

目 录

一	概况.....	1
二	组织机构.....	3
	1 行政领导及分工.....	3
	2 党委领导及分工.....	3
	3 行政下设机构及负责人.....	3
	4 党委所辖基层党团组织及负责人.....	4
	5 工会委员会.....	4
	6 工会经费审查委员会.....	4
	7 学术委员会.....	4
	8 人力资源委员会.....	5
	9 学科学位委员会.....	5
	10 教学委员会.....	5
	11 研究所、研究中心和重点实验室及负责人.....	5
三	人事工作.....	7
	1 教职工队伍概况.....	7
	2 教职工队伍变动情况.....	7
	3 师资队伍建设和管理.....	8
四	学科建设与科学研究.....	9
	1 概况.....	9
	2 获批国家自然科学基金项目.....	9
	3 科研成果.....	10
五	本科生教育.....	28
	1 概况.....	28
	2 本科生培养与管理.....	28
	3 教学成果.....	29
	4 学科竞赛.....	29
	5 科研训练.....	30
	6 对外交流.....	32
	7 浙江大学本科生百篇特优论文.....	34
	8 2014 年在校本科生名册.....	34

9	2014 年本科毕业生毕业去向.....	35
六	研究生教育.....	41
1	概况.....	41
2	研究生培养与管理.....	41
3	在校博士生导师名录及主要研究方向.....	42
4	在校硕士生导师名录及主要研究方向（不包括博导）.....	44
5	2014 年新入学硕士生及导师名录.....	46
6	2014 年新入学博士生及导师名录.....	50
7	2014 年硕士生学位论文清单.....	52
8	2014 年博士生学位论文清单.....	56
9	2014 年在校研究生名册.....	58
10	2014 年研究生毕业生毕业去向.....	61
七	党建与学生思政工作.....	66
1	党建工作.....	66
2	本科生思政工作.....	67
3	研究生思政工作.....	70
4	学生干部名单.....	73
八	发展联络工作.....	76
九	工会工作.....	76
十	学术交流.....	78
1	举办会议.....	78
2	特邀报告.....	78
3	境外专家来访.....	79
4	本系人员外访.....	84
5	本系人员国内学术交流.....	85
十一	先进表彰.....	88
1	2014 年教工获表彰情况.....	88
2	2014 年学生获表彰情况.....	89
十二	2014 年大事记.....	95

一 概况

2014 年，控制系有教职工总数 123 人。其中，正高职 36 人、副高职 39 人；博士研究生指导教师 50 人、硕士研究生指导教师 36 人。2014 年新引进“百人计划”教师 3 人，新获批浙江大学求是特聘教授 1 人、浙江大学求是讲座教授 5 人。现教师中有中国工程院院士 1 人、教育部长江学者特聘教授 1 人、浙江大学求是特聘教授 2 人、国家杰出青年基金获得者 2 人、国家优秀青年基金获得者 2 人、新世纪百千万人才工程国家级人选 3 人，教育部跨世纪、新世纪人才计划 6 人、浙江省特级专家 2 人。学系拥有国家自然科学基金委创新群体一个。

2014 年，控制系招收博士研究生 39 人、硕士研究生 124 人（其中专业学位 53 人）、非全日制工程硕士 45 人，2013 级本科生 144 人确认到本系主修专业。2014 届毕业博士研究生 35 人、硕士研究生 118 人、本科生 130 人，毕业研究生一次就业率为 99.31%，毕业本科生一次就业率为 98.26%、读研和出国深造比例达 73.91%。

控制系依托强大的学科背景和广阔的应用市场，建立了完整的教育培养体系。目前全日制博士研究生按一级学科“控制科学与工程”招生，全日制硕士研究生按科学学位（“控制科学与工程”）和专业学位（“控制工程”）招生。2014 年举办了第三届“控制之旅”学术夏令营，选拔了来自全国 50 多所高校的 85 位优秀同学入营，积极挑选优质生源；继续全英文课程建设等工作，新增 2 门海外学术大师课程：非线性控制系统、电力和无线网络中的控制和优化；新增 5 门双语课程：标准与知识产权、系统安全与风险管理、关键系统中的计算机安全、轨道交通运行与自动化控制、电气控制技术及其应用。完成了 2014 年中国自动化学会优秀博士学位论文的推荐工作，其中贺诗波博士论文获得 2014 年 CAA（中国自动化学会）优秀博士学位论文奖。

控制系本科生教学以课程建设为抓手，以基层教学组织为依托，构建了由基层教学组织工作组、课程组、课程教师组成的递阶组织机构，引导教师开展教学研讨活动，改革教学方法。以课程建设为切入点，构建与专业人才培养目标相匹配的专业知识体系，并在 2014 年完成了新一轮的培养计划的制定。本年度继续推进建设“以机器人系统为载体的课外实践、学科竞赛和以机器人技术为主线的理论课程内容紧密关联，来实现工程人才培养的多学科交叉融合与知行合一”的教学改革和实践，学生的课堂创新思考也产生了有价

值的成果，2014 年获台湾东元科技创意竞赛国际组冠军，并卫冕 2014 年机器人世界杯足球赛冠军。学系在 2014 年获浙江省第七届高等教育教学成果奖一等奖 1 项、二等奖 1 项，获自动化类教指委教学研究与改革项目 1 项。

2014 年，控制系科研总经费到款 15048.21 万元，创下历史新高。其中纵向项目到款经费 13618.3 万元，横向项目到款经费 1429.91 万元。获批国家基金 16 项，总经费 1401.15 万元，批准率达到 42.5%，其中赵春晖教授获国家优秀青年基金资助，陈剑教授获 1 项国家基金重点项目。此外，杭州南江机器人股份有限公司与我系熊蓉老师机器人团队合作成立浙大南江服务机器人研究中心，项目总经费 1000 万元。本年出版学术专著 4 部，其中外文专著 2 部、外文编著 1 部、中文专著 1 部，获授权发明专利 65 项，发表 SCI 论文 212 篇。

2014 年举办了国际性学术会议 1 次，教师出国进修、访问、参加会议 66 人次，受邀在国内外各类学术会议作特邀报告 11 人次，共有 61 位境外专家来访开展学术交流，有本科生 31 人次、研究生 42 人次参加了各类境外交流项目，建立了良好的国际交流氛围和合作关系。

二 组织机构

1 行政领导及分工

部 门	姓 名	职 务	分 工
系 行 政	张光新	系 主 任	全面负责系行政工作，分管人事、本科生教学工作
	邵之江	系副主任	分管科研与学科建设、信息化、实验室安全工作
	李 光	系副主任	分管研究生教学、外事工作

2 党委领导及分工

部 门	姓 名	职 务	分 工
系 党 委	王 慧	书记兼任 系副主任	全面负责系党务工作，分管组织、财务、系机关、统战、工会和计划生育等工作
	丁立仲	副 书 记	分管学生思政及就业、宣传、纪检工作
	党委委员：王 慧、丁立仲、张光新、邵之江、李 光、苏宏业、卢建刚		

3 行政下设机构及负责人

综合办公室：	范菊芬（主任） 李广珍 宋岳琪 李青青
组织、人事：	朱也也
学科建设与科研管理：	赵 莉
本科生教学与管理：	谢依玲 于 玲
研究生教学与管理：	徐巍华 黄懿明
本科生思政：	徐 贞
研究生思政：	杨 亮

4 党委所辖基层党团组织及负责人

自动化仪表研究所教工党支部	书 记： 冀海峰
工业控制研究所教工党支部	书 记： 宋执环
智能系统与控制研究所教工党支部	书 记： 李 光
机关教工党支部	书 记： 谢依玲
退休教工党支部	书 记： 周泽魁
研究生党总支	书 记： 杨 亮
本科生党总支	副书记： 徐 贞（主持工作）
控制系团委	书 记： 杨 亮

5 工会委员会

范菊芬	系工会主席
黄平捷	系工会副主席（兼经审组长）
赵 莉	女工委员兼经审委员、文艺委员
李青青	组织委员兼财务委员
宋春跃	文体委员
陈 剑	青工委员
刘 山	福利委员
赵豫红	经审委员
许 超	宣传委员

6 工会经费审查委员会

组 长：	黄平捷
委 员：	赵豫红、赵 莉（兼）

7 学术委员会

主 任：孙优贤

副主任：苏宏业 邵之江

委员：陈积明、陈 剑、付敏跃、李 光、王 慧、卢建刚、牟 颖、邵之江、
宋执环、苏宏业、孙优贤、荣 冈、熊 蓉、张光新、张宏建

秘 书：范菊芬、赵 莉

8 人力资源委员会

主 任：张光新

副主任：王 慧

委员：陈积明、陈 剑、朱豫才、黄志尧、李 光、邵之江、苏宏业、孙优贤、
荣 冈、王 慧、吴 俊、张光新、张宏建

秘 书：朱也也

9 学科学位委员会

主 任：李 光

副主任：黄志尧

委员：陈 曦、戴连奎、黄志尧、李 光、李 平、毛维杰、牟 颖、宋执环

秘 书：徐巍华

10 教学委员会

主 任：张光新

副主任：戴连奎

委员：戴连奎、丁立仲、冯毅萍、梁 军、宋春跃、王 慧、吴 俊、
熊 蓉、张光新

秘 书：谢依玲

11 研究所、研究中心和重点实验室及负责人

工业控制研究所所长：孙优贤

副所长：邵之江（常务）、宋执环、陈积明

智能系统与控制研究所所长：褚 健

副所长：苏宏业（常务）、李 光、金建祥、施一明

自动化仪表研究所所长：黄志尧

副所长：张光新、侯迪波

工业控制技术国家重点实验室主任：苏宏业

副主任：张宏建、陈积明

工业自动化国家工程研究中心主任：孙优贤

分析仪器研究中心主任：李 光

副主任：牟 颖、周建光

自动化实验教学中心主任：冯毅萍

三 人事工作

控制系 2014 年人事工作主要根据学校要求, 全面落实科学发展观, 牢固树立科学人才观, 进一步加快实施“人才强校”战略, 按照“壮大队伍、优化结构、创新机制、提高能力”的思路, 以学科带头人和创新团队建设为重点, 以提高教师综合素质和创新能力为目标, 以创新人才培养、吸引和管理机制为保障, 以营造人才成长的良好环境、构建和谐校园为基础, 努力建设一支规模适度、结构合理、素质优良、开拓创新的高水平师资队伍, 努力贯彻落实《浙江大学关于实施人才强校战略的决定》, 实现建设世界一流学科的目标。

1 教职工队伍概况

2014 年控制系共有教职工 123 人, 其中教师 85 人(教学科研并重岗位 63 人, 应用推广、团队岗 22 人), 特聘研究员 1 人, 实验技术岗 4 人, 管理岗 11 人, 产业岗 4 人, 科辅 1 人, 学科博士后 8 人, 专职科研岗 9 人。教师中教授 31 人、副教授 30 人。

2014 年, 新引进“百人计划”教师 3 人, 新获批浙江大学求是特聘教授 1 人、浙江大学求是讲座教授 5 人。现教师中有中国工程院院士 1 人, 教育部长江学者特聘教授 1 人, 浙江大学求是特聘教授 2 人, 国家杰出青年基金获得者 2 人, 国家优秀青年基金获得者 2 人, 新世纪百千万人才工程国家级人选 3 人, 教育部跨世纪、新世纪人才计划 6 人, 浙江省特级专家 2 人。

2 教职工队伍变动情况

人才引进:

百人计划: 倪东、吴争光、贺诗波

教授: 章君山 (Junshan Zhang)

求是讲座教授: Karl Henrik Johansson (瑞典)、David K. Y. Yau (美国)、周武元、
L. T Biegler (美国)、高福荣

职称晋升: 赵春晖 杨再跃 晋升教授

离退休: 章全 赵莉

离职调动：杨 毅、吴 平、廖闻彬、沈玉玲、黄炳强

3 师资队伍建设和管理

3.1 人才引进机制

建立和完善引进人才评价体系，严格规范评价程序和评价方法，做好引进人才引进前的考评工作，把好人才引进质量关。以学校大力推行“百人计划”为契机，梳理控制系人才引进、培育、考核等环节，进一步优化人才遴选、引进、评价等机制，以期建立一套全面的评估体系，形成完善的引进和晋升机制。经过系人力资源委员会会议的研究讨论，我系出台了《控制系人才引进工作的若干规定》，增加了以下环节：应聘者面向全系师生开展学术报告会，广泛与师生代表面对面交流，系聘请海内外专家评审等方式，建立一套更加全面有效的评估体系，形成一套完善的进入机制，以期更深入地了解应聘者的学术能力、潜力、学术道德，进而更加全面、综合的评价人才。

2014 年 9 月 19 日，学校正式启动 2014 年专业技术职务评聘工作。本次评聘工作，是学校实行教师定编定岗工作以来的第一次，充分发挥院系（单位）在高级专业技术职务评审中的学术评价作用，更加注重学术研究内涵、学术贡献与影响，尊重学科特殊性和学科间差异性。为保证顺利实施，我系与学校、学部不断沟通今年评聘过程中的变化和注意事项，整个专业技术职务评聘工作有序运行。

3.2 启动百人计划

浙江大学自 2014 年 5 月启动国际高水平优秀青年人才引进计划——“百人计划”，在控制系全系教职工的大力支持下，我系已成功引进 3 位“百人计划”学者：倪东、吴争光、贺诗波。

“百人计划”借鉴国际高水平大学教师聘任的学术标准和程序，聘用的教师全部实行 Tenure—Track 制。要求应聘者具有良好的职业道德、严谨求实的学风、突出的学术发展潜力和合作精神，能独立发展一个学术方向。“百人计划”新聘教师即聘为研究员并具有博士生招生资格。

四 学科建设与科学研究

1 概况

2014 年, 控制系科研总经费到款 15048.21 万元, 创下历史新高。其中纵向项目到款经费 13618.3 万元, 横向项目到款经费 1429.91 万元。获批国家基金 16 项, 总经费 1401.15 万元, 批准率达到 42.5%, 其中赵春晖教授获国家优秀青年基金资助, 陈剑教授获 1 项国家基金重点项目。2014 年新上国家 973 计划 1 项、国家自然科学基金 16 项、省部委项目 39 项国际合作项目 3 项。此外, 杭州南江机器人股份有限公司与我系熊蓉老师机器人团队合作成立浙大南江服务机器人研究中心, 项目总经费 1000 万元。本年出版学术专著 4 部, 其中外文专著 2 部、外文编著 1 部、中文专著 1 部, 获授权发明专利 65 项, 发表 SCI 论文 212 篇。

2 获批国家自然科学基金项目

荣获国家基金 16 项, 批准经费 1401.15 万元。

负责人	项目名称	项目类别	批准金额 (单位: 万元)	起止日期
游劲扬	信息物理融合系统隐私与控制协同设计理论与方法	海外及港澳学者合作研究基金	200	2015.01-2018.12
黄志尧	气液两相流参数检测非接触式电学测量新方法研究	面上项目	90	2015.01-2018.12
张光新	人体组织病变太赫兹探测响应机理和评估分析方法研究	面上项目	83	2015.01-2018.12
许超	液态金属湍流的边界主动吸注控制理论研究	面上项目	83	2015.01-2018.12
毛维杰	混合分布参数系统的有限时间稳定性分析与鲁棒控制	面上项目	82	2015.01-2018.12
熊蓉	旋转飞行物体的状态估计与轨迹预测	面上项目	80	2015.01-2018.12
徐正国	基于统计数据驱动的复杂性能退化过程剩余寿命预测方法	面上项目	80	2015.01-2015.12
程鹏	面向状态估计的无线可充电物联网能量优化研究	面上项目	80	2015.01-2015.12

负责人	项目名称	项目类别	批准金额 (单位: 万元)	起止日期
胡瑞芬	基于微型无线声学传感器阵列的仿生鱼侧线水流感知系统	青年科学基金项目	23	2015.01-2017.12
莫 磊	无线传感器/执行器网络资源优化与协调控制研究	青年科学基金项目	24	2015.01-2017.12
朱强远	基于微流控芯片的数字邻位连接反应单分子蛋白质检测研究	青年科学基金项目	10	2015.01-2016.12
朱秋国	基于变刚度关节的仿生单腿机器人动态平衡控制与优化	青年科学基金项目	25	2015.01-2017.12
赵春晖	批次过程监测与故障诊断的基础理论研究	优秀青年科学基金项目	100	2015.01-2017.12
陈 剑	车用燃料电池系统与车辆动力学系统一体化建模与控制方法	重点项目	365	2015.01-2019.12

3 科研成果

获浙江省自然科学奖二等奖1项、高等学校科学技术进步奖一等奖1项。本年出版学术专著4部,其中外文专著2部、外文编著1部、中文专著1部,获授权发明专利65项,发表SCI论文212篇。

3.1 获奖项目

奖励类别	项目名称	项目负责人
浙江省自然科学奖二等奖	复杂模态过程统计监测与故障诊断理论及应用	宋执环
高等学校科学技术进步奖一等奖	智能化成套专用控制装置及系统的研发与应用	王文海

浙江大学 2014 年度十大学术进展提名”项目：非线性系统的采样控制，吴争光 等

中国百篇最具影响国际学术论文：

Zheng-Guang Wu, Peng Shi, Hongye Su, and Jian Chu, “Stochastic Synchronization of Markovian Jump Neural Networks With Time-Varying Delay Using Sampled Data.” IEEE transactions on cybernetics, vol. 43, no. 6, pp. 1796-1806.

3.2 出版著作

本年出版外文专著 2 部；外文编著 1 部；中文专著 1 部。

著作类别	著作题目	著者	出版社	出版时间
外文专著	Energy-Efficient Area Coverage for Intruder Detection in Sensor Network	Shibo He, Jiming Chen, Junkun Li, Youxian Sun.	Springer	2014.03
外文专著	Rechargeable Sensor Networks : Technology, Theory, and Application: Introduce Energy Harvesting to Sensor Networks	Jiming Chen, Shibo He, Youxian Sun	World Scientific	2014.03
外文编著	RoboCup 2013: Robot World Cup XVII	Sven Behnke, Manuela Veloso, Arnoud Visser, Rong Xiong(Eds).	Springer	2014.03
中文专著	目标跟踪前沿理论与应用	刘妹琴, 兰剑	科学出版社	2014.11

3.3 发表 SCI 论文

- [1] Y. R. Bi, X. B. Lu, W. L. Zeng, and Z. Sun, "Global attractor for the generalized hyperelastic-rod equation," *Boundary Value Problems*, p. 14, Sep 2014.
- [2] Y. R. Bi, D. Srinivasan, X. B. Lu, Z. Sun, and W. L. Zeng, "Type-2 fuzzy multi-intersection traffic signal control with differential evolution optimization," *Expert Systems with Applications*, vol. 41, pp. 7338-7349, Nov 2014.
- [3] E. Blanchard, R. Loxton, and V. Rehbock, "Optimal control of impulsive switched systems with minimum subsystem durations," *Journal of Global Optimization*, vol. 60, pp. 737-750, Dec 2014.
- [4] X. Cai, P. Sun, J. H. Chen, and L. Xie, "Rapid distributed model predictive control design using singular value decomposition for linear systems," *Journal of Process Control*, vol. 24, pp. 1135-1148, Jul 2014.
- [5] X. H. Cao, P. Cheng, J. M. Chen, S. S. Ge, Y. Cheng, and Y. X. Sun, "Cognitive Radio Based State Estimation in Cyber-Physical Systems," *Ieee Journal on Selected Areas in Communications*, vol. 32, pp. 489-502, Mar 2014.
- [6] Z. X. Cao, Y. Yang, J. Y. Lu, and F. R. Gao, "Constrained two dimensional recursive least squares model identification for batch processes," *Journal of Process Control*, vol. 24, pp. 871-879, Jun 2014.
- [7] B. Chai, J. M. Chen, Z. Y. Yang, and Y. Zhang, "Demand Response Management With Multiple

- Utility Companies: A Two-Level Game Approach," *Ieee Transactions on Smart Grid*, vol. 5, pp. 722-731, Mar 2014.
- [8] B. Chai and Z. Y. Yang, "Impacts of unreliable communication and modified regret matching based anti-jamming approach in smart microgrid," *Ad Hoc Networks*, vol. 22, pp. 69-82, Nov 2014.
- [9] L. Chang and X. G. Liu, "Non-equilibrium stage based modeling of heat integrated air separation columns," *Separation and Purification Technology*, vol. 134, pp. 73-81, Sep 2014.
- [10] L. Chang and X. G. Liu, "Sidestream Analysis and Optimization of Full Tower Internal Thermally Coupled Air Separation Columns," *Chemical Engineering & Technology*, vol. 37, pp. 667-674, Apr 2014.
- [11] C. L. Chen, D. Y. Dong, H. X. Li, J. Chu, and T. J. Tarn, "Fidelity-Based Probabilistic Q-Learning for Control of Quantum Systems," *Ieee Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, vol. 25, pp. 920-933, May 2014.
- [12] H. L. Chen, W. D. Chen, Z. B. Wang, Z. Wang, and Y. J. Li, "Mobile Beacon Based Wormhole Attackers Detection and Positioning in Wireless Sensor Networks," *International Journal of Distributed Sensor Networks*, p. 10, 2014.
- [13] J. F. Chen and T. J. Wu, "A computational intelligence optimization algorithm: Cloud drops algorithm," *Integrated Computer-Aided Engineering*, vol. 21, pp. 177-188, 2014.
- [14] L. Chen, X. Chen, J. X. Qian, and Z. Yao, "Extended space method for parameter identifiability of DAE systems," *Isa Transactions*, vol. 53, pp. 1476-1480, Sep 2014.
- [15] W. F. Chen, Z. J. Shao, and L. T. Biegler, "A Bilevel NLP Sensitivity-based Decomposition for Dynamic Optimization with Moving Finite Elements," *Aiche Journal*, vol. 60, pp. 966-979, Mar 2014.
- [16] W. F. Chen, Z. J. Shao, L. Y. Zhu, and X. Chen, "Homotopy with Second-Order Correction Based Backtracking Method for Chemical Process Simulation," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 53, pp. 15080-15088, Oct 2014.
- [17] X. Chen, D. B. Hou, L. Zhao, P. J. Huang, and G. X. Zhang, "Study on defect classification in multi-layer structures based on Fisher linear discriminate analysis by using pulsed eddy current technique," *Ndt & E International*, vol. 67, pp. 46-54, Oct 2014.
- [18] Y. F. Chen, F. Xu, and J. M. Chen, "Polynomial-approximation-based locally optimum detector for signals with symmetric alpha stable noise," *Iet Communications*, vol. 8, pp. 2952-2960, Nov 2014.
- [19] X. M. Cheng, X. D. Zhang, L. Zhao, A. D. Deng, Y. Q. Bao, Y. Liu, *et al.*, "The application of Shuffled Frog Leaping Algorithm to Wavelet Neural Networks for acoustic emission source location," *Comptes Rendus Mecanique*, vol. 342, pp. 229-233, Apr 2014.
- [20] Q. H. Chi, Z. S. Fei, Z. Zhao, L. Zhao, and J. Liang, "A model predictive control approach with relevant identification in dynamic PLS framework," *Control Engineering Practice*, vol. 22, pp. 181-193, Jan 2014.
- [21] L. Cong, X. G. Liu, and C. Y. Wang, "Dynamic Matrix Control of a High-Purity Internal Thermally Coupled Distillation Column," *Canadian Journal of Chemical Engineering*, vol. 92, pp. 696-702, Apr 2014.
- [22] R. L. Deng, Z. Y. Yang, J. M. Chen, N. R. Asr, and M. Y. Chow, "Residential Energy Consumption Scheduling: A Coupled-Constraint Game Approach," *Ieee Transactions on Smart Grid*, vol. 5, pp. 1340-1350, May 2014.
- [23] R. L. Deng, Z. Y. Yang, J. M. Chen, and M. Y. Chow, "Load Scheduling With Price Uncertainty

- and Temporally-Coupled Constraints in Smart Grids," *Ieee Transactions on Power Systems*, vol. 29, pp. 2823-2834, Nov 2014.
- [24] Y. F. Diao, Z. Y. Lin, and M. Y. Fu, "A Barycentric Coordinate Based Distributed Localization Algorithm for Sensor Networks," *Ieee Transactions on Signal Processing*, vol. 62, pp. 4760-4771, Sep 2014.
- [25] M. G. Dong, N. Wang, X. H. Cheng, and C. X. Jiang, "Composite Differential Evolution with Modified Oracle Penalty Method for Constrained Optimization Problems," *Mathematical Problems in Engineering*, p. 15, 2014.
- [26] Q. H. Duan, J. H. Park, and Z. G. Wu, "Exponential State Estimator Design for Discrete-Time Neural Networks with Discrete and Distributed Time-Varying Delays," *Complexity*, vol. 20, pp. 38-48, Sep-Oct 2014.
- [27] Z. Q. Ge, "Quality prediction and analysis for large-scale processes based on multi-level principal component modeling strategy," *Control Engineering Practice*, vol. 31, pp. 9-23, Oct 2014.
- [28] Z. Q. Ge, "Active learning strategy for smart soft sensor development under a small number of labeled data samples," *Journal of Process Control*, vol. 24, pp. 1454-1461, Sep 2014.
- [29] Z. Q. Ge, "Improved two-level monitoring system for plant-wide processes," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 132, pp. 141-151, Mar 2014.
- [30] Z. Q. Ge, B. Huang, and Z. H. Song, "Nonlinear semisupervised principal component regression for soft sensor modeling and its mixture form," *Journal of Chemometrics*, vol. 28, pp. 793-804, Nov 2014.
- [31] Z. Q. Ge, B. A. Huang, and Z. H. Song, "Mixture Semisupervised Principal Component Regression Model and Soft Sensor Application," *Aiche Journal*, vol. 60, pp. 533-545, Feb 2014.
- [32] Z. Q. Ge and Z. H. Song, "Ensemble independent component regression models and soft sensing application," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 130, pp. 115-122, Jan 2014.
- [33] Z. Q. Ge and Z. H. Song, "Online Monitoring and Quality Prediction of Multiphase Batch Processes with Uneven Length Problem," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 53, pp. 800-811, Jan 2014.
- [34] Z. Q. Ge, Z. H. Song, and M. Kano, "External Analysis-Based Regression Model for Robust Soft Sensing of Multimode Chemical Processes," *Aiche Journal*, vol. 60, pp. 136-147, Jan 2014.
- [35] Z. Q. Ge, Z. H. Song, and P. L. Wang, "Probabilistic combination of local independent component regression model for multimode quality prediction in chemical processes," *Chemical Engineering Research & Design*, vol. 92, pp. 509-521, Mar 2014.
- [36] Z. Q. Ge, Z. H. Song, L. P. Zhao, and F. R. Gao, "Two-level PLS model for quality prediction of multiphase batch processes," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 130, pp. 29-36, Jan 2014.
- [37] Z. X. Guo, J. J. Shen, L. Xie, X. Q. Chen, and H. Y. Su, "Automatic detection of multiple oscillations by wavelet analysis," *Computers & Electrical Engineering*, vol. 40, pp. 2167-2177, Oct 2014.
- [38] Z. X. Guo, L. Xie, T. H. Ye, and A. Horch, "Online detection of time-variant oscillations based on improved ITD," *Control Engineering Practice*, vol. 32, pp. 64-72, Nov 2014.
- [39] D. Han, P. Cheng, J. M. Chen, and L. Shi, "An Online Sensor Power Schedule for Remote State Estimation With Communication Energy Constraint," *Ieee Transactions on Automatic Control*, vol. 59, pp. 1942-1947, Jul 2014.

- [40] T. Hao, R. G. Zhou, G. L. Xing, M. W. Mutka, and J. M. Chen, "WizSync: Exploiting Wi-Fi Infrastructure for Clock Synchronization in Wireless Sensor Networks," *Ieee Transactions on Mobile Computing*, vol. 13, pp. 1379-1392, Jun 2014.
- [41] J. P. He, J. M. Chen, P. Cheng, and X. H. Cao, "Secure Time Synchronization in Wireless Sensor Networks: A Maximum Consensus-Based Approach," *Ieee Transactions on Parallel and Distributed Systems*, vol. 25, pp. 1055-1065, Apr 2014.
- [42] J. P. He, P. Cheng, J. M. Chen, L. Shi, and R. X. Lu, "Time Synchronization for Random Mobile Sensor Networks," *Ieee Transactions on Vehicular Technology*, vol. 63, pp. 3935-3946, Oct 2014.
- [43] J. P. He, P. Cheng, L. Shi, J. M. Chen, and Y. X. Sun, "Time Synchronization in WSNs: A Maximum-Value-Based Consensus Approach," *Ieee Transactions on Automatic Control*, vol. 59, pp. 660-675, Mar 2014.
- [44] J. P. He, H. Li, J. M. Chen, and P. Cheng, "Study of consensus-based time synchronization in wireless sensor networks," *Isa Transactions*, vol. 53, pp. 347-357, Mar 2014.
- [45] S. B. He, J. M. Chen, X. Li, X. M. Shen, and Y. X. Sun, "Mobility and Intruder Prior Information Improving the Barrier Coverage of Sparse Sensor Networks," *Ieee Transactions on Mobile Computing*, vol. 13, pp. 1268-1282, Jun 2014.
- [46] S. B. He, X. W. Gong, J. S. Zhang, J. M. Chen, and Y. X. Sun, "Curve-Based Deployment for Barrier Coverage in Wireless Sensor Networks," *Ieee Transactions on Wireless Communications*, vol. 13, pp. 724-735, Feb 2014.
- [47] S. P. He, J. H. Park, H. Shen, Z. G. Wu, and H. S. Dai, "Stochastic Systems: Modeling, Optimization, and Applications," *Mathematical Problems in Engineering*, p. 3, 2014.
- [48] S. P. He, Z. G. Wu, H. Shen, Y. Y. Yin, and Q. X. Zhu, "Robust Control, Optimization, and Applications to Markovian Jumping Systems," *Abstract and Applied Analysis*, p. 3, 2014.
- [49] D. B. Hou, X. F. Ge, P. J. Huang, G. X. Zhang, and H. Loaiciga, "A real-time, dynamic early-warning model based on uncertainty analysis and risk assessment for sudden water pollution accidents," *Environmental Science and Pollution Research*, vol. 21, pp. 8878-8892, Jul 2014.
- [50] D. B. Hou, X. Li, J. H. Cai, Y. A. Ma, X. S. Kang, P. J. Huang, *et al.*, "Terahertz spectroscopic investigation of human gastric normal and tumor tissues," *Physics in Medicine and Biology*, vol. 59, pp. 5423-5440, Sep 2014.
- [51] D. B. Hou, S. Liu, J. Zhang, F. Chen, P. J. Huang, and G. X. Zhang, "Online Monitoring of Water-Quality Anomaly in Water Distribution Systems Based on Probabilistic Principal Component Analysis by UV-Vis Absorption Spectroscopy," *Journal of Spectroscopy*, p. 9, 2014.
- [52] J. Hu, C. L. Wen, P. Li, and Ieee, "Multi-mode Data-based Joint Fault Detection Method," *26th Chinese Control and Decision Conference (2014 Ccdc)*, pp. 2869-2874, 2014.
- [53] J. Hu, C. L. Wen, P. Li, and T. Q. Yuan, "Direct projection to latent variable space for fault detection," *Journal of the Franklin Institute-Engineering and Applied Mathematics*, vol. 351, pp. 1226-1250, Mar 2014.
- [54] S. L. Hu, J. Xue, Y. Lin, J. P. Yu, and J. G. Zhou, "DETERMINATION OF RARE EARTH ELEMENTS IN NAVEL ORANGES FROM DIFFERENT GEOGRAPHICAL REGIONS OF CHINA BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-MASS SPECTROMETRY," *Analytical Letters*, vol. 47, pp. 1400-1408, May 2014.
- [55] Y. Q. Hu, X. G. Liu, and A. K. Xue, "An Improved Control Vector Iteration Approach for Nonlinear Dynamic Optimization. II. Problems with Path Constraints," *Chinese Journal of Chemical*

- Engineering*, vol. 22, pp. 141-145, Feb 2014.
- [56] D. Q. Huang, X. F. Li, J. X. Xu, C. Xu, and W. He, "Iterative learning control of inhomogeneous distributed parameter systems-frequency domain design and analysis," *Systems & Control Letters*, vol. 72, pp. 22-29, Oct 2014.
- [57] D. Q. Huang, V. Venkataramanan, J. X. Xu, and T. C. T. Huynh, "Contact-Induced Vibration in Dual-Stage Hard Disk Drive Servo Systems and Its Compensator Design," *Ieee Transactions on Industrial Electronics*, vol. 61, pp. 4052-4060, Aug 2014.
- [58] Z. Y. Huang, W. X. Kang, Q. X. Wu, and X. P. Chen, "A new descriptor resistant to affine transformation and monotonic intensity change," *Computer Vision and Image Understanding*, vol. 120, pp. 117-125, Mar 2014.
- [59] H. F. Ji, Z. Z. Li, B. L. Wang, Z. Y. Huang, H. Q. Li, and Y. Yan, "Design and implementation of an industrial (CD)-D-4 sensor for conductivity detection," *Sensors and Actuators a-Physical*, vol. 213, pp. 1-8, Jul 2014.
- [60] J. Ji, X. F. B. Ling, Y. Z. Zhao, Z. K. Hu, X. L. Zheng, Z. N. Xu, *et al.*, "A Data-Driven Algorithm Integrating Clinical and Laboratory Features for the Diagnosis and Prognosis of Necrotizing Enterocolitis," *Plos One*, vol. 9, p. 8, Feb 2014.
- [61] S. Jia, J. Zhang, G. Li, and X. Yang, "PREDICTING SOIL NITROGEN AND ORGANIC CARBON USING NEAR INFRARED SPECTROSCOPY COUPLED WITH VARIABLE SELECTION," *Applied Engineering in Agriculture*, vol. 30, pp. 641-647, Jul 2014.
- [62] S. Y. Jia, X. Tang, X. L. Yang, G. Li, and J. M. Zhang, "Visible and Near Infrared Spectroscopy Combined with Recursive Variable Selection to Quantitatively Determine Soil Total Nitrogen and Organic Matter," *Spectroscopy and Spectral Analysis*, vol. 34, pp. 2070-2075, Aug 2014.
- [63] S. Y. Jia, X. L. Yang, J. M. Zhang, and G. Li, "Quantitative Analysis of Soil Nitrogen, Organic Carbon, Available Phosphorous, and Available Potassium Using Near-Infrared Spectroscopy Combined With Variable Selection," *Soil Science*, vol. 179, pp. 211-219, Apr 2014.
- [64] B. Jiang and N. Wang, "Cooperative bare-bone particle swarm optimization for data clustering," *Soft Computing*, vol. 18, pp. 1079-1091, Jun 2014.
- [65] B. Jiang, N. Wang, and L. P. Wang, "Parameter identification for solid oxide fuel cells using cooperative barebone particle swarm optimization with hybrid learning," *International Journal of Hydrogen Energy*, vol. 39, pp. 532-542, Jan 2014.
- [66] Y. L. Jiang, Y. Liu, W. L. Huang, and L. C. Huang, "Performance analysis of a mobile agent prototype system based on VIRGO P2P protocols," *Concurrency and Computation-Practice & Experience*, vol. 26, pp. 447-467, Feb 2014.
- [67] M. Kalidass, H. Y. Su, and S. Rathinasamy, "Robust Stochastic Stability of Discrete-Time Markovian Jump Neural Networks with Leakage Delay," *Zeitschrift Fur Naturforschung Section a-a Journal of Physical Sciences*, vol. 69, pp. 70-80, Jan-Feb 2014.
- [68] S. Lakshmanan, K. Mathiyalagan, J. H. Park, R. Sakthivel, and F. A. Rihan, "Delay-dependent H-infinity state estimation of neural networks with mixed time-varying delays," *Neurocomputing*, vol. 129, pp. 392-400, Apr 2014.
- [69] B. Li, "Research on WNN Modeling for Gold Price Forecasting Based on Improved Artificial Bee Colony Algorithm," *Computational Intelligence and Neuroscience*, p. 10, 2014.
- [70] B. Li, L. G. Gong, and Y. Li, "A Novel Artificial Bee Colony Algorithm Based on Internal-Feedback Strategy for Image Template Matching," *Scientific World Journal*, p. 14, 2014.
- [71] B. Li, L. G. Gong, and W. L. Yang, "An Improved Artificial Bee Colony Algorithm Based on

- Balance-Evolution Strategy for Unmanned Combat Aerial Vehicle Path Planning," *Scientific World Journal*, p. 10, 2014.
- [72] B. Li and Y. Yao, "An edge-based optimization method for shape recognition using atomic potential function," *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, vol. 35, pp. 14-25, Oct 2014.
- [73] G. D. Li and X. G. Liu, "Optimal control problems with incomplete and different integral time domains in the objective and constraints," *Nonlinear Dynamics*, vol. 78, pp. 2883-2895, Dec 2014.
- [74] J. Li and Y. Zhu, "Prepared Polymethacrylate-Based Monoliths for the Separation of Cations by Non-Suppressed Capillary Ion Chromatography," *Journal of Chromatographic Science*, vol. 52, pp. 442-446, May-Jun 2014.
- [75] J. N. Li, Y. J. Pan, H. Y. Su, and C. L. Wen, "Stochastic Reliable Control of a Class of Networked Control Systems with Actuator Faults and Input Saturation," *International Journal of Control Automation and Systems*, vol. 12, pp. 564-571, Jun 2014.
- [76] S. Li, H. Jiang, Z. Ren, and C. Xu, "Optimal Tracking for a Divergent-Type Parabolic PDE System in Current Profile Control," *Abstract and Applied Analysis*, p. 8, 2014.
- [77] X. D. Li, W. J. Mao, and W. Jiang, "Fast sparse approximation of extreme learning machine," *Neurocomputing*, vol. 128, pp. 96-103, Mar 2014.
- [78] Z. Li, U. Kruger, X. Wang, and L. Xie, "An error-in-variable projection to latent structure framework for monitoring technical systems with orthogonal signal components," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 133, pp. 70-83, Apr 2014.
- [79] S. Lin, C. J. Yang, P. Wu, and Z. H. Song, "Active surge control for variable speed axial compressors," *Isa Transactions*, vol. 53, pp. 1389-1395, Sep 2014.
- [80] Z. Y. Lin, L. L. Wang, Z. M. Han, and M. Y. Fu, "Distributed Formation Control of Multi-Agent Systems Using Complex Laplacian," *Ieee Transactions on Automatic Control*, vol. 59, pp. 1765-1777, Jul 2014.
- [81] B. Liu, Z. G. Xu, M. Xie, and W. Kuo, "A value-based preventive maintenance policy for multi-component system with continuously degrading components," *Reliability Engineering & System Safety*, vol. 132, pp. 83-89, Dec 2014.
- [82] B. T. Liu, D. B. Hou, B. L. Liu, L. Zhao, P. J. Huang, and G. X. Zhang, "Defect detection and identification in eddy current testing using subtractive clustering algorithm combined with RBFNN," *Insight*, vol. 56, pp. 375-380, Jul 2014.
- [83] C. Y. Liu, R. Loxton, and K. L. Teo, "Switching Time and Parameter Optimization in Nonlinear Switched Systems with Multiple Time-Delays," *Journal of Optimization Theory and Applications*, vol. 163, pp. 957-988, Dec 2014.
- [84] C. Y. Liu, R. Loxton, and K. L. Teo, "A computational method for solving time-delay optimal control problems with free terminal time," *Systems & Control Letters*, vol. 72, pp. 53-60, Oct 2014.
- [85] C. Y. Liu, R. Loxton, and K. L. Teo, "Optimal parameter selection for nonlinear multistage systems with time-delays," *Computational Optimization and Applications*, vol. 59, pp. 285-306, Oct 2014.
- [86] H. Liu, G. Y. Liu, Y. G. Liu, L. Mo, and H. B. Chen, "Adaptive Quantization for Distributed Estimation in Energy-Harvesting Wireless Sensor Networks: A Game-Theoretic Approach," *International Journal of Distributed Sensor Networks*, p. 9, 2014.
- [87] S. Liu, J. F. Liu, Y. P. Feng, and G. Rong, "Performance assessment of decentralized control systems: An iterative approach," *Control Engineering Practice*, vol. 22, pp. 252-263, Jan 2014.
- [88] S. Y. Liu, N. Perra, M. Karsai, and A. Vespignani, "Controlling Contagion Processes in Activity

- Driven Networks," *Physical Review Letters*, vol. 112, p. 5, Mar 2014.
- [89] X. G. Liu, Y. Q. Hu, J. H. Feng, and K. A. Liu, "A Novel Penalty Approach for Nonlinear Dynamic Optimization Problems With Inequality Path Constraints," *Ieee Transactions on Automatic Control*, vol. 59, pp. 2863-2867, Oct 2014.
- [90] Y. Liu, W. L. Huang, Y. L. Jiang, and Z. Y. Zeng, "Quick attribute reduct algorithm for neighborhood rough set model," *Information Sciences*, vol. 271, pp. 65-81, Jul 2014.
- [91] Y. Liu, R. Xiong, and Y. Li, "Robust and Accurate Multiple-camera Pose Estimation Toward Robotic Applications," *International Journal of Advanced Robotic Systems*, vol. 11, p. 13, Sep 2014.
- [92] Y. Liu, X. L. Zheng, F. Tang, and X. F. Chen, "Ontology design with a granular approach," *Expert Systems with Applications*, vol. 41, pp. 4867-4877, Aug 2014.
- [93] Z. T. Liu, H. Y. Su, and S. W. Pan, "A NEW ROBUST ADAPTIVE CONTROL OF UNCERTAIN NONLINEAR SYSTEMS AND PENDULUM APPLICATION," *Asian Journal of Control*, vol. 16, pp. 1576-1582, Sep 2014.
- [94] Z. T. Liu, H. Y. Su, and S. W. Pan, "A NEW ADAPTIVE SLIDING MODE CONTROL OF UNCERTAIN NONLINEAR SYSTEMS," *Asian Journal of Control*, vol. 16, pp. 198-208, Jan 2014.
- [95] J. G. Lu, H. Zhuang, Q. M. Yang, X. F. Wang, J. F. Zheng, J. S. Chen, *et al.*, "Controller design and experiment for autothermal reforming of methanol in miniature reactor," *Isa Transactions*, vol. 53, pp. 1470-1475, Sep 2014.
- [96] Y. Lu, D. W. Li, Z. H. Xu, and Y. G. Xi, "Convergence Analysis and Digital Implementation of a Discrete-Time Neural Network for Model Predictive Control," *Ieee Transactions on Industrial Electronics*, vol. 61, pp. 7035-7045, Dec 2014.
- [97] T. H. Luan, L. X. Cai, J. M. Chen, X. M. Shen, and F. Bai, "Engineering a Distributed Infrastructure for Large-Scale Cost-Effective Content Dissemination over Urban Vehicular Networks," *Ieee Transactions on Vehicular Technology*, vol. 63, pp. 1419-1435, Mar 2014.
- [98] L. Luo, H. Y. Su, B. F. Zheng, and J. F. Zhang, "Generalized convexity-based inexact projection method for multiple kernel learning," *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, vol. 27, pp. 1825-1835, 2014.
- [99] K. Mathiyalagan, R. Sakthivel, and H. Y. Su, "Exponential state estimation for discrete-time switched genetic regulatory networks with random delays," *Canadian Journal of Physics*, vol. 92, pp. 976-986, Sep 2014.
- [100] W. C. Meng, Q. M. Yang, S. Jagannathan, and Y. X. Sun, "Adaptive neural control of high-order uncertain nonaffine systems: A transformation to affine systems approach," *Automatica*, vol. 50, pp. 1473-1480, May 2014.
- [101] L. Oliveira, H. B. Li, L. Almeida, and T. E. Abrudan, "RSSI-based relative localisation for mobile robots," *Ad Hoc Networks*, vol. 13, pp. 321-335, Feb 2014.
- [102] Z. Ren, P. Cheng, J. M. Chen, L. Shi, and H. S. Zhang, "Dynamic sensor transmission power scheduling for remote state estimation," *Automatica*, vol. 50, pp. 1235-1242, Apr 2014.
- [103] E. R. Rohr, D. Marelli, and M. Y. Fu, "Kalman Filtering With Intermittent Observations: On the Boundedness of the Expected Error Covariance," *Ieee Transactions on Automatic Control*, vol. 59, pp. 2724-2738, Oct 2014.
- [104] H. J. Shao, L. Rao, Z. Wang, X. Liu, Z. B. Wang, and K. Ren, "Optimal Load Balancing and Energy Cost Management for Internet Data Centers in Deregulated Electricity Markets," *Ieee Transactions on Parallel and Distributed Systems*, vol. 25, pp. 2659-2669, Oct 2014.
- [105] H. J. Shao, X. P. Zhang, and Z. Wang, "Efficient Closed-Form Algorithms for AOA Based

- Self-Localization of Sensor Nodes Using Auxiliary Variables," *Ieee Transactions on Signal Processing*, vol. 62, pp. 2580-2594, May 2014.
- [106] H. Shen, J. H. Park, and Z. G. Wu, "Finite-time synchronization control for uncertain Markov jump neural networks with input constraints," *Nonlinear Dynamics*, vol. 77, pp. 1709-1720, Sep 2014.
- [107] H. Shen, J. H. Park, and Z. G. Wu, "Finite-time reliable L-2 - L-infinity/H-infinity control for Takagi-Sugeno fuzzy systems with actuator faults," *Iet Control Theory and Applications*, vol. 8, pp. 688-696, Jun 2014.
- [108] H. Shen, J. H. Park, L. X. Zhang, and Z. G. Wu, "Robust extended dissipative control for sampled-data Markov jump systems," *International Journal of Control*, vol. 87, pp. 1549-1564, Aug 2014.
- [109] H. Shen, J. Wang, J. H. Park, and Z. G. Wu, "Condition of the elimination of overflow oscillations in two-dimensional digital filters with external interference," *Iet Signal Processing*, vol. 8, pp. 885-890, Oct 2014.
- [110] H. Shen, Z. G. Wu, and J. H. Park, "Finite-time energy-to-peak filtering for Markov jump repeated scalar non-linear systems with packet dropouts," *Iet Control Theory and Applications*, vol. 8, pp. 1617-1624, Nov 2014.
- [111] Y. L. Shen, Y. X. Sun, and W. Xu, "Centralized PI/PID Controller Design for Multivariable Processes," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 53, pp. 10439-10447, Jun 2014.
- [112] T. Shi and H. Y. Su, "Sampled-data MPC for LPV systems with input saturation," *Iet Control Theory and Applications*, vol. 8, pp. 1781-1788, Nov 2014.
- [113] X. F. Shi, R. Zhang, and Z. Y. Yang, "Localization Accuracy of Range-Only Sensors with Additive and Multiplicative Noise," *Mathematical Problems in Engineering*, p. 15, 2014.
- [114] Z. G. Shi, Y. K. Liu, S. H. Hong, J. M. Chen, and X. M. Shen, "POSE: Design of Hardware-Friendly Particle-Based Observation Selection PHD Filter," *Ieee Transactions on Industrial Electronics*, vol. 61, pp. 1944-1956, Apr 2014.
- [115] Y. C. Shu, Y. Gu, and J. M. Chen, "Dynamic Authentication with Sensory Information for the Access Control Systems," *Ieee Transactions on Parallel and Distributed Systems*, vol. 25, pp. 427-436, Feb 2014.
- [116] B. Song, J. H. Park, Z. G. Wu, and X. C. Li, "New results on delay-dependent stability analysis and stabilization for stochastic time-delay systems," *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, vol. 24, pp. 2546-2559, Nov 2014.
- [117] T. Sun, H. Y. Su, and Z. G. Wu, "STATE FEEDBACK CONTROL FOR DISCRETE-TIME MARKOVIAN JUMP SYSTEMS WITH RANDOM COMMUNICATION TIME DELAY," *Asian Journal of Control*, vol. 16, pp. 296-302, Jan 2014.
- [118] X. Q. Sun and W. J. Mao, "H-infinity Controller Design for Asynchronous Multirate Sampled-Data Systems," *Mathematical Problems in Engineering*, p. 12, 2014.
- [119] Y. F. Sun, G. Aw, R. Loxton, and K. L. Teo, "An optimal machine maintenance problem with probabilistic state constraints," *Information Sciences*, vol. 281, pp. 386-398, Oct 2014.
- [120] Z. Sun, N. Wang, D. Srinivasan, and Y. R. Bi, "Optimal tuning of type-2 fuzzy logic power system stabilizer based on differential evolution algorithm," *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, vol. 62, pp. 19-28, Nov 2014.
- [121] L. Tang, Z. Zhang, P. Z. Gu, and M. Chen, "Construction and analysis of microRNA-transcription factor regulation network in arabidopsis," *Iet Systems Biology*, vol. 8, pp.

76-86, Jun 2014.

- [122] K. L. Tong, M. J. Gleeson, G. Rong, and F. Q. You, "Optimal design of advanced drop-in hydrocarbon biofuel supply chain integrating with existing petroleum refineries under uncertainty," *Biomass & Bioenergy*, vol. 60, pp. 108-120, Jan 2014.
- [123] K. L. Tong, F. Q. You, and G. Rong, "Robust design and operations of hydrocarbon biofuel supply chain integrating with existing petroleum refineries considering unit cost objective," *Computers & Chemical Engineering*, vol. 68, pp. 128-139, Sep 2014.
- [124] B. R. Wang, Y. L. Jin, D. L. Shao, and Y. Xu, "Design of Jitter Compensation Algorithm for Robot Vision Based on Optical Flow and Kalman Filter," *Scientific World Journal*, p. 7, 2014.
- [125] C. Wang, N. Shen, G. L. Yan, C. H. Sui, J. J. Zhuang, S. W. Lu, *et al.*, "The Protective Effect of a Metallic Selenopeptide with Superoxide Dismutase and Glutathione Peroxidase Activities Against Alcohol Induced Injury in Hepatic L02 Cells," *International Journal of Peptide Research and Therapeutics*, vol. 20, pp. 307-324, Sep 2014.
- [126] H. K. Wang, J. Zhao, Z. H. Xu, and Z. J. Shao, "Model Predictive Control for Hammerstein Systems with Unknown Input Nonlinearities," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 53, pp. 7714-7722, May 2014.
- [127] J. Wang, Q. H. Gao, P. Cheng, Y. Yu, K. F. Xin, and H. Y. Wang, "Lightweight Robust Device-Free Localization in Wireless Networks," *Ieee Transactions on Industrial Electronics*, vol. 61, pp. 5681-5689, Oct 2014.
- [128] L. Wang, J. C. Zheng, and M. Y. Fu, "Optimal Preview Control of a Dual-Stage Actuator System for Triangular Reference Tracking," *Ieee Transactions on Control Systems Technology*, vol. 22, pp. 2408-2416, Nov 2014.
- [129] M. Wang, H. Liang, R. Zhang, R. L. Deng, and X. M. Shen, "Mobility-Aware Coordinated Charging for Electric Vehicles in VANET-Enhanced Smart Grid," *Ieee Journal on Selected Areas in Communications*, vol. 32, pp. 1344-1360, Jul 2014.
- [130] S. Q. Wang, Q. G. Zhu, R. Xiong, and J. Chu, "Flexible Robotic Spine Actuated by Shape Memory Alloy," *International Journal of Advanced Robotic Systems*, vol. 11, p. 11, Apr 2014.
- [131] T. Wang, X. G. Liu, and Z. Y. Zhang, "Characterization of chaotic multiscale features on the time series of melt index in industrial propylene polymerization system," *Journal of the Franklin Institute-Engineering and Applied Mathematics*, vol. 351, pp. 878-906, Feb 2014.
- [132] X. L. Wang, W. J. Cai, J. G. Lu, Y. X. Sun, and X. D. Ding, "Heat and Mass Transfer Model for Desiccant Solution Regeneration Process in Liquid Desiccant Dehumidification System," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 53, pp. 2820-2829, Feb 2014.
- [133] Y. L. Wang, C. L. Chen, and D. Y. Dong, "Further results on sampled-data design for robust control of a single qubit," *International Journal of Control*, vol. 87, pp. 2056-2064, 2014.
- [134] Y. S. Wang, M. Yang, G. Wei, R. F. Hu, Z. Y. Luo, and G. Li, "Improved PLS regression based on SVM classification for rapid analysis of coal properties by near-infrared reflectance spectroscopy," *Sensors and Actuators B-Chemical*, vol. 193, pp. 723-729, Mar 2014.
- [135] Z. B. Wang, J. L. Liao, Q. Cao, H. R. Qi, and Z. Wang, "Achieving k-Barrier Coverage in Hybrid Directional Sensor Networks," *Ieee Transactions on Mobile Computing*, vol. 13, pp. 1443-1455, Jul 2014.
- [136] Z. H. Wang, Y. P. Feng, and G. Rong, "Synchronized Scheduling Approach of Ethylene Plant Production and Naphtha Oil Inventory Management," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 53, pp. 6477-6499, Apr 2014.

- [137] J. Z. Weng, Z. J. Shao, X. Chen, X. P. Gu, Z. Yao, L. F. Feng, *et al.*, "A novel strategy for dynamic optimization of grade transition processes based on molecular weight distribution," *Aiche Journal*, vol. 60, pp. 2498-2512, Jul 2014.
- [138] Y. Q. Wu, H. Y. Su, and Z. G. Wu, "Asymptotical Synchronization of Chaotic Lur'e Systems Under Time-Varying Sampling," *Circuits Systems and Signal Processing*, vol. 33, pp. 699-712, Mar 2014.
- [139] Z. G. Wu, P. Shi, H. Y. Su, and J. Chu, "Local Synchronization of Chaotic Neural Networks With Sampled-Data and Saturating Actuators," *Ieee Transactions on Cybernetics*, vol. 44, pp. 2635-2645, Dec 2014.
- [140] Z. G. Wu, P. Shi, H. Y. Su, and J. Chu, "Exponential Stabilization for Sampled-Data Neural-Network-Based Control Systems," *Ieee Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, vol. 25, pp. 2180-2190, Dec 2014.
- [141] Z. G. Wu, P. Shi, H. Y. Su, and J. Chu, "Sampled-Data Fuzzy Control of Chaotic Systems Based on a T-S Fuzzy Model," *Ieee Transactions on Fuzzy Systems*, vol. 22, pp. 153-163, Feb 2014.
- [142] Z. G. Wu, P. Shi, H. Y. Su, and J. Chu, "Asynchronous $l(2)$ - $l(\infty)$ filtering for discrete-time stochastic Markov jump systems with randomly occurred sensor nonlinearities," *Automatica*, vol. 50, pp. 180-186, Jan 2014.
- [143] F. Xie, Y. Zhang, W. Jin, T. T. Pan, C. Zhou, H. Ren, *et al.*, "Detection of Inhibitory Effects of Suramin and Cisplatin on Hepatocellular Carcinoma Cells Using Surface Plasmon Resonance Imaging," *Chemical Journal of Chinese Universities-Chinese*, vol. 35, pp. 30-36, Jan 2014.
- [144] L. Xie, J. S. Zeng, and C. H. Gao, "Novel Just-In-Time Learning-Based Soft Sensor Utilizing Non-Gaussian Information," *Ieee Transactions on Control Systems Technology*, vol. 22, pp. 360-368, Jan 2014.
- [145] O. G. Xu, Y. F. Fu, H. Y. Su, and L. J. Li, "A Selective Moving Window Partial Least Squares Method and Its Application in Process Modeling," *Chinese Journal of Chemical Engineering*, vol. 22, pp. 799-804, Jul 2014.
- [146] S. Q. Xu and X. G. Liu, "Melt index prediction by fuzzy functions with dynamic fuzzy neural networks," *Neurocomputing*, vol. 142, pp. 291-298, Oct 2014.
- [147] X. Z. Xu, L. Xie, and S. Q. Wang, "Multimode process monitoring with PCA mixture model," *Computers & Electrical Engineering*, vol. 40, pp. 2101-2112, Oct 2014.
- [148] J. Y. Xuan, Z. G. Xu, and Y. X. Sun, "Incipient Sensor Fault Diagnosis Based on Average Residual-Difference Reconstruction Contribution Plot," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 53, pp. 7706-7713, May 2014.
- [149] J. F. Yang, Z. Y. Yang, and Ieee, "Optimal Scheduling of Electric Vehicle using Dual Decomposition," *26th Chinese Control and Decision Conference (2014 Ccdc)*, pp. 2144-2149, 2014.
- [150] M. C. Yang, X. Y. Jin, M. K. Yuan, F. Liu, Y. C. Lang, Z. Y. Wu, *et al.*, "Tumor Cell Detection Device Based on Surface Plasmon Resonance Imaging and Image Processing," *Chemical Research in Chinese Universities*, vol. 30, pp. 211-215, Apr 2014.
- [151] X. G. Yang, H. J. Zhang, and H. L. Zhou, "A Hybrid Methodology for Salinity Time Series Forecasting Based on Wavelet Transform and NARX Neural Networks," *Arabian Journal for Science and Engineering*, vol. 39, pp. 6895-6905, Oct 2014.
- [152] Z. Y. Yang, C. W. Chan, and Y. W. Wang, "Robust Stabilization of Nonlinear Systems with Uncertain Varying Control Coefficient," *Mathematical Problems in Engineering*, p. 7, 2014.
- [153] Z. Y. Yang, X. F. Shi, and J. M. Chen, "Optimal Coordination of Mobile Sensors for Target

- Tracking Under Additive and Multiplicative Noises," *Ieee Transactions on Industrial Electronics*, vol. 61, pp. 3459-3468, Jul 2014.
- [154] Z. Y. Yang, L. H. Sun, M. Ke, Z. G. Shi, and J. M. Chen, "Optimal Charging Strategy for Plug-In Electric Taxi With Time-Varying Profits," *Ieee Transactions on Smart Grid*, vol. 5, pp. 2787-2797, Nov 2014.
- [155] Z. Y. Y. Yang, L. H. Sun, J. M. Chen, Q. M. Yang, X. Chen, and K. Xing, "Profit Maximization for Plug-In Electric Taxi With Uncertain Future Electricity Prices," *Ieee Transactions on Power Systems*, vol. 29, pp. 3058-3068, Nov 2014.
- [156] L. J. Ye, Y. Cao, X. S. Ma, and Z. H. Song, "A Novel Hierarchical Control Structure with Controlled Variable Adaptation," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 53, pp. 14695-14711, Sep 2014.
- [157] F. Yin, H. Wang, L. Xie, P. Wu, and Z. H. Song, "Data driven model mismatch detection based on statistical band of Markov parameters," *Computers & Electrical Engineering*, vol. 40, pp. 2178-2192, Oct 2014.
- [158] J. You, Q. M. Yang, J. G. Lu, and Y. X. Sun, "Identification of LPV Models with Non-uniformly Spaced Operating Points by Using Asymmetric Gaussian Weights," *Chinese Journal of Chemical Engineering*, vol. 22, pp. 795-798, Jul 2014.
- [159] C. X. Yu, C. H. Zhao, and Y. J. Fu, "RAPID MODEL IDENTIFICATION FOR ONLINE GLUCOSE PREDICTION OF NEW SUBJECTS WITH TYPE 1 DIABETES USING MODEL MIGRATION METHOD," *Diabetes Technology & Therapeutics*, vol. 16, pp. A107-A108, Feb 2014.
- [160] X. Yu, R. J. Cheng, H. C. Jiang, Q. Zhang, and C. Xu, "The approximation for the boundary optimal control problem of Burgers-Fisher equation with constraints," *Applied Mathematics and Computation*, vol. 243, pp. 889-898, Sep 2014.
- [161] X. Yu, Z. G. Ren, and C. Xu, "An approximation for the boundary optimal control problem of a heat equation defined in a variable domain," *Chinese Physics B*, vol. 23, p. 7, Apr 2014.
- [162] X. Yu, Z. G. Ren, Q. Zhang, and C. Xu, "A Numerical Method of the Euler-Bernoulli Beam with Optimal Local Kelvin-Voigt Damping," *Journal of Applied Mathematics*, p. 7, 2014.
- [163] X. Yu, C. Xu, H. C. Jiang, A. Ganesan, and G. J. Zheng, "Backstepping Synthesis for Feedback Control of First-Order Hyperbolic PDEs with Spatial-Temporal Actuation," *Abstract and Applied Analysis*, p. 13, 2014.
- [164] X. Yu, C. Xu, and Q. Lin, "A feedback control method for the stabilization of a nonlinear diffusion system on a graph," *Chinese Physics B*, vol. 23, p. 6, Aug 2014.
- [165] X. F. Yuan, Z. Q. Ge, and Z. H. Song, "Soft sensor model development in multiphase/multimode processes based on Gaussian mixture regression," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 138, pp. 97-109, Nov 2014.
- [166] X. F. Yuan, Z. Q. Ge, and Z. H. Song, "Locally Weighted Kernel Principal Component Regression Model for Soft Sensing of Nonlinear Time-Variant Processes," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 53, pp. 13736-13749, Sep 2014.
- [167] J. S. Zeng, U. Kruger, J. Geluk, X. Wang, and L. Xie, "Detecting abnormal situations using the Kullback-Leibler divergence," *Automatica*, vol. 50, pp. 2777-2786, Nov 2014.
- [168] J. S. Zeng, L. Xie, U. Kruger, and C. H. Gao, "Regression-Based Analysis of Multivariate Non-Gaussian Datasets for Diagnosing Abnormal Situations in Chemical Processes," *Aiche Journal*, vol. 60, pp. 148-159, Jan 2014.
- [169] C. Zhang, Z. J. Shao, X. Chen, Z. Yao, X. P. Gu, and L. T. Biegler, "Kinetic Parameter

Estimation of HDPE Slurry Process from Molecular Weight Distribution: Estimability Analysis and Multistep Methodology," *Aiche Journal*, vol. 60, pp. 3442-3459, Oct 2014.

[170] D. S. Zhang, R. Xiong, J. Wu, and J. Chu, "Balance Maintenance in High-Speed Motion of Humanoid Robot Arm-Based on the 6D Constraints of Momentum Change Rate," *Scientific World Journal*, p. 13, 2014.

[171] H. Zhang, Y. Shen, L. Chai, and L. X. Gao, "State dimension reduction and analysis of quantized estimation systems," *Signal Processing*, vol. 105, pp. 363-375, Dec 2014.

[172] H. G. Zhang, Q. M. Yang, and J. G. Lu, "Discrimination of Types of Polyacrylamide Based on Near Infrared Spectroscopy Coupled with Least Square Support Vector Machine," *Spectroscopy and Spectral Analysis*, vol. 34, pp. 972-976, Apr 2014.

[173] H. G. Zhang, Q. M. Yang, and J. G. Lu, "Classification of washing powder brands using near-infrared spectroscopy combined with chemometric calibrations," *Spectrochimica Acta Part a-Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, vol. 120, pp. 625-629, Feb 2014.

[174] H. W. Zhang, Z. Q. Ge, X. F. Yuan, Z. H. Song, and L. J. Ye, "Rapid vision-based system for secondary copper content estimation," *Transactions of Nonferrous Metals Society of China*, vol. 24, pp. 2665-2676, Aug 2014.

[175] Y. Zhang, B. Song, J. H. Park, G. D. Shi, and Z. G. Wu, "Global Synchronization of Complex Networks Perturbed by Brown Noises and Poisson Noises," *Circuits Systems and Signal Processing*, vol. 33, pp. 2827-2849, Sep 2014.

[176] Y. Zhang, Z. G. Xu, X. L. Wang, J. G. Lu, and Y. X. Sun, "Single minimal path based backup path for multi-state network," *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part O-Journal of Risk and Reliability*, vol. 228, pp. 152-165, Apr 2014.

[177] Z. Y. Zhang, T. Wang, and X. G. Liu, "Melt index prediction by aggregated RBF neural networks trained with chaotic theory," *Neurocomputing*, vol. 131, pp. 368-376, May 2014.

[178] C. H. Zhao, "A Quality-Relevant Sequential Phase Partition Approach for Regression Modeling and Quality Prediction Analysis in Manufacturing Processes," *Ieee Transactions on Automation Science and Engineering*, vol. 11, pp. 983-991, Oct 2014.

[179] C. H. Zhao, "Phase analysis and statistical modeling with limited batches for multimode and multiphase process monitoring," *Journal of Process Control*, vol. 24, pp. 856-870, Jun 2014.

[180] C. H. Zhao, "Quality-relevant fault diagnosis with concurrent phase partition and analysis of relative changes for multiphase batch processes," *Aiche Journal*, vol. 60, pp. 2048-2062, Jun 2014.

[181] C. H. Zhao, "An iterative within-phase relative analysis algorithm for relative sub-phase modeling and process monitoring," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 134, pp. 67-78, May 2014.

[182] C. H. Zhao, "Concurrent Phase Partition and Between-Mode Statistical Analysis for Multimode and Multiphase Batch Process Monitoring," *Aiche Journal*, vol. 60, pp. 559-573, Feb 2014.

[183] C. H. Zhao, E. Dassau, H. C. Zisser, L. Jovanovic, F. J. Doyle, and D. E. Seborg, "Online Prediction of Subcutaneous Glucose Concentration for Type 1 Diabetes Using Empirical Models and Frequency-Band Separation," *Aiche Journal*, vol. 60, pp. 574-584, Feb 2014.

[184] C. H. Zhao and F. R. Gao, "Fault-relevant Principal Component Analysis (FPCA) method for multivariate statistical modeling and process monitoring," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 133, pp. 1-16, Apr 2014.

- [185] C. H. Zhao and F. R. Gao, "Statistical modeling and online fault detection for multiphase batch processes with analysis of between-phase relative changes," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 130, pp. 58-67, Jan 2014.
- [186] C. H. Zhao and Ieee, "Fault subspace selection and analysis of relative changes based reconstruction modeling for multi-fault diagnosis," *26th Chinese Control and Decision Conference (2014 Ccdc)*, pp. 235-240, 2014.
- [187] C. H. Zhao and Y. X. Sun, "Multispace Total Projection to Latent Structures and its Application to Online Process Monitoring," *Ieee Transactions on Control Systems Technology*, vol. 22, pp. 868-883, May 2014.
- [188] C. H. Zhao and W. D. Zhang, "Reconstruction based fault diagnosis using concurrent phase partition and analysis of relative changes for multiphase batch processes with limited fault batches," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 130, pp. 135-150, Jan 2014.
- [189] H. Zhao, G. Rong, and Y. P. Feng, "Multiperiod Planning Model for Integrated Optimization of a Refinery Production and Utility System," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 53, pp. 16107-16122, Oct 2014.
- [190] H. F. Zhao, D. B. Hou, P. J. Huang, and G. X. Zhang, "Water Quality Event Detection in Drinking Water Network," *Water Air and Soil Pollution*, vol. 225, p. 15, Nov 2014.
- [191] J. Zhao, Y. C. Zhu, and R. Patwardhan, "Identification of k-step-ahead prediction error model and MPC control," *Journal of Process Control*, vol. 24, pp. 48-56, Jan 2014.
- [192] L. P. Zhao, C. H. Zhao, and F. R. Gao, "Inter-batch-evolution-traced process monitoring based on inter-batch mode division for multiphase batch processes," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 138, pp. 178-192, Nov 2014.
- [193] L. P. Zhao, C. H. Zhao, and F. R. Gao, "Between-Mode Quality Analysis Based Multimode Batch Process Quality Prediction," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 53, pp. 15629-15638, Oct 2014.
- [194] L. P. Zhao, C. H. Zhao, and F. R. Gao, "Regression modeling and quality prediction for multiphase batch processes with inner-phase analysis," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 135, pp. 1-16, Jul 2014.
- [195] Y. Zhao, R. Xiong, L. Fang, and X. H. Dai, "Generating a Style-adaptive Trajectory from Multiple Demonstrations," *International Journal of Advanced Robotic Systems*, vol. 11, p. 9, Jul 2014.
- [196] S. Y. Zhong, Q. J. Wen, and Z. Q. Ge, "Semi-supervised Fisher discriminant analysis model for fault classification in industrial processes," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 138, pp. 203-211, Nov 2014.
- [197] C. L. Zhou and K. H. Low, "On-line Optimization of Biomimetic Undulatory Swimming by an Experiment-based Approach," *Journal of Bionic Engineering*, vol. 11, pp. 213-225, Apr 2014.
- [198] H. Zhou, H. Y. Zhao, J. M. Chen, C. H. Liu, and J. L. Fan, "Adaptive Working Schedule for Duty-Cycle Opportunistic Mobile Networks," *Ieee Transactions on Vehicular Technology*, vol. 63, pp. 4694-4703, Nov 2014.
- [199] H. L. Zhou, C. Y. Luo, and I. Destech Publicat, "Combining SVM with Orthogonal Centroid Feature Selection for Spam Filtering," *International Conference on Computer, Network Security and Communication Engineering (Cnsce 2014)*, pp. 290-297, 2014.
- [200] K. Zhou, X. Chen, Z. J. Shao, W. Wan, and L. T. Biegler, "Heterogeneous parallel method for mixed integer nonlinear programming," *Computers & Chemical Engineering*, vol. 66, pp.

290-300, Jul 2014.

[201] L. Zhou, J. H. Chen, Z. H. Song, Z. Q. Ge, and A. M. Miao, "Probabilistic latent variable regression model for process-quality monitoring," *Chemical Engineering Science*, vol. 116, pp. 296-305, Sep 2014.

[202] W. N. Zhou, Q. Y. Zhu, P. Shi, H. Y. Su, J. A. Fang, and L. W. Zhou, "Adaptive Synchronization for Neutral-Type Neural Networks with Stochastic Perturbation and Markovian Switching Parameters," *Ieee Transactions on Cybernetics*, vol. 44, pp. 2848-2860, Dec 2014.

[203] X. F. Zhou, Y. L. Zhang, M. R. Shi, H. B. Shi, and Z. Y. Zheng, "Early detection of liver disease using data visualisation and classification method," *Biomedical Signal Processing and Control*, vol. 11, pp. 27-35, May 2014.

[204] Y. Zhou and X. G. Liu, "Control Parameterization-Based Adaptive Particle Swarm Approach for Solving Chemical Dynamic Optimization Problems," *Chemical Engineering & Technology*, vol. 37, pp. 692-702, Apr 2014.

[205] Y. M. Zhou, Y. G. Liu, X. Z. Gao, and G. P. Qiu, "A label ranking method based on Gaussian mixture model," *Knowledge-Based Systems*, vol. 72, pp. 108-113, Dec 2014.

[206] J. L. Zhu, Z. Q. Ge, and Z. H. Song, "Robust modeling of mixture probabilistic principal component analysis and process monitoring application," *Aiche Journal*, vol. 60, pp. 2143-2157, Jun 2014.

[207] L. Zhu, H. Y. Su, S. Lu, Y. Wang, and Q. L. Zhang, "Coordinating and Evaluating of Multiple Key Performance Indicators for Manufacturing Equipment: Case Study of Distillation Column," *Chinese Journal of Chemical Engineering*, vol. 22, pp. 805-811, Jul 2014.

[208] Q. Q. Zhu, N. Wang, and L. Zhang, "Circular genetic operators based RNA genetic algorithm for modeling proton exchange membrane fuel cells," *International Journal of Hydrogen Energy*, vol. 39, pp. 17779-17790, Oct 2014.

[209] Q. Y. Zhu, L. Qiu, B. W. Yu, Y. N. Xu, Y. B. Gao, T. T. Pan, *et al.*, "Digital PCR on an integrated self-priming compartmentalization chip," *Lab on a Chip*, vol. 14, pp. 1176-1185, 2014.

[210] S. Q. Zhu, Y. Yang, B. Yang, Z. J. Shao, and X. Chen, "Model-Free Quality Optimization Strategy for a Batch Process with Short Cycle Time and Low Operational Cost," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 53, pp. 16384-16396, Oct 2014.

[211] W. Zhu, F. Zhu, and G. Rong, "A Novel Mechanism for TRF of Plant-wide Material Flows in Process Industry MES," *Chinese Journal of Chemical Engineering*, vol. 22, pp. 418-428, Apr 2014.

[212] Y. Zhu, C. Y. Wen, H. Y. Su, and X. B. Liu, "Modular-based adaptive control of uncertain nonlinear time-varying systems with piecewise jumping parameters," *International Journal of Adaptive Control and Signal Processing*, vol. 28, pp. 1266-1289, Nov 2014.

3.4 授权发明专利

[1] 曹晓萍, 仲玉芳, 黄忠, and 吴明光, "一种分布式 DALI 灯光照明控制系统及其方法," CN102625554A.

[2] 陈积明, 倪利平, 曹向辉, and 孙优贤, "基于 Zigbee 通信的多机器人队形控制系统及方法," CN102981504A.

- [3] 陈积明, 王杰, 江发昌, 张帆, 李灏, and 孙优贤, "基于无线传感器网络的设备温度监测系统," CN102446402A.
- [4] 戴华平, 王玉涛, 胡红亮, and 王旭, "一种无线传感器网络的组网方法及其系统," CN102647472A.
- [5] 董天翔, 荣冈, 侯卫锋, 苏宏业, and 古勇, "一种计算硫元素含量的方法和系统," CN102680652A.
- [6] 冯冬芹, 王强, 褚健, and 金建祥, "基于环行网络的通信方法及环行网络," CN101778030A.
- [7] 冯毅萍, 金晓明, 曹峥, 荣冈, and 刘苏, "一种化工换热流程过程控制实验装置," CN102789731A.
- [8] 冯毅萍, 荣冈, and 张国泽, "一种应用于炼油厂的非线性生产计划优化方法," CN102622655A.
- [9] 葛志强 and 宋执环, "一种基于单类支持向量机的半导体过程监测方法," CN102566554A.
- [10] 黄柏根, 李明道, 何潮洪, 梁其林, 黄志尧, and 宋翀, "高效气液分离器," CN102671470A.
- [11] 黄秋兰, 吴俊, 熊蓉, and 张斌, "仿人机器人机械臂避碰运动轨迹规划方法," CN102646148A.
- [12] 黄志尧, 常亚, 林翀, 王保良, 冀海峰, and 李海青, "一种非接触式电导气液两相流相含率测量装置及方法," CN103018285A.
- [13] 黄忠, 仲玉芳, and 吴明光, "集成安防和紧急求助功能的数字可寻址照明系统及方法," CN102548134A.
- [14] 冀海峰, 汤爱中, 王保良, 黄志尧, and 李海青, "基于组合权重的地表水水质评价方法," CN102565297A.
- [15] 李翠云 and 王宁, "一种免疫算法的电动汽车防抱死系统控制器优化设计方法," CN102663167A.
- [16] 李德文, 贾士博, 宓霄凌, 黄文君, and 李江烨, "基于人造光源的日光反射装置校正系统及校正方法," CN102354224A.
- [17] 卢建刚, 王学飞, 孙优贤, 陈金水, 陈积明, 杨秦敏, *et al.*, "湿法磷酸生产过程中反应槽料浆磷酸浓度的软测量方法," CN103091458A.
- [18] 卢建刚, 郑剑锋, and 孙优贤, "煤岩界面识别方法、识别系统及识别探头," CN101922290A.
- [19] 卢艺楠, 戴连奎, and 姚捷, "基于拉曼光谱叠加的甲醇汽油甲醇含量快速测定方法," CN102590175A.
- [20] 吕颖超, 黄志尧, 李忠柱, 王保良, 冀海峰, and 李海青, "一种流体流速流量测量装置及方法," CN102645553A.
- [21] 毛维杰, "一种基于机器视觉的钢球分拣装置和方法," CN102658266A.
- [22] 毛维杰, 李健, and 薛文平, "一种基于以太网的嵌入式视觉测控系统及其测控方法," CN102608928A.
- [23] 牟颖, 解飞, 杨梦朝, 周超, 金伟, and 金钦汉, "无动力顺序进样的微流体自动进样装置及应用," CN102841213A.
- [24] 任其龙, 邢华斌, 李如龙, 苏宝根, 杨启炜, 赵旭, *et al.*, "采用离子液体吸收从裂解气中分离制备乙炔的方法," CN102675028A.
- [25] 荣冈, 李诚, 冯毅萍, 苏宏业, and 褚健, "基于MES工作流的石化企业生产过程控制系

- 统及方法," CN102880123A.
- [26] 尚春刚, 李光, and 王雅圣, "一种利用蜜蜂检测气体的装置和方法," CN103278607A.
- [27] 尚文勤, 姜伟, and 褚健, "一种基于计算机视觉的盲人户外支援系统," CN102389361A.
- [28] 舒元超, 陈积明, 江发昌, and 孙优贤, "基于无线供电传感器的智能认证系统及方法," CN102523091A.
- [29] 宋春跃, 潘正, and 计琴, "一种混合动力公交车能量管理方法," CN102729987A.
- [30] 宋春跃, 潘正, and 计琴, "一种混合动力公交车能量分配方法," CN102729991A.
- [31] 宋执环 and 张宏伟, "一种基于图像分析的废杂铜熔炼炉的控制方法及控制系统," CN103307896A.
- [32] 宋执环, 张宏伟, 卢晓荣, and 蒋立, "一种用于工频熔炼炉除尘风机节能的控制方法及其控制系统," CN102322434A.
- [33] 苏宝根, 任其龙, 邢华斌, 李如龙, 陈新志, 何潮洪, *et al.*, "溶剂吸收与吸附分离耦合从裂解气中分离制备乙炔的方法," CN102659501A.
- [34] 苏宏业, 娄海川, 谢磊, 古勇, 侯卫锋, and 荣冈, "基于多重先验知识混合模型的聚丙烯熔融指数预报方法," CN102609593A.
- [35] 王保良, 李先上, 龚和, 冀海峰, 黄志尧, and 李海青, "基于相敏解调的电容耦合式非接触电导的测量装置及方法," CN103675460A.
- [36] 王保良, 徐升继, 冀海峰, 黄志尧, and 李海青, "地表水电导率非接触测量装置及方法," CN102426296A.
- [37] 王慧芬, 黄忠, 叶星, and 吴明光, "支持设备自动识别与维护的 DMX512 景观照明管控系统及方法," CN102036439A.
- [38] 王宁 and 张丽, "RNA 遗传算法的超临界水氧化反应动力学模型参数估计方法," CN102521654A.
- [39] 王智, 李元实, 余恺, and 周良毅, "一种基于压缩感知的新型声学信号采集方法," CN102253117A.
- [40] 王智, 刘翔, and 王志波, "一种基于移动智能终端的实时交通路况采集方法," CN102737510A.
- [41] 魏勇, 吴维敏, and 邹娟, "基于向量模式的交通状态分析装置及方法," CN102890862A.
- [42] 吴汉, 王宁, and 沈国江, "一种短时交通流加权组合预测方法," CN102693633A.
- [43] 吴铁军, 文双全, 刘山, and 张黎, "一种形状记忆合金驱动的灵巧手," CN102873690A.
- [44] 谢磊, 陈贵, and 苏宏业, "一种复杂化工过程中振荡信号的快速定位方法," CN102541017A.
- [45] 徐佳东, 肖华, 胡振, 陈冠雄, 仲玉芳, 徐晓忻, *et al.*, "立足市民满意度的公共自行车服务系统及调度配送方法," CN102637358A.
- [46] 徐晓忻, 王慧芬, 陈冠雄, 肖华, 仲玉芳, and 吴明光, "基于车载导航仪的停车泊位诱导方法," CN102568246A.
- [47] 许超, 陈特欢, 刘恩东, 谢磊, and 徐巍华, "用于海底石油管道泄漏检测与定位的装置及方法," CN103090193A.
- [48] 颜福才, 叶炜, 李海, 张卫杰, 孙文响, and 王超, "USB3.0 局域网极速数据交换机," CN102546401A.
- [49] 颜福才, 叶炜, 王超, 孙文响, 张卫杰, and 尤天容, "一种基于 USB 的高速双机数据交换方法及数据交换装置," CN102541793A.
- [50] 颜福才, 叶炜, 尤天容, 张卫杰, and 孙文响, "一种 USB3.0 高速高清工业摄像机," CN102638649A.

- [51] 杨丽明, 黄晓峰, and 蔡梦萍, "在线管道自动勾兑方法、系统及应用," CN103031241A.
- [52] 杨世品 and 王宁, "一种自噬膜计算的燃料电池优化建模方法," CN102521523A.
- [53] 姚捷, 戴连奎, and 张雪菁, "一种醇类汽油中甲醇乙醇含量快速测定方法," CN102788778A.
- [54] 姚亚, 王保良, 黄志尧, 冀海峰, and 李海青, "一种水质预测系统的数据预处理方法," CN102446302A.
- [55] 叶炜, "一种组合式分布式光度计," CN101846548A.
- [56] 叶炜, 王超, 陈中, 张钰唯, and 颜福才, "室内光传感器无线网络的双频段通信装置," CN102387185A.
- [57] 张大松, 熊蓉, 吴俊, and 褚健, "一种仿人机器人手臂作业动态稳定控制方法," CN102672719A.
- [58] 张光新, 鲁天龙, 侯迪波, 黄平捷, 包莹, 冯天恒, *et al.*, "应用于水质应急监测的遥控立体采样系统及采样方法," CN102937538A.
- [59] 张建明 and 张日东, "一种误差容忍限机制下的焦化加热炉炉膛压力控制方法," CN102419551A.
- [60] 张同心, 李江, and 李智鹏, "一种光伏发电中追踪最大功率点的装置和方法," CN102681589A.
- [61] 张伟 and 王宁, "一种循环流化床锅炉在线优化自学习控制方法," CN102425790A.
- [62] 张武明, 李振煜, 王酉, 叶杭庆, and 李光, "一种用于生物化学发光检测的微流控芯片及其检测方法," CN102788781A.
- [63] 张武明, 李振煜, 王酉, 叶杭庆, and 李光, "一种用于生物化学发光检测的微流控芯片及其制作方法," CN102788780A.
- [64] 朱明乔, 刘懿, 王磊, 曲刚, 卢建刚, 陈新志, *et al.*, "粘附于微管内壁的纳米金催化剂及其制备方法与应用," CN103272627A.
- [65] 朱明乔, 王萌, 卢建刚, 刘建青, and 陈幼坚, "一种连续化微管内反应合成丁酮肟乙醚的工艺," CN103304442A.

五 本科生教育

1 概况

2014 年, 控制系在校本科生 271 人, 其中 2011 级 131 人 (包括竺可桢学院学生 15 人); 2012 级 140 人 (包括竺可桢学院学生 19 人)。2014 届本科毕业 130 人 (包括竺可桢学院学生 15 人), 出国(境)深造 36 人, 浙大读研 49 人, 直接工作 28 人, 就业率 98.26%。2013 级 144 人 (竺院 16 人) 主修专业确认到控制系。

2 本科生培养与管理

[1]. 全面展开基层教学组织工作。

控制系基层教学组织 2014 年度的建设工作, 按照“理念先行, 组织保障, 措施到位, 成果可期”的 16 字方针全面展开。并建立了基层教学组织的日常运行常设机构: “核心课程工作组”与“模块课程工作组”。

核心课程工作组, 主要工作包括了课程教学方法、评价模式的研究和改革; 青年教师的培养能力的提升。模块课程工作组, 是将目前培养方案中的专业选修课程, 以教学内容相关度集成 6 个选修模块, 并建立相应的模块课程组。

一年来的实际运行效果很好, 一方面各工作组与各课程组均可独立开展工作; 另一方面, 借助于工作组既可促进各课程之间的交流与课程教学内容的衔接, 同时便于基层教学组织开展活动。

[2]. 以课程建设为切入点, 构建与专业人才培养目标相匹配的专业知识体系。

2012 至今, 我系围绕本科教育教学相关问题进行了多次讨论和毕业生意见征集。内容涉及专业知识结构、课程内容、教学考核、SRTP 管理、学生科研氛围等多个方面。2013 年进行了培养方案微调。2014 年, 进一步加大调整力度, 完成了新一轮的培养计划的制定。

[3]. 继续推进建设“以机器人系统为载体的课外实践、学科竞赛与以机器人技术为主线的理论课程内容紧密关联, 从而实现工程人才培养的多学科交叉融合与知行合一”的教学改革和实践。

2013 年春学期开始, 我系为竺可桢学院工高班开出《轮式移动机器人技术及其强化

实践》和《足式移动机器人技术及其强化实践》。这些课程在设计中特别注重传统课堂上所欠缺的实践内容，积极探索把理论教学与实践教学充分结合的教学模式。

学生的课堂创新思考产生了有价值的成果，学生利用在 2013 年的机器人课堂的想法开始做 SRTP 项目，经过一年的努力，团队 2014 年赴台湾参加东元科技创意竞赛，捧回了国际组冠军奖杯和 1.2 万美元的奖金。

3 教学成果

- [1]. 浙江省第七届高等教育教学成果奖获奖项目一等奖 1 项（以机器人为教学载体的工程人才综合能力培养模式的研究与实践）。
- [2]. 浙江省第七届高等教育教学成果奖获奖项目二等奖 1 项（智能工厂综合自动化实验教学平台及创新实验模式的探索与实践）。
- [3]. 2013 年立项的浙江省高等教育课堂教学改革项目和浙江省高等教育教学改革项目各 1 项分别以优、良的成绩通过中期检查。（机器人创新实践培养体系优化的研究与实践、自控理论课堂教学优化）
- [4]. 2014 年获自动化类教指委教学研究与改革项目 1 项（自动控制理论”课程考核方式与成绩评定方法改革的研究与实践）。
- [5]. 教育部卓越工程师计划国家级专业综合改革建设项目，稳步推进中。

4 学科竞赛

我系学生参加并获得奖项的校级及以上的主要学科竞赛项目有 10 余项，2014 年控制系本科生获得的主要竞赛大奖如下：

项目名称	类别/等级	参加学生（前 3 位）	指导教师
2014 东元科技创意竞赛	国际/特等奖（冠军）	周宏祥，黄林彬，沈焱明	周春琳
2014“西门子”杯全国大学生工业自动化挑战赛总决赛	全国/一等奖	陆鹏程、王 凯、郎 恂	黄平捷/谢 磊
2015 年菲尼克斯电气全球自动化大奖赛	国际/方案创意设计奖	孟 伟、杨昭鹤、郑莉红	黄平捷/张光新
小型足球机器人	国际冠军	李 川，叶杨笙，唐文剑	熊 蓉
仿人足球机器人	国际二等奖	余冬冬，郑 帆，梅文剑	熊 蓉/周春琳

项目名称	类别/等级	参加学生（前 3 位）	指导教师
仿真救援机器人	国际二等奖	唐立, 李东轩, 潘晗倩	熊 蓉
大学生过程工程综合能力竞赛	浙江大学特等奖	唐思远 薛奕凡 张铭宇	外系教师
第四届大学生光电设计竞赛	浙江大学一等奖	卢宇鹏(组员)	外系教师
金川杯第七届大学生节能减排社会实践与科技竞赛	全国一等奖	耿玲(组员) / 陈杨(组员)	外系教师

5 科研训练

控制系在优化课程教学，夯实基础的同时，以学科竞赛和科研训练为翼，强调科研训练的真正目的，强化过程管理。我系建设的科研训练管理系统已在全校应用。

2014 年，立项校系 SRTP 项目 50 项，浙江省大学生科技创新项目 6 项，国家大学生创新实验计划项目 4 项，中控教育教学基金大学生创新训练项目 7 项。

5.1 2014 年立项的“国家大学生创新性实验计划”项目

项目 名 称	项目负责人	指导教师
人体动作相似度测评方法及其在医疗复健中的应用研究	羊 帆	姜 伟
风力发电机关键部件振动信息远程监控系统	李 越	杨秦敏
全方位会务系统设计	张梦瑶	赵豫红
控制系校友信息集散平台的 web 实现	胡宸瀚	张光新

5.2 2014 年立项的“国创—中控教育基金”项目

项目名称	项目负责人	指导教师
基于 CMC 的三轴实验滑台	邓鸿超	童 庆
基于 Android 平台定日镜无线控制软件开发	唐文剑	胡 中
基于 CMC 的智能灯光控制	王一城	童 庆
基于智能手机的芯片成像装置的研制	林婷婷	牟 颖

项目名称	项目负责人	指导教师
基于表面等离子体共振（SPR）检测手段的便携式癌细胞检测装置 1	杨雨曦	金 伟
15 WIFI 智能通断电插座	余逸尘	李华军
机器视觉在巡检机器人变电站巡检缺陷检测上的应用研究	刘稼辉	丁 蕾

5.3 2014 年立项的“浙江省大学生科技创新项目”

项目 名 称	项目负责人	指导老师
就业导向的本科生课程关系网络图谱式索引数据库组建与可视化的实现	胡宸瀚	张光新
野外应急多功能充电系统	王蒙蒙	杨秦敏
小型 PEMFC 混合动力车的高效控制系统的设计与实现	刘志洋	陈 剑
头颈部锻炼位姿反馈控制系统	李 婧	李 光
影视作品经典场景三维重建技术研究	李安祺	姜 伟
基于 LED 灯光通信的室内定位系统研究	李 兴	陈积明

5.4 2014 年中控教育基金大学生科研训练优秀项目评选结果

申报团队	项目类型	申报人	项目组成员	获奖等级
再生组织工程中新型取向通道胶原支架研制	国创	陶佳栋		一等奖
表面等离子体共振癌细胞检测装置	中控基金项目	杨梦朝	项连城, 袁茂恺, 朗逸聪	二等奖
耳挂式智能心脑血管功能光电监护器	国创	安恬睿	柯再丹, 罗 浩	二等奖
便携式空气质量检测仪的设计与制作	SRTP	谢松晏	谢松晏, 冯建宇, 于晓艺, 仲玉芳	三等奖
湿式旋风经济型除尘器	节能减排	张林箭	段良平, 潘劲峰, 刘 勇, 李江涛, 邓 优	三等奖
水波滑翔器的研究与应用	SRTP	陈彦贝	黄林彬, 沈焱明	三等奖

6 对外交流

2014 年对外交流人数 47 人，出国交流项目大部分集中在长时间的交流项目。如美国普度大学“3+1+1”本硕连读项目，国家留学基金委——美国佐治亚理工学院联合奖学金，法国巴黎高科硕士学位奖学金项 4+4 项目，瑞典皇家理工学院“3+2”硕士项目等。我系共授予 9 人“中控基金对外交流奖学金” 24000 元，最高奖 4000 元。2014 年我系继续和隆德大学合作进行国际班教学。两门专业课程，参加的隆德学生为 20 人，中方学生 10 人。

序号	姓名	行政班	交流类别名称
1	张 灵	自动化（控制系）1002	“国家留学基金委——美国佐治亚理工学院联合奖学金”
2	姚宁诗	自动化（控制系）1001	“国家留学基金委——美国佐治亚理工学院联合奖学金”
3	姜朝峰	工科试验班（工学）1332	C9 高校暑期学校之哈尔滨工业大学（2013-2014 暑期）
4	周晗昀	工科试验班（信息）1211	C9 之上海交通大学（2013-2014 春夏）
5	陆祎蓝	工科试验班（信息）1208	C9 之上海交通大学（2013-2014 春夏）
6	李超群	自动化（控制系）1102	CSC-加拿大阿尔伯塔大学暑期实习生项目（2013-2014 暑期）
7	胡之祺	自动化（控制系）1201	澳大利亚悉尼大学寒假交流项目（2014-2015 寒假）
8	杨骥琦	工科试验班（信息）1218	德国慕尼黑大学暑期项目（2013-2014 暑期）
9	许旻洋	工科试验班（信息）1219	德国慕尼黑大学暑期项目（2013-2014 暑期）
10	安恬睿	自动化（控制系）1003	法国巴黎高科硕士学位奖学金项目（2014-2015）
11	金炫智	自动化（控制系）1102	韩国汉阳大学交换生项目（2013-2014 春夏）
12	郑天翔	自动化（控制系）1104	加拿大阿尔伯塔寒假交流项目（2014-2015 寒假）
13	郑天翔	自动化（控制系）1104	加拿大阿尔伯塔寒假交流项目（2014-2015 寒假）
14	姜康历	自动化（控制系）1201	加拿大阿尔伯塔寒假交流项目（2014-2015 寒假）
15	崔 彤	自动化（控制系）1104	美国北卡州立大学暑期科研项目（2013-2014 暑期）
16	林婷婷	自动化（控制系）1103	美国北卡州立大学暑期科研项目（2013-2014 暑期）
17	姜朝峰	自动化（控制系）1301	美国杜克大学暑期课程项目（2014-2015 暑期）

序号	姓名	行政班	交流类别名称
18	支东兴	工科试验班(信息)1201	美国华盛顿大学暑期交流项目(2013-2014 暑期)
19	薛奕凡	自动化(控制系)1102	美国加州大学伯克利分校暑期课程项目(2013-2014 暑期)
20	周世正	工科试验班(信息)1216	美国加州大学伯克利分校暑期课程项目(2013-2014 暑期)
21	卢钟楷	自动化(控制系)1101	美国加州大学戴维斯分校暑期科研项目(2013-2014 暑期)
22	梁元	自动化(控制系)1103	美国加州大学洛杉矶分校暑期科研项目(2013-2014 暑期)
23	赵虬虎	自动化(控制系)1104	美国加州大学洛杉矶分校暑期科研项目(2013-2014 暑期)
24	周章	自动化(控制系)1001	美国普度大学“3+1+1”本硕连读项目
25	胡宸瀚	自动化(控制系)1104	美国普度大学“3+1+1”本硕连读项目
26	崔彤	自动化(控制系)1104	美国普度大学“3+1+1”本硕连读项目
27	蒋君	自动化(控制系)1101	美国普度大学“3+1+1”本硕连读项目
28	何子健	自动化(控制系)1002	美国普度大学 3+1+1 本硕连读项目(2013-2014)
29	徐奕禛	自动化(控制系)1002	美国普度大学 3+1+1 本硕连读项目(2013-2014)
30	童航君	自动化(控制系)1001	美国普度大学 3+1+1 本硕连读项目(2013-2014)
31	吴海青	自动化(控制系)1001	美国普度大学 3+1+1 本硕连读项目(2013-2014)
32	林萍萍	自动化(控制系)1004	瑞典皇家理工学院“4+2”硕士项目(2014-2015)
33	张灵	自动化(控制系)1002	瑞典皇家理工学院“4+2”硕士项目(2014-2015)
34	陈飞	自动化(控制系)1004	瑞典皇家理工学院“4+2”硕士项目(2014-2015)
35	张力扬	自动化(控制系)1102	瑞典皇家理工学院 3+2 项目(2014-2015)
36	陈彦贝	自动化(控制系)1102	瑞典皇家理工学院 3+2 项目(2014-2015)
37	徐紫薇	自动化(控制系)1104	瑞典皇家理工学院 3+2 项目(2014-2015)
38	郑昕	自动化(控制系)1102	瑞典兰德大学工学院交换生项目(2013-2014 春夏)
39	徐轶文	自动化(控制系)1102	瑞典隆德大学工学院交换生项目(2014-2015 秋冬)
40	虞满琦	自动化(控制系)1101	台湾逢甲大学(2013-2014 春夏)

序号	姓名	行政班	交流类别名称
41	汪羿	启真班 1301	新加坡科技设计大学交换生（2014-2015 秋冬） （国际设计研究院）
42	班旭东	工科试验班（信息）1224	学工部“心理助人工作学生生涯发展增能计划” （美国）
43	金京	工科试验班（信息）1217	学工部 2014 年创业教育实践美国行——浙农信国际交流基金资助项目（2013-2014 暑期）
44	刘诗卉	自动化（控制系）1003	英国约克大学寒假交流项目（2013-2014 寒假）
45	王琦	工科试验班（信息）1219	英国约克大学寒假交流项目（2013-2014 寒假）
46	张胜锋	自动化（控制系）1301	英国约克大学寒假交流项目（2014-2015 寒假）
47	杨杰	自动化（控制系）1101	中法 4+4（13 年派出，项目时间 2 年）

7 浙江大学本科生百篇特优论文

论文题目	学生姓名	指导教师
两轮机器人的运动规划与平衡控制算法设计与实现	李川	熊蓉
三维点云地图中基于深度信息的自定位算法设计与实现	马会芳	熊蓉
基于单目视觉方法的非纹理物体三维重建方法研究	姚宁诗	姜伟
基于表面等离子体共振（SPR）的癌细胞检测装置的研制	杨梦朝	牟颖

8 2014 年在校本科生名册

2011 级

郭宇晨 刘昊侯 卢钟楷 朱熠博 蒋君 秦通 徐晓燕 刘星索 张林箭 万杉杉
 胡锦涛 唐立 虞满琦 谷裴祯 徐锴禹 李凯锋 杨胜蓝 翁一桢 郑天翔 王可心
 吕玉婷 周洛聿 聂红旭 范星 卢李敏 崔彤 杨雨曦 麻希楠 陈彦贝 李东轩
 罗浩 丁寒 王文 陈乙宽 涂曦予 陶漫佳 冯海杰 鲍志勇 卢宇鹏 余逸尘
 饶超 黄海 邓鸿超 李超群 陈嘉耀 陈杨 高飞 杨杰 郑大大 林婷婷
 陈浩栋 谢松晏 叶杨笙 侯佳音 郑昕 林沐 王一城 耿玲 邵盼愉 李林泽
 王蓓蕾 王波 唐文剑 曹雨 陈思媛 王帅威 阮园婷 周帅 李璟澜 张腾剑
 潘劲峰 黄嘉 杨润光 吴小菲 石博 吕昌磊 徐轶文 郭鹏飞 张一凡 吴中乐
 黄鸯鸯 张力寰 孙颂 沙鹏飞 孙雅婷 徐紫薇 巩琳霞 金礼森 王蒙蒙 王柯

胡宸瀚 方崇荣 钟子航 余 潇 魏璐佩 刘稼辉 潘鸿婷 李松原 温天宇 王虹鉴
 赵文泉 杨炜威 李 越 朱袁煊 鲍雨浓 羊 帆 丁 杉 李安祺 高 哲 刘志洋
 王钟雷 张铭宇 柳雪萍 吴 珺 罗增宇 俞鹏鹏 陈书朗 高迪森

2012 级

曾文强 陈绎泽 葛正栋 吉 梁 姜康历 蒋林玻 蒋 童 康炳易 李炜铭 李文浩
 李宇轩 林逢鑫 刘环宇 邱 岳 王 安 王博锐 王法仁 王异璨 王奕超 熊华清
 许皓然 杨 峥 余锴鑫 张祥楠 张学磊 赵天啸 胡之祺 柳 莹 茅婷婷 汪 羿
 王晓灵 吴 菲 叶倩莹 张 莹 周晗昀 魏 晨 支东兴 赵茁雅 何思佳 王江卓
 原玮浩 张竞天 张马煜 邵从人 刘雅倩 曹伟伟 吴 栋 郭振纬 陆逸卿 杜卓洋
 郑天宇 黄珂奇 许旻洋 陆祎蓝 朱 均 王忠毅 吴荣灿 岑 祥 郭 磊 周一彦
 毛临风 李雅纯 李 乐 严哲辰 张凯翔 陈靖锴 杨加锐 李奕达 倪雨青 谭昀旎
 陈力凡 陈怡萍 陈钊名 董 驹 高 颖 高智俊 郭允天 洪 宁 胡俊娴 刘诗月
 刘颂湘 刘 洋 楼力政 罗理奥 孟 飞 饶 超 王吉骛 王 鑫 王雅菲 王 颜
 王之宇 王中豪 魏友达 温冰冰 吴 喆 徐子健 杨添翼 叶昊阳 易振彧 余怡颖
 张 弛 张璟辰 张茹茹 张思朋 朱鹏阳 钟 丹 许琮维 金 京 李明翔 李 辛
 郑 豪 刘 创 叶娇娇 蒋思琦 王 琦 周世正 吕锦科 吴 骞 杨昭鹤 张 榜
 于碧涵 杨骥琦 张雨奇 张陆涵 刘智轩 赵贵成 郑莉红 班旭东 王喻通 孙启萌
 刘易达 孔 杰 李秉昀 丁夏清 方吴月 雷志宏 应 灵 薛盛杰 蒋哲宇

9 2014 年本科毕业生毕业去向

2014 年毕业本科生 115 人，其中：出国（境）36 人，浙大读研 49 人，直接工作 28 人。就业率 98.26%。

姓 名	去 向	具体单位	备 注
黄博文	出国（境）	美国爱荷华州立大学	Master
陈焯颢	出国（境）	美国俄亥俄州立大学	Master
钱 晟	出国（境）	美国哥伦比亚大学	Master
史明瑞	出国（境）	美国加州大学洛杉矶分校	Master
刘祥瑞	出国（境）	美国加州大学洛杉矶分校	Master

姓 名	去 向	具体单位	备 注
陈浩宇	出国（境）	美国卡耐基梅隆大学	Master
项丰乐	出国（境）	美国马里兰大学	Master
魏凡丁	出国（境）	美国南加州大学	Master
童航君	出国（境）	美国普度大学	Master
周 章	出国（境）	美国普度大学	Master
何子健	出国（境）	美国普度大学	Master
徐奕祺	出国（境）	美国普度大学	Master
熊子旋	出国（境）	美国佐治亚理工学院	Master
邵鸿章	出国（境）	美国佐治亚理工学院	Master
刘羽佳	出国（境）	美国佐治亚理工学院	Master
张 焱	出国（境）	美国佐治亚理工学院	Master
安恬睿	出国（境）	加拿大阿尔伯塔大学	Master
汪潇浦文	出国（境）	澳大利亚西奥大学	Master
姜 楠	出国（境）	德国弗莱堡大学	Master
陈 飞	出国（境）	荷兰埃因霍温理工	Master
段 域	出国（境）	荷兰埃因霍温理工	Master
叶一舟	出国（境）	荷兰埃因霍温理工	Master
姚崇云	出国（境）	瑞典查尔姆斯理工大学	Master
李梦婵	出国（境）	瑞典皇家理工大学	Master
汪溯滢	出国（境）	瑞典皇家理工大学	Master
林萍萍	出国（境）	瑞典皇家理工大学	Master
朱少凌	出国（境）	瑞典皇家理工大学	Master
陈天翔	出国（境）	悉尼大学	Master
龚校成	出国（境）	日本东京大学	Master
张 灵	出国（境）	美国北卡罗莱纳州立大学	PHD
苗瑞秋	出国（境）	美国俄亥俄州立大学	PHD

姓 名	去 向	具体单位	备 注
姚宁诗	出国(境)	美国佐治亚理工学院	PHD
刘 洋	出国(境)	美国佐治亚理工学院	PHD
莫焱芳	出国(境)	香港科技大学	PHD
玄慧超	出国(境)	新加坡国立大学	PHD
刘 原	出国(境)	新加坡国立大学	PHD
孟 伟	免研	浙江大学(直博)	推免
蔡声泽	免研	浙江大学(直博)	推免
王博省	免研	浙江大学(直博)	推免
陆鹏程	免研	浙江大学(直博)	推免
陈昀亮	免研	浙江大学(直博)	推免
马会芳	免研	浙江大学(直博)	推免
王 凯	免研	浙江大学(直博)	推免
王恒阳	免研	浙江大学(直博)	推免
范 博	免研	浙江大学(直博)	推免
应仰威	免研	浙江大学(直博)	推免
刘诗卉	免研	浙江大学(直博)	推免
武成帅	免研	浙江大学(直博)	推免
曾 婧	免研	浙江大学(直博)	推免
马彦楠	免研	浙江大学(直博)	推免
柴妍红	免研	浙江大学, 科硕	推免
张鹏飞	免研	浙江大学, 科硕	推免
康书鼎	免研	上海交通大学, 科硕	推免
张 晶	免研	上海交通大学, 科硕	推免
袁钺珏	免研	上海交通大学, 科硕	推免
高 源	免研	中科院, 科硕	推免
项连城	免研	中科院, 科硕	推免

姓 名	去 向	具体单位	备 注
张磊杰	免研	中科院, 科硕	推免
李 川	免研	浙江大学 (专硕)	推免
马信达	免研	浙江大学 (专硕)	推免
韩 超	免研	浙江大学 (专硕)	推免
吴伟男	免研	浙江大学 (专硕)	推免
李志鹏	免研	浙江大学计算机系 (专硕)	推免
潘 戈	免研	浙江大学 (专硕)	推免
张 弛	免研	浙江大学 (专硕)	推免
薛 睿	免研	浙江大学 (专硕)	推免
姚舰航	免研	浙江大学 (专硕)	推免
方 立	免研	浙江大学 (专硕)	推免
朱常友	免研	复旦大学 (专硕)	推免
唐灵儿	免研	上海交通大学 (专硕)	推免
柯再丹	免研	上海交通大学 (专硕)	推免
张 凯	考研	浙江大学 (科硕)	考研
李雨绅	考研	浙江大学 (科硕)	考研
贾驰千	考研	浙江大学 (科硕)	考研
章璐杰	考研	浙江大学 (科硕)	考研
郎 恂	考研	浙江大学 (科硕)	考研
刘景明	考研	浙江大学 (科硕)	考研
宋广健	考研	浙江大学 (科硕)	考研
王 湛	考研	浙江大学 (科硕)	考研
张梦婷	考研	浙江大学 (科硕)	考研
徐铖晋	考研	浙江大学 (科硕)	考研
刘 彤	考研	浙江大学 (科硕)	考研
叶 波	考研	浙江大学 (科硕)	考研

姓 名	去 向	具体单位	备 注
蔡灏旻	考研	浙江大学（科硕）	考研
易泉雄	考研	北京航天科工集团第二研究院（科硕）	考研
涂曦予	就业	中国移动成都分公司	成都
陈振麒	就业	海南红塔烟草股份有限公司	海南
沈俊杰	就业	C142 杭州集智机电股份有限公司	杭州
王斌鑫	就业	网易杭州	杭州
祝志超	就业	杭州佳瑞食品机械有限公司	杭州
孙若洋	就业	上海大众汽车有限公司宁波分公司	宁波
范晨虹	就业	宁波恒立德仪器科技有限公司	宁波
王 青	就业	宁夏天宏爆破有限公司	宁夏
徐 磊	就业	上海强生医疗器械	上海
蒋丙献	就业	浙能台州第二发电责任有限公司	台州
陶宇伦	就业	浙能台州第二发电责任有限公司	台州
何新才	就业	中国农业银行温州分行	温州
吴 晨	就业	浙江中控	浙江
毛佳倩	就业	浙江运达风电股份有限公司	浙江
冉文斗	就业	浙江成功软件开发有限公司	浙江
王楠楠	就业	浙江省天正设计工程有限公司	浙江
杨东哲	就业	创业（东阳市吴宁启真教育咨询公司）	浙江
张 挺	就业	中控集团	浙江
洪伊丽	就业	碧创科技有限公司	浙江
王冠仑	就业	方太集团	浙江
季流兵	就业	义乌商城集团	浙江
许波萍	就业	普联技术有限公司	深圳
曹宇阳	就业	北车建设工程有限责任公司	重庆
王 迪	就业	北车建设工程有限责任公司	重庆

姓 名	去 向	具体单位	备 注
何永杰	就业	江西省力速数控机械有限公司	江西
陈虹竹	就业	灵活就业	陕西
杨睿轩	就业	灵活就业	辽宁
徐梦达	就业	灵活就业	四川
赵彩燕	待定	待定	浙江
王 萌	待定	待定	上海
祝 捷	延毕		

六 研究生教育

1 概况

2014 年有在读全日制硕士研究生 396 (其中科学学位 253 人、专业学位 143 人), 在职工程硕士 158 人; 全日制在读博士研究生 198 人, 其中外国留学生 3 人。本年新入学硕士生 124 人 (其中专业学位 53 人), 新入学博士生 39 人 (其中留学生 1 人), 毕业硕士研究生 118 人, 毕业博士研究生 35 人, 就业率 99.31%。

2 研究生培养与管理

(1) 招生

完成了 2014 级硕士生 124 人和博士生 39 人以及在职工程硕士生 45 人的考试、阅卷、复试、录取等工作。

举办了第三届“控制之旅”夏令营, 组委会对 424 位申请学员进行严格的资格审查和认真的评比筛选, 选拔了来自全国 50 多所高校的 85 位优秀同学入营。其中 39 位同学被预录取为我系 2015 级直接攻博、科学学位硕士和专业学位硕士研究生。

(2) 课程建设

完成制订培养方案、开课与排课调度、选课处理、考试安排、成绩录入等工作。

继续全英文课程建设等工作。新增海外学术大师课程: 非线性控制系统 (Isidori)、电力和无线网络中的控制和优化 (Steven H.Low); 新增双语课程: 标准与知识产权、系统安全与风险管理、关键系统中的计算机安全、轨道交通运行与自动化控制、电气控制技术及其应用。

(3) 出国交流和培养

2014 年受“国家建设高水平大学公派研究生项目”资助派出攻读博士学位 3 人, 联合培养博士生 5 人; “浙江大学资助博士研究生开展国际合作研究与交流”项目资助派出博士生 7 人; “林广兆&胡国赞研究生教育国际交流基金”资助派出博士生 3 人; 受浙江大学“研究生赴海外参加国际学术会议”项目资助出国(境)参加学术会议 24 人次。

(4) 学位论文

完成了各季度研究生学位申请、学位论文评阅、学位审核和授予以及毕业相关工作。全年送审硕士论文 354 份, 寄送博士学位评审论文 175 份 (不含本系内部盲审几十本)。2014 年毕业科学硕士 95 人, 专业硕士 23 人, 博士 35 人, 在职工程硕士获学位 8 人。

完成了 2014 年中国自动化学会优秀博士学位论文的推荐工作。贺诗波博士论文获得 2014 年 CAA（中国自动化学会）优秀博士学位论文奖。

3 在校博士生导师名录及主要研究方向

姓 名	在岗性质	研 究 方 向
King Yeung YAU	兼职在岗	网络安全、资源优化、智能电网
LT Biegler	兼职在岗	过程系统优化理论、及系统操作研究；过程设计/分析/控制的数值方法等
Steven H.Low	兼职在岗	网络优化、智能电网
陈积明	全职在岗	无线传感器网络、网络优化、网络控制和系统安全
陈 剑	全职在岗	燃料电池系统集成与控制
陈 曦	全职在岗	过程系统工程、结构化建模与系统仿真计算方法、大规模优化方法、动态过程质量控制与优化、并行计算、智能计算等
程 鹏	全职在岗	网络化感知与控制
戴连奎	全职在岗	过程控制,自动化仪表
董道毅	全职在岗	量子控制
冯冬芹	全职在岗	现场总线、网络控制系统
付敏跃	全职在岗	控制系统
高福荣	兼职在岗	间歇过程建模、过程控制、过程监测与质量预测、过程优化以及新的过程检测理论与技术
葛志强	全职在岗	数据建模与数据分析
胡 超	兼职在岗	机器人控制
黄志尧	全职在岗	检测技术与自动化装置
李 光	全职在岗	生物传感器及检测仪器
李 平	全职在岗	复杂工业过程建模与控制/先进控制理论与应用/导航、制导与控制/工厂综合自动化系统
梁 军	全职在岗	工业生产过程的故障监测与诊断

姓 名	在岗性质	研 究 方 向
刘兴高	全职在岗	复杂工业过程建模、控制与优化；动态优化、最优控制与控制优化一体化；系统辨识、故障预报与健康监控；计算机辅助计算仿真、综合设计与优化控制；石化冶金及节能等过程建模控制与优化
刘 勇	全职在岗	机器视觉、人工智能、信息融合
卢建刚	全职在岗	微尺度控制科学与工程
毛维杰	全职在岗	鲁棒控制、工业自动化
牟 颖	全职在岗	生命科学仪器及技术
荣 冈	全职在岗	模式识别与智能系统
邵之江	全职在岗	复杂能源和化工系统的建模与优化
沈学民	兼职在岗	传感器网络/网络资源分配与优化
宋春跃	全职在岗	混杂系统最优控制、非线性系统控制、随机控制、生产调度等；新能源汽车的优化控制、化工及钢铁过程的优化控制、调度、智能交通等。
宋执环	全职在岗	复杂工程系统监测与故障诊断
苏宏业	全职在岗	时滞、非线性系统控制理论与应用/鲁棒、变结构控制理论与应用
孙优贤	全职在岗	鲁棒控制理论及应用/复杂工业过程综合自动化
王 宁	全职在岗	生物计算、DNA 计算、膜计算、神经网络、智能系统、复杂系统建模、控制与优化等
王庆国	兼职在岗	PID 控制、控制理论及其应用
王 智	全职在岗	移动目标检测与追踪
吴 俊	全职在岗	仿人机器人
谢 磊	全职在岗	先进控制理论与应用
熊 蓉	全职在岗	智能机器人
徐正国	全职在岗	控制系统可靠性理论与技术
徐祖华	全职在岗	模型预测控制

姓 名	在岗性质	研 究 方 向
薛安克	兼职在岗	鲁棒控制
杨春节	全职在岗	[1] 工业过程建模、控制与故障诊断；[2] 复杂工业系统软测量技术及实现；[3] 冶金过程节能减排先进控制与优化；[4] 工业过程优化监控软件系统的设计与开发；[5] 供应链协调优化控制。
杨秦敏	全职在岗	自适应控制理论
杨再跃	全职在岗	智能电网，压缩感知，动作捕捉，控制理论，信号处理
张光新	全职在岗	检测技术和自动化装置
张宏建	全职在岗	复杂过程参数检测技术及信号处理技术/新型自动化仪表/远程监控技术
张 涛	全职在岗	生化传感器与分析仪器
赵春晖	全职在岗	化工过程监测，故障诊断，质量预测；面向糖尿病人工胰岛素的血糖控制
周建光	全职在岗	过程分析与控制
周武元	兼职在岗	多智能体 iSpace 系统、网络化控制系统、智能电网
朱豫才	全职在岗	系统辨识
褚 健	全职在岗	非线性系统理论/时滞控制系统理论/过程控制

4 在校硕士生导师名录及主要研究方向（不包括博导）

姓 名	在岗性质	研究方向
陈金水	全职在岗	工业自动化
戴华平	全职在岗	工业自动化
杜树新	全职在岗	模式识别,智能控制
方 舟	全职在岗	飞行导航与控制
冯毅萍	全职在岗	企业综合自动化，复杂系统建模与优化，智能工厂
韩 波	全职在岗	无人机导航、制导与控制研究
胡协和	全职在岗	智能仪器仪表、计算机数字控制、电气传动控制

姓 名	在岗性质	研究方向
黄平捷	全职在岗	检测技术与自动化装置, 计算机控制技术
黄文君	全职在岗	控制系统与工业以太网
冀海峰	全职在岗	检测技术与自动化装置, 多相流检测, 复杂信息处理技术
姜 伟	全职在岗	机器视觉
金建祥	全职在岗	集散控制系统
金 伟	全职在岗	在线检测仪器、生物传感器
金晓明	全职在岗	复杂工业过程的预测控制、智能控制等先进控制策略
李 江	全职在岗	嵌入式系统在工业及医疗行业的应用, 太阳能光伏发电系统的应用
李艳君	全职在岗	智能计算, 复杂系统建模、控制与优化
刘 山	全职在岗	智能控制与信号处理
马修水	全职在岗	检测技术与自动化装置, 高等教育学
潘 刚	全职在岗	光谱分析技术
沈国江	全职在岗	智能控制理论与技术; 智能交通系统; 城市交通建模、控制与优化
王 慧	全职在岗	复杂过程建模、控制与优化; 智能交通系统
王文海	全职在岗	工业自动化
吴维敏	全职在岗	离散事件系统, Petri 网理论及其应用, 物流自动化, 智能交通
徐巍华	全职在岗	非线性系统控制
杨 江	全职在岗	检测技术, 智能仪表, 嵌入式技术
杨丽明	全职在岗	检测技术与计算机控制装置
叶 炜	全职在岗	工业自动化
章 辉	全职在岗	控制系统的信息论方法; 通讯约束及网络化控制系统;
张建明	全职在岗	过程控制与智能优化理论及应用
张泉灵	全职在岗	建模、控制与优化
张武明	全职在岗	生物传感器与生物芯片; 生物功能分子设计与分子识别分析; 生化分析仪器与生物医学仪器

姓 名	在岗性质	研究方向
赵 均	全职在岗	复杂系统建模,控制与优化
赵豫红	全职在岗	复杂工业过程的建模,控制与优化
周春琳	全职在岗	水下机器人,仿生机器人,仿人机器人
周洪亮	全职在岗	检测技术、嵌入式系统
周立芳	全职在岗	复杂工业过程建模与控制

5 2014 年新入学硕士生及导师名录

姓 名	导 师	培养类型	专 业
朱东阳	梁 军	硕士生	控制科学与工程
寻佩佩	王 智	硕士生	控制科学与工程
潘月浩	宋执环	硕士生	控制科学与工程
沈静逸	梁 军	硕士生	控制科学与工程
欧阳宇轩	杨秦敏	硕士生	控制科学与工程
刘 畅	王 慧	硕士生	控制科学与工程
邓璐妍	杨 江	硕士生	控制科学与工程
李陈荣	赵春晖	硕士生	控制科学与工程
黄耀波	徐祖华	硕士生	控制科学与工程
洪 凌	陈 剑	硕士生	控制科学与工程
黎向宇	刘兴高	硕士生	控制科学与工程
胡 玥	孙优贤	硕士生	控制科学与工程
简葳琦	陈 曦	硕士生	控制科学与工程
张志浩	孙优贤	硕士生	控制科学与工程
王 鹏	熊 蓉	硕士生	控制科学与工程
曹东瑜	王 智	硕士生	控制科学与工程
陈 敏	程 鹏	硕士生	控制科学与工程
乔 勇	付敏跃	硕士生	控制科学与工程
郝利帆	王 宁	硕士生	控制科学与工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
林清钊	宋春跃	硕士生	控制科学与工程
徐云晨	朱豫才	硕士生	控制科学与工程
刘 玥	葛志强	硕士生	控制科学与工程
王立伟	刘兴高	硕士生	控制科学与工程
誉洪生	熊 蓉	硕士生	控制科学与工程
黎晓阳	刘 勇	硕士生	控制科学与工程
刘袁龙	赵 均	硕士生	控制科学与工程
康昌霖	周春琳	硕士生	控制科学与工程
褚慧萍	邵之江	硕士生	控制科学与工程
谢晓佳	刘 勇	硕士生	控制科学与工程
彭 真	李 平	硕士生	控制科学与工程
刘 杰	邵之江	硕士生	控制科学与工程
汤雪萍	张光新	硕士生	控制科学与工程
刘潇然	李 平	硕士生	控制科学与工程
卢周正	程 鹏	硕士生	控制科学与工程
周 坤	吴 俊	硕士生	控制科学与工程
孙梦园	杨春节	硕士生	控制科学与工程
张鹏飞	荣冈	硕士生	控制科学与工程
贾晓霞	陈积明	硕士生	控制科学与工程
郭 进	徐正国	硕士生	控制科学与工程
韩夏冰	姜 伟	硕士生	控制科学与工程
秦家祥	杨春节	硕士生	控制科学与工程
余江泽	陈 剑	硕士生	控制科学与工程
张高明	张 涛	硕士生	控制科学与工程
樊庆立	邵之江	硕士生	控制科学与工程
宋广健	赵春晖	硕士生	控制科学与工程
姚琴琴	张建明	硕士生	控制科学与工程
叶 波	许 超	硕士生	控制科学与工程
张梦婷	苏宏业	硕士生	控制科学与工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
杨子超	李 江	硕士生	控制科学与工程
宋 悦	黄志尧	硕士生	控制科学与工程
金 宇	侯迪波	硕士生	控制科学与工程
刘景明	张光新	硕士生	控制科学与工程
王矿磊	苏宏业	硕士生	控制科学与工程
梁 耀	冯冬芹	硕士生	控制科学与工程
金 松	周洪亮	硕士生	控制科学与工程
徐陈锋	徐巍华	硕士生	控制科学与工程
刘 彤	卢建刚	硕士生	控制科学与工程
郎 恂	谢 磊	硕士生	控制科学与工程
黄新宝	黄平捷	硕士生	控制科学与工程
季 涛	周洪亮	硕士生	控制科学与工程
邵寒山	谢 磊	硕士生	控制科学与工程
贾驰千	冯冬芹	硕士生	控制科学与工程
董山玲	苏宏业	硕士生	控制科学与工程
谢 晋	吴维敏	硕士生	控制科学与工程
朱治亮	荣 冈	硕士生	控制科学与工程
王 湛	李 光	硕士生	控制科学与工程
董 超	杨丽明	硕士生	控制科学与工程
张 凯	王保良	硕士生	控制科学与工程
李 萍	冀海峰	硕士生	控制科学与工程
祁应梅	黄文君	硕士生	控制科学与工程
孙宏博	黄志尧	硕士生	控制科学与工程
韩 超	杨秦敏	硕士生	控制工程(专业学位)
方 立	胡协和	硕士生	控制工程(专业学位)
余冬冬	吴 俊	硕士生	控制工程(专业学位)
张 弛	陈 曦	硕士生	控制工程(专业学位)
白雪琛	韩 波	硕士生	控制工程(专业学位)
薛 睿	刘 勇	硕士生	控制工程(专业学位)

姓 名	导 师	培养类型	专 业
沈晓成	姜 伟	硕士生	控制工程(专业学位)
马信达	宋春跃	硕士生	控制工程(专业学位)
雷京颢	胡协和	硕士生	控制工程(专业学位)
潘 戈	冯毅萍	硕士生	控制工程(专业学位)
李 川	熊 蓉	硕士生	控制工程(专业学位)
姚舰航	冯毅萍	硕士生	控制工程(专业学位)
李志鹏	陈积明	硕士生	控制工程(专业学位)
吴 锐	杨再跃	硕士生	控制工程(专业学位)
黄丹洁	王 智	硕士生	控制工程(专业学位)
李 阳	吴 俊	硕士生	控制工程(专业学位)
邢子超	吴维敏	硕士生	控制工程(专业学位)
吴伟男	周春琳	硕士生	控制工程(专业学位)
郭天赐	杨再跃	硕士生	控制工程(专业学位)
赵 茜	赵豫红	硕士生	控制工程(专业学位)
施登科	李 平	硕士生	控制工程(专业学位)
卢伟胜	刘兴高	硕士生	控制工程(专业学位)
柯晓杰	徐正国	硕士生	控制工程(专业学位)
郭冰冰	侯迪波	硕士生	控制工程(专业学位)
季学斌	王 慧	硕士生	控制工程(专业学位)
唐海定	程 鹏	硕士生	控制工程(专业学位)
陈天宇	杨 江	硕士生	控制工程(专业学位)
渠立松	陈 剑	硕士生	控制工程(专业学位)
徐铖晋	卢建刚	硕士生	控制工程(专业学位)
陈瑞勇	陈积明	硕士生	控制工程(专业学位)
李雨绅	葛志强	硕士生	控制工程(专业学位)
朱燎原	赵 均	硕士生	控制工程(专业学位)
何 雨	李 光	硕士生	控制工程(专业学位)
王宏达	许 超	硕士生	控制工程(专业学位)
徐 翔	周春琳	硕士生	控制工程(专业学位)

姓 名	导 师	培养类型	专 业
魏 震	叶 炜	硕士生	控制工程(专业学位)
俞燕忠	卢建刚	硕士生	控制工程(专业学位)
陈 丽	徐巍华	硕士生	控制工程(专业学位)
于海翔	金 伟	硕士生	控制工程(专业学位)
蔡灏旻	吴维敏	硕士生	控制工程(专业学位)
朱钰森	金晓明	硕士生	控制工程(专业学位)
林炜斌	周洪亮	硕士生	控制工程(专业学位)
张 攀	杨丽明	硕士生	控制工程(专业学位)
刘丹丹	王保良	硕士生	控制工程(专业学位)
赵树浩	黄平捷	硕士生	控制工程(专业学位)
周天一	冀海峰	硕士生	控制工程(专业学位)
张雪华	刘 山	硕士生	控制工程(专业学位)
常 亮	金建祥	硕士生	控制工程(专业学位)
董伟强	李艳君	硕士生	控制工程(专业学位)
赵吉壮	马龙华	硕士生	控制工程(专业学位)
尤晓赫	胡 超	硕士生	控制工程(专业学位)
陈 军	胡 超	硕士生	控制工程(专业学位)
刘鹏飞	夏顺仁	硕士生	控制工程(专业学位)

6 2014 年新入学博士生及导师名录

姓 名	导 师	培养类型	专 业
蔡声泽	许 超	直接攻博	控制科学与工程
曾 婧	梁 军	直接攻博	控制科学与工程
陈特欢	谢 磊	硕博连读	控制科学与工程
陈昀亮	戴连奎	直接攻博	控制科学与工程
范 博	杨秦敏	直接攻博	控制科学与工程
范 婧	刘 勇	博士生	控制科学与工程
费梦娟	毛维杰	直接攻博	控制科学与工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
黄俚卉	陈 剑	直接攻博	控制科学与工程
蒋明达	孙优贤	直接攻博	控制科学与工程
康艳蕾	周建光	博士生	控制科学与工程
李华军	黄志尧	硕博连读	控制科学与工程
李 玮	熊 蓉	博士生	控制科学与工程
刘 浩	苏宏业	直接攻博	控制科学与工程
刘诗卉	李 光	直接攻博	控制科学与工程
陆鹏程	谢 磊	直接攻博	控制科学与工程
马会芳	熊 蓉	直接攻博	控制科学与工程
马 林	邵之江	直接攻博	控制科学与工程
马彦楠	陈 曦	直接攻博	控制科学与工程
孟 伟	张光新	直接攻博	控制科学与工程
阙昊懿	苏宏业	博士生	控制科学与工程
苏 杰	陈积明	博士生	控制科学与工程
隋天举	付敏跃	硕博连读	控制科学与工程
孙 鹤	赵春晖	博士生	控制科学与工程
汪子扬	梁 军	直接攻博	控制科学与工程
王博省	吴 俊	直接攻博	控制科学与工程
王恒阳	李 光	直接攻博	控制科学与工程
王 凯	宋执环	直接攻博	控制科学与工程
吴望华	周建光	硕博连读	控制科学与工程
吴夏来	苏宏业	博士生	控制科学与工程
武成帅	陈 剑	直接攻博	控制科学与工程
肖 龙	刘兴高	直接攻博	控制科学与工程
鄢文刚	朱豫才	直接攻博	控制科学与工程
应仰威	牟 颖	直接攻博	控制科学与工程
张凯祥	陈 剑	直接攻博	控制科学与工程
张 益	荣 冈	直接攻博	控制科学与工程
张治坤	陈积明	直接攻博	控制科学与工程

姓名	导师	培养类型	专业
赵 斐	陈 曦	博士生	控制科学与工程
赵 宏	赵春晖	直接攻博	控制科学与工程
郑俊华	宋执环	博士生	控制科学与工程

7 2014 年硕士毕业生学位论文清单

姓名	专业	论文题目	导师
毕 瑶	控制科学与工程	基于反射纵波的压力容器压力测量方法研究	周洪亮
蔡 坤	系统工程	内部热耦合节能过程先控策略研究	刘兴高
蔡梦萍	控制科学与工程	黄酒机械自动化生产过程关键控制技术研究	杨丽明
柴马竞	控制科学与工程	基于数字相敏解调技术的电容耦合电阻层析成像系统研究及应用	王保良
陈 浩	控制工程(专业学位)	基于移动终端的石化企业安全评估应急系统研究	冯毅萍
陈 涛	控制科学与工程	基于颅脑简化传热模型的选择性制冷控制的理论研究	张武明
陈钰辉	控制科学与工程	基于近红外光谱的成品纸张质量快速检测方法	杜树新
程 峰	控制科学与工程	基于 EPA 的工业无线网络可靠调度技术研究	褚 健
程文华	控制科学与工程	基于机器学习的手机游戏软件自动化测试研究	姜 伟
代雷雷	控制科学与工程	基于紫外光谱的水质有机物污染异常检测方法研究	黄平捷
邓 毅	控制科学与工程	面向矿山物联网的多功能智能头盔软件关键技术研究	孙优贤
董 方	控制科学与工程	粒子群算法研究及其在动态优化中的应用	张建明
董 琳	控制科学与工程	混洗蛙跳算法的研究及应用	王 宁
冯 璐	控制科学与工程	基于太赫兹时域光谱的生物组织病变类别检测技术研究	侯迪波
龚 和	控制科学与工程	基于 C4D 原理的 ECT/ERT 双模态成像技术研究	王保良
郭首宇	控制科学与工程	多旋翼无人机对地观测覆盖研究	李 平
郭正飞	控制科学与工程	中药提取过程在线紫外光谱分析系统的开发及其工业应用	戴连奎
韩海霞	控制科学与工程	局部阴影下的光伏阵列 MPPT 算法研究	李 江
韩清堃	控制科学与工程	电容式储运油泥含水率测量方法研究	周洪亮
何之栋	控制科学与工程	工业无线网络路由及通信调度的实现与优化	黄文君

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
洪增林	控制科学与工程	服务机器人的知识表达和智能推理	熊 蓉
胡灵龙	控制科学与工程	基于 MPC 的快速路入口匝道协调控制策略研究	王 慧
胡 鹏	检测技术与自动化装置	基于知识的自组织优化算法在多品种小批量离散制造中的应用	胡协和
黄 鸿	控制科学与工程	双目立体视觉与惯导融合里程估计方法	刘 勇
黄满金	控制工程(专业学位)	双通道涡街信号数字处理方法及其应用研究	戴华平
黄素文	控制科学与工程	火电厂控制系统的模块化设计	王文海
黄晓峰	控制科学与工程	中国蒸馏酒智能勾兑系统研究	杨丽明
姜 北	控制科学与工程	基于高速摄像的小管道气液两相流段塞流相含率测量研究	冀海峰
蒋丹红	控制科学与工程	基于三维荧光光谱分析的葡萄酒中赭曲霉素 A 检测	杜树新
蒋昊宸	控制工程(专业学位)	基于 TransModeler 的城市快速路仿真平台设计与实现	王 慧
解 飞	控制科学与工程	表面等离子体子共振成像系统药效分析及重力进样芯片研制	牟 颖
孔天恒	控制科学与工程	基于 Radar-scanner/INS 的微小型旋翼无人机室内组合导航与控制的研究	李 平
兰 琛	控制科学与工程	车联网专用短程通信和定位技术的研究与应用	胡协和
雷 洋	控制工程(专业学位)	保留图像特征点的机械手视觉伺服控制	李艳君
李 斌	控制工程(专业学位)	基于 Davinci 平台的室内智能监控系统设计	宋执环
李 灏	控制工程(专业学位)	基于一致性时钟同步协议设计及实验研究	陈积明
李家琛	控制科学与工程	基于紫外光谱及常规水质参数信息的水质有机物污染检测方法研究	张光新
李 龙	控制科学与工程	流程工业分布式实时数据库事务管理的研究与开发	胡协和
李 敏	控制科学与工程	基于丝网印刷碳糊电极的血红蛋白电化学传感器研究	李 光
李忠柱	控制科学与工程	基于 C4D 技术的流体参数测量新方法研究	黄志尧
李紫薇	控制科学与工程	无线可充电传感器节点开发与能量管理研究	陈积明
练 睿	控制工程(专业学位)	矿井提升机制动系统故障诊断研究	卢建刚
林 舒	控制科学与工程	高炉风机防喘振优化控制研究	杨春节
林文益	控制科学与工程	闭环子空间辨识及最优测试信号设计	苏宏业
林芯羽	控制科学与工程	基于多尺度的动态优化策略研究	刘兴高

姓名	专业	论文题目	导师
刘汝修	控制工程(专业学位)	基于 QCM 免疫传感器的 D-二聚体检测	李 光
刘溪溪	控制科学与工程	面向模糊图像的鲁棒双目视觉里程计研究	刘 勇
刘 翔	控制科学与工程	基于志愿感知的实时交通信息采集研究与系统设计	王 智
刘小燕	控制科学与工程	超宽带生命体征监测系统及其在健康管理中的应用研究	周建光
刘 洋	控制科学与工程	基于希尔伯特-黄变换的时频水质异常检测方法研究	张光新
龙科宇	控制科学与工程	微电网经济运行的优化算法研究	孙优贤
卢艺楠	控制科学与工程	基于拉曼光谱的 PX 装置产品杂质含量在线分析	戴连奎
罗常泳	控制科学与工程	基于内容的垃圾邮件检测方法研究	周洪亮
毛德健	控制工程(专业学位)	基于激光消光法的小通道液固两相流参数检测研究	冀海峰
欧阳小伟	控制科学与工程	欠驱动双足机器人时变步态规划和控制	潘 刚
潘 觅	控制科学与工程	绿色供应链的随机 Petri 网建模与分析	吴维敏
潘婷婷	生物化学与分子生物学	基于纳米金的等温循环链置换聚合酶反应放大技术的研究	牟 颖
齐瑞超	控制科学与工程	石化行业面向对象的集成建模与仿真研究	荣 冈
钱嘉伟	控制科学与工程	基于双目异质机器视觉的检测方法及应用研究	戴华平
钱晓杰	控制科学与工程	中小城市路网交通信号控制技术研究	沈国江
秦旭斌	控制工程(专业学位)	面向海上风电系统状态监测的长距离传感网节点设计	陈积明
邱 琳	控制科学与工程	基于自吸分液式数字 PCR 芯片的单细胞内生物分子计数研究	牟 颖
饶劲超	控制科学与工程	城市快速路出口匝道区域建模与控制方法研究	王 慧
任 昊	控制科学与工程	基于 COMSOL 的 MPT 离子化源等离子体建模仿真	金 伟
任 宁	控制科学与工程	列车悬挂系统的性能退化分析与监测方法	付敏跃
邵华杰	控制工程(专业学位)	传感器阵列网络节点自定位研究	王 智
沈珑斌	控制科学与工程	冗余灵巧臂的示教学习	吴 俊
沈焯焯	控制工程(专业学位)	燃料电池 DC-DC 变换器建模与控制	谢 磊
师明华	控制科学与工程	调节阀粘滞过程控制性能评估研究	苏宏业
石小龙	控制科学与工程	高动态下 SINS/GPS 超紧耦合组合导航系统的仿真平台研究	马龙华

姓名	专业	论文题目	导师
孙利浩	控制科学与工程	实时电价下电动出租车优化调度策略研究	王庆国
孙小凯	控制科学与工程	基于 RGB-D 信息的物体定位与识别	熊 蓉
谭 曲	控制科学与工程	EPL 工业以太网协议性能分析及其在 DCS 系统中的应用	王文海
唐华溢	控制科学与工程	涡流与电磁超声复合无损检测技术研究	黄平捷
滕 宇	控制科学与工程	高炉热风炉混杂系统建模与协调优化控制	杨春节
田虎辉	控制科学与工程	中央空调蒸气压缩式制冷机组自适应模糊控制应用研究	卢建刚
田 垠	控制科学与工程	通信约束下线性随机系统的估计与控制研究	章 辉
王步云	控制工程(专业学位)	激光梯度热脱附与拉曼光谱联用的 PM2.5 检测系统构建	周建光
王海凤	控制科学与工程	工业控制网络的异常检测与防御资源分配研究	金建祥
王 力	控制科学与工程	预见控制在宏/微执行器中的应用	付敏跃
王 领	控制工程(专业学位)	基于无位置传感器的 BLDCM 电动汽车双模式混合滑模控制技术	屈稳太
王美科	控制科学与工程	面向除尘风机节能的转速闭环控制系统	宋执环
王岩君	控制理论与控制工程	燃烧器维修管理系统的设计与实现	徐巍华
王占能	控制科学与工程	基于机器学习的火电厂锅炉燃烧过程建模与优化研究	邵之江
危鄂元	控制科学与工程	基于时差法的单声道气体超声波流量计的研究	张宏建
魏宏雨	控制工程(专业学位)	电磁无线激励的 QCM 声学传感器研究	李 光
魏远明	控制科学与工程	柔性臂末端跟踪的滚动窗口非因果稳定逆控制	刘 山
吴 禹	控制工程(专业学位)	高温质子交换膜燃料电池堆仿真与设计	苏宏业
伍巧凤	控制科学与工程	多智能体一致性迭代学习控制研究	刘 山
谢 琪	控制科学与工程	仿人乒乓球机器人本体视觉系统研究	褚 健
徐佳东	控制工程(专业学位)	基于 Petri 网的原油处理过程调度问题研究	荣冈
徐 龙	控制科学与工程	基于近红外光谱技术的生物柴油转化率快速测定	陈金水
徐莹莹	控制科学与工程	基于 SVM 的人脸特征定位方法研究	褚 健
许永权	控制理论与控制工程	徐深气田井下节流技术研究	李 光
杨凤姣	控制科学与工程	基于生物启发的 DNA 遗传算法的研究及应用	王 宁
杨倩倩	控制工程(专业学位)	无线传感器网络中能量优化的区域覆盖问题研究	孙优贤
姚光辉	控制工程(专业学位)	光伏并网发电系统设计及 MPPT 技术研究	马修水

姓名	专业	论文题目	导师
姚建江	控制科学与工程	基于脑体模的颅脑选择性制冷方式的实验评价	张武明
叶 飞	控制科学与工程	基于数据驱动的风力发电机组系统辨识研究	沈学民
尤振胜	检测技术与自动化装置	欠驱动双足机器人控制系统	张智焕
游杰	控制科学与工程	基于参数变化模型的非线性系统辨识及其预测控制	卢建刚
臧 鑫	控制工程(专业学位)	冶金加热炉预测模型及其自学习系统	褚 健
张均峰	控制科学与工程	基于 SVM 的非均衡数据分类规则提取技术及其在商业银行破产预测中的应用	褚 健
张明明	控制工程(专业学位)	基于模糊神经网络的聚丙烯熔融指数最优软测量研究	刘兴高
张卫杰	控制科学与工程	分布式闪光测量技术研究	叶 炜
张武波	控制科学与工程	常规/远场复合式涡流检测方法 with 检测可靠性分析技术研究	侯迪波
张振华	控制科学与工程	PM2.5 浓度时空变化特性、影响因素及来源解析研究	张宏建
赵弘阳	控制科学与工程	基于数据集的社交特性挖掘	陈积明
赵龙斌	控制科学与工程	基于全联立的烯烃共聚体系的模拟	赵豫红
赵雅琼	控制科学与工程	非线性混沌理论在脑卒中患者声音时间序列中的分析和应用	李 江
周梦婕	控制科学与工程	船舶交通风险识别与评估研究	陈积明
周扬名	控制工程(专业学位)	基于高斯混合模型的标签排序算法研究	杨建刚
周艺艺	控制科学与工程	塔式太阳能热电系统的成像仿真与聚焦策略研究	赵豫红
周 游	控制科学与工程	基于粒子群优化的动态优化研究	刘兴高
朱 剑	控制工程(专业学位)	基于移动平台的水域突发污染溯源研究	杨 江
朱圣强	控制科学与工程	面向产品质量的注塑过程无模型优化方法研究	陈 曦
朱 芸	控制科学与工程	基于交通流预测的控制子区交通状态识别技术研究	沈国江
邹琴梅	控制科学与工程	塔式太阳能熔盐吸热器的传热特性研究与设计	黄文君

8 2014 年博士毕业生学位论文清单

姓名	专业	论文题目	导师
蔡建平	控制科学与工程	基于 Backstepping 方法的不确定非线性系统鲁棒自适应控制	苏宏业

姓名	专业	论文题目	导师
陈莉	控制科学与工程	DAE 系统的参数可辨识性和动态优化	陈曦
陈佩华	控制科学与工程	平板导体缺陷复合式涡流检测技术研究	周泽魁
丛琳	控制科学与工程	高纯内部热耦合精馏塔的 wave 非线性建模与控制策略研究	吴俊
邓瑞龙	控制科学与工程	智能电网配用电信息接入与负载调度研究	沈学民
丁进	控制科学与工程	基于能控性的复杂网络优化研究	褚健
丁鹏飞	控制科学与工程	纳米材料敏感/增强的 QCM 气敏和生物传感器的研究	李光
关宏伟	控制科学与工程	废杂铜冶炼炉温度分布研究	宋执环
纪俊	控制科学与工程	基于半监督学习的过程建模算法及应用研究	李平
江波	控制科学与工程	粒子群优化算法改进研究及其应用	王宁
李小冬	控制科学与工程	核极限学习机的理论与算法及其在图像处理中的应用	毛维杰
林晓钟	控制科学与工程	分层结构预测控制系统性能评估研究	苏宏业
刘苏昱	控制科学与工程	复杂网络结构特征分析与动力学研究	荣冈
苗爱敏	控制科学与工程	数据局部时空结构特征提取与故障检测方法	宋执环
申屠晗	控制科学与工程	面向目标跟踪的信息反馈融合方法研究	薛安克
石向荣	控制科学与工程	面向过程监控的非线性特征提取方法研究	梁军
宋筱轩	控制科学与工程	动态数据驱动的河流突发性水污染事故预警系统关键技术研究	周泽魁
孙丽丽	控制科学与工程	互联系统的分散式自适应迭代学习控制与应用研究	吴铁军
孙文达	控制科学与工程	小型无人直升机非线性建模与控制研究	李平
孙逸超	控制科学与工程	仿人机器人控制系统设计与姿态控制方法	褚健
谭平	控制科学与工程	城际铁路车载列控系统安全及智能控制关键技术研究	褚健
童凯亮	控制科学与工程	炼油与生物燃料供应链优化及不确定性研究	荣冈
王志波	控制科学与工程	基于无线传感器网络的目标检测与跟踪研究	王智
文巧钧	控制科学与工程	基于状态空间模型的复杂动态过程监测方法研究	宋执环
忻克非	控制科学与工程	无线网络控制系统中的资源优化研究	King Yeung YAU
徐雍	控制科学与工程	基于 Markov 链的网络化离散系统滤波与控制研究	苏宏业

姓名	专业	论文题目	导师
薛文平	控制科学与工程	线性时滞系统有限时间稳定性分析与综合	毛维杰
杨兴果	控制科学与工程	钱塘江河口咸潮入侵预警研究	张宏建
张大松	控制科学与工程	仿人机器人快速动态作业平衡算法研究	褚健
张宏伟	控制科学与工程	基于图像分析的废杂铜熔炼过程控制	宋执环
赵文杰	控制科学与工程		李平
赵晓东	控制科学与工程	河流藻类叶绿素 a 浓度短时间尺度预测方法研究和应用	张宏建
周欢	控制科学与工程	机会移动网络中的数据传输机制研究	King Yeung YAU
周俊儒	控制科学与工程	基于 RFID 的室内定位技术研究	张宏建
朱理	控制科学与工程	制造企业关键性能指标评价及其应用研究	苏宏业

9 2014 年在校研究生名册

博士生

2003 级 喻海清

2004 级 吴玉成

2007 级 邓鸿英 雷凌 李俊松 贾继宁 王伟 许仙珍 覃春芳 康旭升

2008 级 李喆 吕述纲

2009 级

于丙文 李德文 王军南 吴兵 王媛媛 杨融 陈俊豪 张丽 沈杰 林德辉 赵海峰

2010 级

柴博 李千山 田华 田跃龙 王新立 王雅圣 张睿 周乐 卓书果 唐晓宇 张坚
冯昊 常亮 朱旦 胡静 池清华 胡云莘 何伟挺 杨建波 刘半藤

2011 级

田庆常 张婷琳 蒋立 李辰 吕晓凤 苗加成 王子豪 卢山 张晨 袁小锋 赵浩
易江 印明 宋祺 张恒 张永敏 章逸丰 常亚 李国栋 庄宏 孙小强 叶宝林

李 诚 王浩坤 罗 林 王 雷 孟文超 孙 哲 余 恺 李 超 许剑新 李 弦 刘宝玲
白宏震 邵文佳 方 正

2012 级

丁 晟 尚春刚 朱建华 宋博凡 傅凌焜 舒元超 李 超 杨泽渠 翁金祖 毛翊超 任志刚
高梦州 邢 浩 谭梧浩 周 颖 何 成 张开桓 金 鑫 刘康玲 刘 平 马 亮 张红光
李学洋 袁茂恺 王 越 吴元清 朱新建 丛 亚 何雨辰 林 鸿 邵诚俊 刘 浩 吴连涛
赵永生 朱 阳 蔡 星 周 哲

2013 级

周 恺 沈非凡 王 越 陈怡超 赵成成 孔 婧 胡 晋 孙 培 刘 薇 王 拓 杨文纶
秦 岩 陈达奇 黄炜平 付 尧 张 淼 李曼娜 冉 宁 康嘉元 羊 城 杨梓东 魏驰航
朱金林 潘 一 邢兰涛 徐赵文 潘怡君 齐义飞 尤鹏程 刘 振 谢澜涛 安汝岍 史秀纺
朱崇威 马冶浩 谢 翔 李 柏 梁斯佳 方梦园 刘 鑫 吴 伟

2014 级

隋天举 吴望华 陈特欢 苏 杰 张治坤 黄浪卉 武成帅 张凯祥 马彦楠 赵 斐 陈昀亮
李华军 刘诗卉 王恒阳 汪子扬 曾 婧 肖 龙 范 婧 费梦娟 应仰威 张 益 马 林
王 凯 郑俊华 刘 浩 阙昊懿 吴夏来 蒋明达 王博省 蔡声泽 陆鹏程 李 玮 马会芳
范 博 孟 伟 孙 鹤 赵 宏 康艳蕾 鄢文刚

硕士生

2006 级

宋伟强 王冰冰 陈洪涛

2007 级

包亚臣 邵 明 付保红 王晓冬 丁兆伟

2008 级

孙中旭 邢立凯 姜 光

2009 级

张鸿伟 高 静 贾朝霞 历 勇 刘矿金 王 丹 易 超

2010 级

于广宁 孙 岩 柴东新 姜宇超 鞠永涛 姚建辉 朱媿媿 郭 琛

2011 级

方 晟 杜帅领 夏爱华 孙文响 刘 峰 张赴先 张宝坤

2012 级

王元龙 肖南秋 张 杰 王 斌 张富元 尤晨昱 钟世勇 丰泽斌 许威威 王晓倩 张小艳
董晓杨 谭海龙 李 龙 冯光华 宣暨洋 王培宇 刘智慧 吴 俏 沈佳骏 张 望 李文卿
李先上 谢航航 吕 美 冯 冲 齐狄浩 赵 越 张清泉 王雪云 李 珂 杨世杰 明晓洋
范 昊 林 翀 刘 澍 牟玉亭 吕铖杰 黄益信 张 帅 刘恩东 刘雨聪 庞皓元 张 黎
吕颖超 贾丙西 鲁天龙 黄颖骅 陈 将 杨金凤 黄泽毅 贾学超 赵瑾瑾 谭 旭 朱俊杰
任 涛 李 猛 冯 凯 肖 俊 胡秋扬 邓尚超 郭子旭 胡 越 许森琪 刘文静 刘天畅
陈 骁 雷杰宇 王成龙 陈垣君 龚 文 陈蔚文 朱倩霞 方越栋 陈 翔 张佳伟 王瑞奇
魏昊旻 郝海峰 冯竹芹 陈志杰 赵 声 朱 聪 郑宝芬 展昭臣 周汉华 张泉泉 周建川
韩 滔 宋子豪 赵保为 罗 昊 钱明辉 陈 凯 龙 鲲 尤天容 范 苗 冯天恒 李佳燕
傅琦文 周培杰 葛晓凡 孙 鹏 杨 泽 张 茜 魏冠雄 颜丰琳 刘 宁 包 莹 宋 超
李晓玉 童艳萍 杜天旭 胡静泓 王绍楠 周 力

2013 级

岳泊暄 包 亮 杨喆稜 王 凡 黄家辉 夏炳蔚 张宇翔 桂中宝 李 爽 谈斐祺 王东东
季一丁 熊先胤 王君迪 陈新如 赵 凌 刘志祥 周林波 梁海燕 杨如琦 谢振宇 陶 杰
张鹏飞 杨静文 盛玲霞 王艳龙 宋劲草 孙海青 欧阳权 郑小虎 吴 威 张有陵 赵慧宁
杜滕旭 祝武明 叶长春 吴英伟 伍浩贤 陈志远 缪畅宇 段晓明 周 斌 王 琳 翟鑫达
裘日辉 陈震旦 王挺任 马琳娜 屠丹丹 蔡 杰 王天驰 郭伟龙 程玉立 徐珊珊 文 相
罗清顺 周丹艳 喻成侠 姜燕丹 劳家骏 张 蓉 杨 波 陈 曦 王亚彪 王 睿 崔现斌
温雅丽 周瑞园 商 磊 王文川 康岳群 毛曙源 周宏祥 余小波 陈荣华 周 扬 廖依伊
张 萌 刘 惠 刘 毅 文祥计 曾志伟 赵延杰 张盼盼 刘 丹 尚 洁 方文浩 刘紫军
常 悦 徐赛龙 张经纬 任孟雄 郑东旭 戎元臻 丁 一 丁森科 张嘉骐 张 宇 杨 祎
陈 方 王颖哲 沈一凡 周 莹 杜往泽 刘 勋 赵逸栋 魏 媛 戴萧何 陈尔鲁 常 宏
胡友忠 李春阳 温棋标 王冬梅 刘 佳 刘晓峰 宋菁华 马淑艳 刘劲松 柳诗涵 周俊杰
闫文博

2014 级

朱东阳 寻佩佩 潘月浩 沈静逸 刘 畅 邓璐妍 李陈荣 黄耀波 洪 凌 黎向宇 胡 玥

简葳琦 张志浩 王 鹏 曹东瑜 陈 敏 乔 勇 郝利帆 林清钊 徐云晨 刘玥 王立伟
 誉洪生 黎晓阳 刘袁龙 康昌霖 褚慧萍 谢晓佳 彭 真 刘 杰 汤雪萍 刘潇然 卢周正
 周 坤 孙梦园 张鹏飞 贾晓霞 郭 进 韩夏冰 秦家祥 余江泽 张高明 樊庆立 宋广健
 姚琴琴 叶 波 张梦婷 杨子超 宋 悦 金 宇 刘景明 王矿磊 梁 耀 金 松 徐陈锋
 刘 彤 郎 恂 黄新宝 季 涛 邵寒山 贾驰千 董山玲 谢 晋 朱治亮 王 湛 董 超
 张 凯 李 萍 祁应梅 孙宏博 韩 超 方 立 余冬冬 张 弛 白雪琛 薛 睿 沈晓成
 马信达 雷京颢 潘 戈 李 川 姚舰航 李志鹏 吴 锐 黄丹洁 李 阳 邢子超 吴伟男
 郭天赐 赵 茜 施登科 卢伟胜 柯晓杰 郭冰冰 季学斌 唐海定 陈天宇 渠立松 徐铖晋
 陈瑞勇 李雨绅 朱燎原 何 雨 王宏达 徐 翔 魏 震 俞燕忠 陈 丽 于海翔 蔡灏旻
 朱钰森 林炜斌 张 攀 刘丹丹 赵树浩 周天一 张雪华 常 亮 董伟强 赵吉壮 尤晓赫
 陈 军 刘鹏飞 欧阳宇轩

10 2014 年研究生毕业生毕业去向

毕业研究生 144 人，其中：出国 10 人，去高校 19 人，去企业 112 人，就业率达到 99.31%。

硕士毕业生：毕业 118 人，出国 8 人，去高校 3 人，去企业 106 人，就业率达到 99.15%。

姓 名	专 业	毕业去向
潘婷婷	控制科学与工程	新疆天润生物科技股份有限公司
李 敏	控制科学与工程	北京机械工业自动化研究所
徐莹莹	控制科学与工程	奥浦诺管理咨询(上海)有限公司
齐瑞超	控制科学与工程	微策略软件(杭州)有限公司
郭首宇	控制科学与工程	思科系统(中国)研发有限公司
李家琛	控制科学与工程	上海华为技术有限公司
孔天恒	控制科学与工程	百度在线网络技术(北京)有限公司
魏宏雨	控制科学与工程	百度在线网络技术(北京)有限公司
李 灏	控制科学与工程	微策略软件(杭州)有限公司
陈 浩	控制科学与工程	腾讯科技(深圳)有限公司广州分公司
吴 禹	控制科学与工程	微策略软件(杭州)有限公司
李 斌	控制科学与工程	微策略软件(杭州)有限公司
臧 鑫	控制科学与工程	网易(杭州)网络有限公司
秦旭斌	控制科学与工程	杭州友谦网络科技有限公司
赵弘阳	控制科学与工程	河南省人才交流中心
李紫薇	控制科学与工程	上海大众汽车有限公司

姓 名	专 业	毕业去向
周梦婕	控制科学与工程	中国电力工程顾问集团华东电力设计院
徐 龙	控制科学与工程	上海华程西南旅行社有限公司
朱圣强	控制科学与工程	中国电信浙江公司
程 峰	控制科学与工程	浙江天猫技术有限公司
孙 培	控制科学与工程	浙江大学控制系
谢 琪	控制科学与工程	淘宝（中国）软件有限公司
钱嘉伟	控制科学与工程	上海市对外服务有限公司浙江分公司
郭正飞	控制科学与工程	浙江中控技术股份有限公司
卢艺楠	控制科学与工程	上海 ABB 工程有限公司
陈钰辉	控制科学与工程	淘宝（中国）软件有限公司
蒋丹红	控制科学与工程	飞思卡尔半导体（中国）有限公司上海分公司
任 宁	控制科学与工程	华信咨询设计研究院有限公司
王 力	控制科学与工程	苏州汇川技术有限公司
张武波	控制科学与工程	浙江大学建筑设计研究院有限公司
冯 璐	控制科学与工程	浙江雷博人力资源开发有限公司
兰 琛	控制科学与工程	浙江浙大中控信息技术有限公司
李 龙	控制科学与工程	上海大众汽车有限公司
代雷雷	控制科学与工程	浙江大学建筑设计研究院有限公司
唐华溢	控制科学与工程	百度（中国）有限公司
何之栋	控制科学与工程	上海中质产品质量技术服务有限公司
邹琴梅	控制科学与工程	立时飞讯信息科技（上海）有限公司
李忠柱	控制科学与工程	南京南瑞继保电气有限公司
姜 北	控制科学与工程	中广核核电运营有限公司
程文华	控制科学与工程	英特尔亚太研发有限公司
王海凤	控制科学与工程	上海中质产品质量技术服务有限公司
任 昊	控制科学与工程	出国（境）
韩海霞	控制科学与工程	百度在线网络技术（北京）有限公司
赵雅琼	控制科学与工程	百度（中国）有限公司
魏远明	控制科学与工程	科大讯飞信息科技股份有限公司
伍巧凤	控制科学与工程	中国核动力研究设计院
周 游	控制科学与工程	百度在线网络技术（北京）有限公司
林芯羽	控制科学与工程	网易（杭州）网络有限公司

姓 名	专 业	毕 业 去 向
黄 鸿	控制科学与工程	杭州碧游信息技术有限公司
刘溪溪	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
田虎辉	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
游 杰	控制科学与工程	出国（境）
石小龙	控制科学与工程	万华化学集团股份有限公司
陈 涛	控制科学与工程	中国工商银行股份有限公司浙江省分行
解 飞	控制科学与工程	北京国电龙源环保工程有限公司
邱 琳	控制科学与工程	国家知识产权局专利局专利审查协作广东中心
欧阳小伟	控制科学与工程	网易（杭州）网络有限公司
钱晓杰	控制科学与工程	上海大众汽车有限公司
朱 芸	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
叶 飞	控制科学与工程	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
王美科	控制科学与工程	中国银行股份有限公司上海市分行
林文益	控制科学与工程	浙江中控软件技术有限公司
师明华	控制科学与工程	腾讯科技（上海）有限公司
邓 毅	控制科学与工程	北京奇虎科技有限公司
龙科宇	控制科学与工程	英特尔亚太研发有限公司
柴马竞	控制科学与工程	飞思卡尔半导体（中国）有限公司苏州分公司
龚 和	控制科学与工程	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
饶劲超	控制科学与工程	中国工商银行股份有限公司浙江省分行
胡灵龙	控制科学与工程	浙江浙大中控信息技术有限公司
董 琳	控制科学与工程	出国
杨凤姣	控制科学与工程	杭州海康威视数字技术股份有限公司
孙利浩	控制科学与工程	国网浙江省电力公司杭州供电公司
谭 曲	控制科学与工程	远景能源（江苏）有限公司上海分公司
黄素文	控制科学与工程	中国核电工程有限公司
刘 翔	控制科学与工程	淘宝（中国）软件有限公司
沈珑斌	控制科学与工程	阿里巴巴（中国）网络技术有限公司
潘 觅	控制科学与工程	出国
洪增林	控制科学与工程	广州博冠信息科技有限公司
孙小凯	控制科学与工程	淘宝（中国）软件有限公司
陈特欢	控制科学与工程	录取博士生(浙江大学)

姓 名	专 业	毕 业 去 向
林 舒	控制科学与工程	中航（上海）航空无线电电子技术有限公司
滕 宇	控制科学与工程	天津信达自动化工程有限公司
黄晓峰	控制科学与工程	百度（中国）有限公司
蔡梦萍	控制科学与工程	诺基亚通信系统技术（北京）有限公司
史秀纺	控制科学与工程	浙江大学控制系
张卫杰	控制科学与工程	南车株洲电力机车研究所有限公司
刘 洋	控制科学与工程	淘宝（中国）软件有限公司
危鄂元	控制科学与工程	华为技术有限公司武汉研究所
张振华	控制科学与工程	爱立信（西安）信息通信技术服务有限公司大连分公司
董 方	控制科学与工程	淘宝（中国）软件有限公司
姚建江	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
田 垠	控制科学与工程	广州百田信息科技有限公司
赵龙斌	控制科学与工程	远景能源（江苏）有限公司上海分公司
周艺艺	控制科学与工程	上海 ABB 工程有限公司
毕 瑶	控制科学与工程	北京全路通信信号研究设计院有限公司
韩清莹	控制科学与工程	中国电子科技集团公司第二十八研究所
罗常泳	控制科学与工程	厦门国际银行股份有限公司
刘小燕	控制科学与工程	中国移动通信集团江苏有限公司
刘汝修	控制科学与工程	沈阳市就业和人才服务局
练 睿	控制科学与工程	杭州德邦货运代理有限公司
杨倩倩	控制科学与工程	出国
邵华杰	控制科学与工程	灵活就业
沈焯焯	控制科学与工程	淘宝（中国）软件有限公司
黄满金	控制科学与工程	上海市对外服务有限公司浙江分公司
毛德健	控制科学与工程	塞普锐思半导体技术(上海)有限公司
徐佳东	控制科学与工程	支付宝（中国）网络技术有限公司
蒋昊宸	控制科学与工程	上海证券通信有限责任公司
王步云	控制科学与工程	中国工商银行上海市分行
姚光辉	控制科学与工程	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司杭州分公司
周扬名	控制科学与工程	公派出国
雷 洋	控制科学与工程	深圳市佳顺伟业科技有限公司

王 领	控制科学与工程	上海 ABB 工程有限公司
王占能	控制科学与工程	广州三星通信技术研究有限公司
张明明	控制科学与工程	奥浦诺管理咨询(上海)有限公司
胡 鹏	控制科学与工程	杭州市人才服务局
尤振胜	控制科学与工程	灵活就业
朱 剑	控制科学与工程	百度时代网络技术(北京)有限公司
蔡 坤	控制科学与工程	上海华力微电子有限公司

博士毕业生：毕业 24 人，出国 2 人，去高校 16 人，去企业 6 人，就业率达到 100%。

姓 名	专 业	毕业去向
朱强远	控制科学与工程	浙江大学博士后
孙丽丽	控制科学与工程	盐城工学院
陈 莉	控制科学与工程	浙江传媒学院
王志波	控制科学与工程	出国(境)
陈佩华	控制科学与工程	温州医科大学
张大松	控制科学与工程	国机集团科学技术研究院有限公司
童凯亮	控制科学与工程	微策略软件(杭州)有限公司
刘苏昱	控制科学与工程	阿里巴巴(中国)网络技术有限公司
宋筱轩	控制科学与工程	中国电子科技集团公司第二十八研究所
忻克非	控制科学与工程	招商银行股份有限公司杭州分行
丁鹏飞	控制科学与工程	杭州电子科技大学
赵文杰	控制科学与工程	浙江大学博士后
邓瑞龙	控制科学与工程	出国(境)
张宏伟	控制科学与工程	西安工程大学
丛 琳	控制科学与工程	中国石油大学(华东)
孙逸超	控制科学与工程	浙江天猫技术有限公司
周 欢	控制科学与工程	三峡大学
李小冬	控制科学与工程	杭州电子科技大学
苗爱敏	控制科学与工程	云南大学
徐 雍	控制科学与工程	杭州电子科技大学
纪 俊	控制科学与工程	青岛大学
江 波	控制科学与工程	浙江工业大学
申屠晗	控制科学与工程	杭州电子科技大学
朱 理	控制科学与工程	大连理工大学

七 党建与学生思政工作

1 党建工作

2014 年学系党委在学校党委的领导下，以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，以保持和发展党的先进性和纯洁性，为民务实清廉为主要内容，围绕学校中心工作，结合本系实际情况，把贯彻落实中央八项规定精神作为切入点，组织全体师生认真学习全面贯彻落实党的十八届三中、四中全会精神，认真开展党的群众路线教育实践活动，团结带领全系广大党员和师生员工，自觉投入学系各项事业，为实现中华民族的伟大复兴贡献自己的力量。

一、加强理论学习，抓好班子思想建设。

系党委围绕学系中心按照“围绕中心抓党建，抓好党建促发展”的工作理念，不断加强系领导班子的思想作风建设。通过理论学习、民主生活会等方式开展思想交流，增强了集体的凝聚力和成员个体间的了解。本学期组织全系师生党员聆听学习了《当前中国发展形势》的理论宣讲报告。班子在工作中认真贯彻民主集中制原则，严格实行集体领导、民主集中、个别酝酿、会议决定的议事规则和决策程序，凡涉及改革发展的“三重一大”（重要事项、重要人事任免、重大项目安排和大额资金使用）都须经领导班子会议集体研究决定。班子成员团结一致，凝聚力强。

二、提升党员队伍素质，加强基层党组织建设。

2014年，全系共有党总支2个，本科生党支部4个，研究生党支部21个，教工党支部5个（其中1个退休教工支部），临时党支部1个。全系有学生党员622位（本科生党员64位，研究生党员406位）。2014年学系严格按照校党委组织部要求，根据《浙江大学控制科学与工程学系学生党建工作若干规定》，严把党员发展关，按计划发展党员28个（本科生党员12个，研究生党员16个）。为响应校党委全面推进“五好”党支部创建活动的要求，进一步做好创先争优工作，经本科生党总支、研究生党总支讨论，以《浙江大学全面推进“五好”党支部创建活动工作方案》为指导，切实、全面地推进“五好”党支部创建活动，秋冬学期组织以支部为单位开展了五好支部创建答辩活动，旨在推动党支部间交流经验，深入推进基层党建工作的创新开展，本年共有7个学生支部通过了学系的“五好党支部”验收。

三、牢固树立“立德树人”育人理念，重视和关心学生工作。

系党委牢固树立“立德树人”的思想理念，十分重视和关心学生工作。一是加强专兼

职辅导员队伍建设，进一步完善学生管理体制和机制；二是配备高素质的研究生德育导师和本科生班主任，在系层面落实兼职学生工作老师的相关待遇；三是安排较为充裕的学生活动经费，支持系团学联、研究生会及其它学生组织开展各项具有时代特色和专业特色、丰富多彩的科技、文体、社会实践和社会公益活动等；四是妥善处理敏感和突发事件，深入细致地做好学生思想工作；五是认真抓好毕业生就业指导和思想工作，引导毕业生到大型央企等重点单位就业。2014 年，控制系 1 位本科生获浙江大学竺可桢奖学金。1 位博士生获浙江大学“十佳大学生”荣誉称号。2 位老师荣获评为校级优秀研究生德育导师老师，2 位老师获评为校级优秀班主任。

四、加强工会桥梁纽带作用，推进学系民主建设。

学系党委紧紧围绕发展目标和中心工作，推进学系民主建设，切实履行工会职能，促进和谐校园建设，引导和凝聚全系教职工为学系和学科发展贡献力量。系党委积极支持工会按照章程开展丰富多彩的活动，落实教职工代表大会制度，全心全意依靠教职工谋发展。积极开展师德师风建设，弘扬积极向上的控制文化，积极开展各项文体活动，营造良好的工作氛围，关心离退休教师和患病教师的生活，给全系教职工谋福利送温暖，为学系凝心聚力促发展做出了积极的贡献。

五、加强党风廉政建设和预防体系建设，提升反腐倡廉工作科学化水平。

学系党委和纪委始终把党风廉政建设作为党委的一件大事来抓。通过开展党风廉政建设活动，严格执行党政联席会议制度和党委理论中心组学习制度，贯彻落实了党风廉政建设责任制，进一步强化了党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。按照校党委和校纪委的要求，做好廉政风险防范工作，并对学系存在的廉政风险点进行了查找和归类，对学系党风廉政建设责任进行了分工，采取了廉政岗位风险监督措施。

2 本科生思政工作

2014 年的本科生学生工作，在校各部门的领导下，在系党委的指引下，顺利平稳地完成。从思想政治教育、评奖评优与资助、困难学生教育与帮助及就业创业指导几个方面保证了学生工作的全面开展。

一、结合党建活动、班团组织、活动项目，注重提升学生综合素养。

（一）依托党建活动，加强思想引领。

十八届四中全会的召开，也对广大党员同志提出了新的要求。控制系本科生党总支结合党的思想与实践要求，组织各党支部以多种形式开展党的理论与精神的学习、实践活动。活动以学习十八届四中全会精神为主线，结合学生科研、学习、使命和责任等展开，既有

座谈交流型，又有实践型。同时，系党委还组织广大预备党员、入党积极分子在浙江大学控制系光电系联合分党校接受教育。2014 年 5 月，本科生党总支获评浙江省“两优一先”先进基层党组织，这也激励我们以党建活动为依托，结合不同活动形式，更好的对学生进行思想政治教育，加强党性修养，陶熔人格品质。

（二）结合团建要求，强化班级建设。

以“基层团组织建设月”为平台，结合“社会主义核心价值观”主题开展团员青年教育和实践活动。通过“党建带团建、共同促班建”，形成党团班级合力，在此过程中，学系本科生 8 个团支部开展了相应的团组织活动，不仅加深了团支部间的交流，也促进了各班级内部成员的友谊。涵盖“三走”类的基层文化体育活动、“创新创业类”学长经验交流活动、“核心价值观宣传”类的摄影摄像活动，增强了学生的团员意识和团支部的凝聚力。各团支部积极参与“五四红旗团支部”争创活动，1204 团支部中获评校级“五四红旗团支部”。

（三）重视活动项目，提升综合素养。

1、“985 四期”社会能力提升项目

2014 年控制系成功申请“985 四期”四期“学生综合素质能力推进工程”之“社会能力提升”项目，围绕“工科生公众展示能力提升”组织开展户外素质拓展、演讲与口才培训、学术 PPT 制作与展示培训、专业软件培训、分组展示能力训练等共计 5 次系列活动，致力于提升学生公众展示能力、综合素质。参与人数 40 余人，项目已于 11 月底验收结束。

2、大学生素质训练项目（SQTP）

除此之外，我系去年作为浙江大学学生素质训练项目（SQTP）试点院系之一，从 9 月开始实施该项目以来，一直受到学生的积极响应，今年，共有 5 支 SQTP 项目获得立项，方向各不相同，学业交流、文化熏陶以及科技实践等方面囊括其中。通过 SQTP 项目，让学生自己选择感兴趣的课题，自己组建合作团队、安排活动进度以及完成活动总结等，这个过程极大的锻炼了学生自主思考、积极行动、合理配合的能力，锻炼学生组织活动能力的同时，通过不同于常规的活动主题和活动形式，也注重提升学生的综合能力和人文素养。

3、悦空间——青年读书角

自去年成功申请校团委“悦空间-青年读书角”，通过向同学们征集其喜爱的、想看的书目，再结合老师的推荐，购置大量的书籍，设置悦空间-青年读书角，为理工科大学生营造良好的阅读氛围，并通过组织相应的党支部、团支部读书会活动，让学生重视课外阅读，注重综合素养的提升。同时，各党支部、团支部、班级积极开展读书交流活动。

（四）开展科技文化节活动，传承学术、文体、实践、志愿服务文化。

科技文化节作为控制系传统活动，每年围绕一个固定的主题，举行了一系列丰富多彩的活动。为学生打造了良好的科研、学术、娱乐的平台。开幕式上科技知识讲座、团学联主办的单片机比赛、各类保研、考研、出国交流会为学生提供了科研、学习、深造的交流平台；趣味定向越野比赛、新生羽毛球赛、E+H 篮球赛等体育项目强健体魄的同时，也促进年级、班级间的交流，新年晚会等文娱类活动充分激发学生的艺术想象。“走进社区”志愿者活动传递爱心，锻炼能力等其他一系列科技文化节的子活动，都让学生在参与活动的同时，注重自己综合素质的提高。

二、以评奖评优与资助工作为载体，对学生实施分类教育。

（一）评奖评优工作

控制系 2014 年评奖评优工作严格按照文件的规定，按照公平、公开、公正的原则得以顺利的完成。

在评奖评优开始之前，控制系总结以往工作碰到的问题和成功经验，并且充分征求了同学们的意见和建议，对相应制度和规范进行了修订，主要包括《控制系本科生综合素质评价方案》、《控制系本科生奖学金评定及管理条例》等。同时，在开展评奖评优过程中，充分发挥班干部和班主任的作用。在班主任的领导下，各班成立综合素质测评小组，按照《控制系本科生综合素质评价方案》对班级同学一学年的综合测评项目进行审核认证，并对审核结果分别在班级和系网进行公示。

为了保证评奖评优工作的公开、公平、公正，控制系在奖学金和荣誉称号的具体评定中，采取了公开答辩和委员会集体评定相结合的方式。在评定相应的奖项和荣誉之余，更重要的是对学生实施相应的教育，从整个自主查看通知、主动申请相应的奖项到规范填写表格、按时提交材料等，其中每一个细节都是可以用来对学生实施相应的教育的素材，让学生在这个过程中获得更多的是成长和收获。

（二）资助工作

本科生资助体系类别大致包括：国家助学金、外设助学金，以及相应的临时困难补贴、学费减免、春节回家路费补贴、寒衣补贴等等。包括学系也有相应的外设助学金：春晖助学金、仁爱助学金以及勤工助学的岗位。对经济困难学生的资助工作，除了经济层面，还有心理层面以及人格教育层面不容忽视。

除了既定的助学金评选工作之外，学系一直以来比较重视经济困难学生的学业以及心理问题，力求做到经济上的帮扶与心理上的慰藉同行，与此同时，也非常重视经济困难生

的实践锻炼能力，积极支持学生申报学校的 NSEP 项目，并担任相应的指导工作，希望鼓励学生通过自己的实践，减轻家庭经济负担的同时，锻炼自己的实践能力。

三、制定实施“温暖计划”，促进学生身心健康发展。

学生在享受更多教育机会的同时，也面临着经济、学业、就业、人际交往与情感等诸多方面的压力。面对“需要特别关心学生”（学业困难、经济困难、心理困难），学系从各个方面群策群力，制定“温暖计划”，携手党委委员、副书记、辅导员、教学秘书、班主任、党员及学生骨干多维一体进行关心帮助，传递温暖，助力成长。

按每月、每学期定时梳理困难学生的具体情况，形成档案，及时掌握学生的情况，有针对性的实施帮扶。

四、完善就业指导，激励学生提升创新、求职能力。

无论是直接就业还是创业，对每一个应届生来说，第一份工作尤为重要。控制系就业途径相对比较广，就业领域也较多。依托“就业指导月”活动，学生职业发展中心从多个层面展开了相应的求职、创业交流会，让学生受益匪浅。此外，在当前创业的浪潮下，多位学生投入创业的队伍当中，结合自己的专业及市场需求，取得了较好的成果。

这一年里，本科生学生工作在学系“知行合一，学养兼修”的理念指导下顺利开展，常规工作依托专业学生活动项目的开展取得了一定的成绩，但也存在一些问题和不足。在今后的工作中，我们将继续努力，提高学生管理的科学化，事务处理的简明化，在高等教育大众化的形势下，具体工作改进的需求下，保证基础工作顺利完成的同时，大胆开创学生工作的新局面。

3 研究生思政工作

2014 年在系党委领导下，遵循研工部、校团委、校就业指导中心等各级职能部门的安排要求，依靠学系党政班子的关怀，紧密结合新时期研究生思政工作面临的新情况，研究生思政工作不断拓宽工作思路、创新工作方式、加强自身建设，主要工作如下：

一、以党团建设工作作为思想育人重点。

立足高年级党团工作的特点，依托支部建设活动，将科研视野和个人素养与党团建设相结合。全年共发展新党员 16 名（总党员数 406 人），举办积极分子培训班两期。在秋冬学期“五好党支部”评比中，有研究生 1202、1203、1205、1302、1303、1304 支部通过了验收。基层支部工作中，我们也注重实效，挖掘潜力，鼓励支部活动丰富化和特色化，不断通过支部团队建设等载体平台推进工作。

二、以学术氛围营造为学术育人重点。

以研究生会“文心沙龙”活动、实验室文化建设评比等活动为载体，结合研究生入学始业教育中的“国奖参评优秀学长展示交流会”，不断营造科研环境氛围，加强不同研究方向同学之间的交流和影响，满足了不同年级和学历同学的需求。自 2014 年 1 月至 2014 年 12 月，我系在研究生会的带领下，举办了第二十六期至第三十一期的文心沙龙活动。这五期文心沙龙包括优秀学长交流会、学术工具分享、专利知识讲座、行业发展交流等，内容涉及面广，形式也强调互动和与科研生活、成长规划接轨，使交流气氛活跃而富于深度，深受同学们喜爱。

三、以职业规划引导为成才育人重点。

通过系职业发展中心，倡导职业规划相关活动，通过校友讲座、简历评比以及企业参观等多种形式，推进学生尤其是毕业生们的职业意识的提升。控制系学生职业发展中心发起组织了“2014 年控制系‘走访名企’暑期实践活动”。暑假前后并组织了 6 支小分队奔赴上海北京南京和宁波同企业以及企业中的学长学姐进行了交流，收到良好效果。全年不仅有系就业指导中心主办的主干品牌活动，更有科研小组、班党支部、物联网协会等组织开展的一系列就业相关活动，多层次、多形式活动能够切实从各方面多角度给同学们具有实际意义的就业指导、拓展具有实际效益的就业渠道、分享具有实际导向的就业经验。

四、以文化传播阅读共享为素养提升亮点。

鼓励本系师生积极展开读书交流活动，尤其以班级或支部为单位，进行读书有关的分享活动，以营造良好的阅读氛围，开拓学生视野，立足文化交流，同时与本系党建、团建活动结合，利用读书角打造定期的品牌文化活动，鼓励同学多读书，多进行分享。目前已建设一院系级的具备达到 300 本藏书规模的图书角，并设立的系图书管理员助理岗位负责书籍的借阅管理。同时，已开展系研究生读书情况概况调查、校友著作图书展及分享报告会以及报告展示专题等活动。截至到目前举行班级（支部）读书会 20 余次；系网相关读书活动新闻刊发 17 余篇；活动向本科生辐射并促成毕业生书籍捐赠活动。

五、以文化文体活动为健康生活亮点。

通过运动会、文化体育活动等，促进我系文体活动的开展。2014 年上半年，本届研究生会先后组织了第四届师生乒乓球、羽毛球团体赛，来自全系的 10 余支队伍，80 多名运动员参加比赛。本次比赛增强了师生之间的沟通和了解，展现了我们控制系师生朝气蓬勃的精神风貌。同时我系足球队在 2014 年获得全校三好杯亚军，男篮卫冕三好杯冠军。下半年我系又新组建了羽毛球队和排球队 2 支体育类队伍。同时，三系篮球赛、E+H 篮球赛等活动也促进了不同年级、不同实验室以及院系之间同学的交流和沟通。

六、以控志者之家志愿者活动为道德培育亮点。

积极组织志愿服务活动强化社会责任意识。控制系控“志”者之家是我系志愿服务活动的重要工作载体和组织力量，在本学年举办了丰富多彩的志愿者活动。如先后组织了三

次启蒙教育志愿者活动，分别为在浙工大附属实验学校小学部开展的科普知识讲座、带领求是小学学生参观控制系实验室、在东古社区进行的教育咨询服务。活动均结合控制系专业特点，充分展现了控制系研究生良好的专业素养和精神风貌。同时，在 2014 年重阳节、2015 元旦期间，控制系同学带着全体师生的问候，分赴多位退休老教师的家中慰问，一共联络走访退休教师大约 60 人次，活动受到了广大退休老师教师们的一致好评。

七、以依托科研小组交流活动为形式创新。

为了在控制系营造更好的科研学术氛围，增进各实验室、课题组、不同年级同学间的科研交流，此活动以控制系科研学术小组为基层组织活动单位，科研学术小组组长负责组织实施。我系于 3 月至 5 月展开第一期“大家一起淘文献”文献阅读活动。截止五月底，共有 24 个小组共 28 篇文献参与评选活动。下半年有 32 个科研小组在第二期共同以“导师教你之外的小事”为主题，开展学术能力交流分享活动，共有 24 组向系团委上报了活动实施的材料，团委择优在系网公布了其中 20 件活动新闻稿件。科研小组活动涉及到演讲能力提升、NoteExpress 文献管理软件使用、TransModeler 交通软件二次开发、理论研究者如何面对就业压力、学术邮件礼仪、精密仪器操作、Visio 作图等等多个方面，活跃了实验室的学术气氛，增进了同学们的相互了解，促成跨实验室、跨课题组以及跨年级的学术交流，培养了广大高年级同学自我教育自我成长自我服务的精神。

八、以物联网俱乐部成立为内容创新。

物联网俱乐部在控制系及工业控制技术国家重点实验室的支持下，于 2014 年成立并列为校级社团，现有 5 个部门，53 名会员来自于浙大控制系等十个院系的本科生、硕士生、博士生。为思想碰撞，启发物联网创新思维，感受物联网科技的力量，俱乐部在 12 月承办了首届物联网“创新·创业”科技文化节暨物联网时代论坛。论坛邀请到自阿里、华为、思科、海康威视、上海庆科、杭州德澜六家物联网企业的顾问嘉宾。研讨现场气氛热烈，社会影响良好。在 2014 年围绕物联网与社会生产生活领域共组织同学到中控公司、思科公司以及浙江大学长兴农业实验站参观。

为加强学生干部队伍建设，2014 年聘任了 3 名同学担任兼职辅导员，2 名同学担任团兼职副书记，提高学生骨干整体素质，为大学生自我教育、自我管理与自我服务提供了有力的组织保障。通过研究生班长党支部书记月度例会制度，加强了干部队伍建设的凝聚力，使得各方面工作能够进一步协调兼容。学系依托研究生会、团学联、学生职业发展中心开展了形式多样的校园文化活动，如新年晚会、篮球联赛、企业参观、实验室文化建设评比、心理健康教育月和就业指导月活动，相关学生组织也顺利完成了组织架构调整和换届工作，培养了学生的组织能力、沟通能力、创新能力，使各类活动成为学系学生自我教育、自我发展的良好平台，受全系师生的肯定。

同时，作为思政工作的重要组成部分，对于特殊学生群体的关注也是核心工作之一：

依靠学生干部，如心理委员，加强培训。今年我们突出了心理委员培训工作强调在班级日常工作中的渗透，同时依托各类平台，如学校培训、读书报告会等。平时认真排查和梳理“需要特别关心的学生”，并高度关注学生假期在校以及出行情况。定期与多位延期毕业同学进行了电话或面谈沟通，帮扶有心理异常情况同学，对紧急突发的患病住院同学及时进行探望和慰问，配合导师以及各个家长做好学生相关工作。在五一、国庆、元旦等长假之前统计整理学生假期出行情况以及去向，并进行备案。

另外，我系目前共有贫困生 61 人，对于他们的资助、奖贷情况予以了长期关注和细致引导。在做好经济资助的同时，注重资助的育人功能，实行资助与教育并重的办法，引导研究生树立自强自立精神。学系通过宣讲会、座谈会和系网学生工作板块、短信平台、年级 QQ 群等方式宣传学校和学系经济困难研究生工作政策、发布资助信息和勤工助学岗位信息研究生科和研究生思政办公室专门设立了勤工助学岗位，由学系研究生党总支指导，加强学系经济困难研究生勤工助学工作。2014 年度控制系共发放研究生困难补助 33 人次，共计 47800 元（贫困生党员 10 人次，发放补贴 4800 元）。

展望 2015 年，控制系研究生思政工作将在学系党委行政、以及校各部门的领导与关怀下，继续以改革创新的精神推进各项工作，努力开创控制系全员育人、全过程育人、全方位育人新格局，为培养创新型综合型拔尖人才作出新的成绩，为学系加快建设世界一流学科贡献力量。

4 学生干部名单

4.1 本科生党总支

本科生党总支支部书记：王 柯、王帅威、李凯峰、赵文泉

4.2 控制系团学联

部 门	职 位	姓 名
主席团	主 席	金 京
	副主席	张马煜
	副主席	胡之祺
办公室	部 长	郑莉红

	副部长	陈 光
	干 事	施正阳 樊元雪 郝秋霞 姜朝峰 林友鑫 赵浴阳 刘 鹏
学术部	部 长	余怡颖
	副部长	朱昭汇
	干 事	李林哲 毛欣 杨竣淋 何远振 俞亮丞 陈少儒 印文杰 刁均威 夏添悦 林沛颖
文体部	部 长	方吴月
	副部长	姚程曦
	干 事	陈煌彪 郭宣宏 张心放 黄海晖 曾广扬 乔 丹 叶培峰 李志轩
宣传部	部 长	胡俊娴
	副部长	马 龙
	干 事	石 瀚 蒋飘逸 梁家铭 池晗 邹智群 宋建勋 王文峰 张子暘 刘向国
青志部	部 长	杨昭鹤
	副部长	韩瑞晶
	干 事	叶鸿凯 倪维特 陈佳辉 张俊贤 孙羽杰 丁文熙 陶江鹏

4.3 研究生党总支

总支委员：周俊杰、龚 文、杨 泽、鲁天龙、闫文博、赵 浩

4.4 控制系研究生会

主席团： 马信达 贾驰千 汤雪萍

秘书处： 彭 真 简葳琦 邓璐妍 费梦娟 孙元萌 李凯锋

文化学术部：肖 龙 康昌霖 黎向宇 褚慧萍 季学斌 何 雨 王 柯

文体部： 李 阳 曹东瑜 徐铖晋 刘 玥 李 越 陈乙宽 李璟澜 欧阳宇轩

公共服务部： 刘丹丹 徐云晨 陈天宇 唐思远

4.5 控制系学生职业发展中心

主 任： 刘 彤

副主任： 刘 佳

综合事务部： 王 凯 简葳琦 应仰威 李 川 施登科

求职服务部： 曾 婧 董山玲 魏 震 谢 晋 韩夏冰 陆鹏程 雷京颢

校友企业联络部： 徐铖晋 刘丹丹 黎晓阳 邓璐妍 陈 军 叶 波 方 立

八 发展联络工作

2014 年，我系组织接待了 1959 级、1990 级、2000 级校友约 120 人次值年返校参加聚会，向校友汇报了学校和学系的工作近况，鼓励校友们“常回家看看”，并收集了相关图片、文集、视频、通讯录资料，整理了近四年举办校友值年返校活动所收集的资料清单。老中青不同的校友带来不同的回忆与资源，为学系的发展与校友工作的开展献计献策，为发展联络工作营建了良好的、活跃的交流氛围。

至 2014 年，我系“风雨五十年 一生浙大情”的系列校友活动已经进行到第四年。本年 59 级校友在活动前后历时一年在全国各地同学的支持下编写了《五十年的回音》毕业五十周年纪念册，作为聚会后同学友情的永留纪念品，同时也是留给学校一本 50 多年前年青人学校生活的历史档案。

2014 年，“控制科学与工程学系分会”校友网站会员数增至 522 人。本年有叶效锋、吕清楚、张余岳、张宇明 4 位校友一起捐资十万元人民币给母校。

2016 年是控制科学与工程学系（原化自专业）创建 60 周年，2017 年是浙江大学建校 120 周年，学系将以此为契机推进系文化建设，号召广大系友捐资、捐献著作、文集、图片与文字资料、设备等等，以资用于学系发展以及文化积累，并筹划设立系史陈列馆，包含学术成果、实验设备、编著教材、撰写的文集与回忆录、毕业生相片、视频、学生科研项目实物、获奖成果等等。

九 工会工作

控制系的工会工作在校工会的关心和指导下，在系领导的大力支持下，各项活动丰富多彩，深受师生支持。

(1) 利用各委员会的平台，积极组织各层次教师，行使民主管理、民主监督权利，为校系建设和发展建言献策。

工会认真学习贯彻党的十八届四中全会精神，紧紧围绕学校发展目标和中心工作，围绕系教学、科研中心工作，坚持民主管理、勤勉服务、开拓创新、凝心聚力的工作理念，

积极组织全体教职工关心学校发展，积极参与学校、系的民主管理、民主监督，认真组织教职工参加学校工会组织的各项活动，切实履行工会职能，构建和谐校园，引导和凝聚全系教职工为校系发展献策献力。

(2) 根据校工会的工作重点，结合本系优势，积极参加学校组织的各项活动。

系工会积极组织本系教职工，参加校工会组织的各项活动，充分展示控制系教师良好的精神风貌。在学校组织的“舒鸿杯”环紫金港师生接力赛中、游泳比赛、教工排舞比赛等活动中，我系教工均积极组队参与，在各项活动中充分展示了系控制系教师优秀的精神风貌，并在部分比赛中成绩突出。

(3) 开展教职工喜闻乐见的文体活动，创建活泼和谐的氛围。

在文体活动方面，系工会形成了西湖健行、青椒沙龙、趣味运动会等常态化的、自己品牌的活动。2014年10月工会组织全系教职工开展了西湖健行活动，12月组织了全系教职工开展了“登高望远 赏秋悦目”秋游活动和摄影比赛，2014年组织了共13期“Coffee hour”暨“青椒沙龙”活动。在新年之际，工会组织工业控制研究所、智能系统与控制研究所，以及由自动化仪表研究所、系机关、实验中心联合组成的三支代表队60多位教职工开展了迎新趣味运动会，一起分享运动的快乐。丰富多样的活动，为大家营造了健康愉快的工作氛围，增进了交流，鼓励大家在工作之余多放松身心，活动得到了本系教职工的肯定。

(4) 关心困难教职工的生活，积极组织本系教师做好校爱心基金的捐款工作。

自2008年“爱心基金”成立以来，已经有179人次得到资助，总资助额为268.19万，我系也有6人次得到爱心基金的资助。我系2013年共有101人参加“爱心基金”的捐款，捐款率为86.3%，低于全校平均水平。2014年，系工会再次在原有名单基础上动员全系教工参与爱心基金捐款，认真做好“爱心基金”的统计登记和捐款工作。在对本系有困难教职工的慰问方面，系工会依据财务制度做好福利费使用和管理，积极关心当年本人生病和直系亲属发生意外的重大事情，做好慰问安抚工作。

十 学术交流

控制系在 2014 年举办了国际性学术会议 1 次, 教师出国进修、访问、参加会议 66 人次, 受邀在国内外各类学术会议作特邀报告 11 人次, 共有 61 位境外专家来访开展学术交流, 有本科生 31 人次、研究生 42 人次参加了各类境外交流项目, 建立了良好的国际交流氛围和合作关系。

1 举办会议

1. 2014 年 EduNet 亚洲年会

主办方: 浙江大学控制科学与工程学系

会议地点: 杭州

会议时间: 2014 年 10 月 29-30 日

大会主席: 张光新教授

本次会议正式代表人数 80 余人

2 特邀报告

1. 2013 年 11 月 7-8 日: 陈剑教授 2013 中国自动化大会暨自动化领域协同创新大会上, 作题为“燃料电池系统集成与控制”的大会特邀报告
2. 2014 年 4 月 25-27 日: 高福荣教授在 2014 年学习控制国际研讨会上, 作题为“Batch process control: from continuous approaches to 2D methods”的大会特邀报告
3. 2014 年 5 月 22 日: 王文海研究员在第十五届工业仪表与自动化学术会议上, 作题为“控制系统的研究与应用”的大会特邀报告
4. 2014 年 6 月 29 日-7 月 4 日: 陈积明教授 IEEE WCICA 会议上, 作题为“传感器网络研究: 从理论到应用”的大会特邀报告
5. 2014 年 7 月 24-25 日: 宋执环教授在 2014 全国不确定性信任和学术会议上, 作题为“数据驱动的工业过程监测方法”的大会特邀报告
6. 2014 年 8 月 5-7 日: 牟颖教授在中国化学会第 29 届学术年会上, 作题为“数字 PCR 平台与单细胞单分子检测”的大会特邀报告

7. 2014 年 8 月 9-11 日: 苏宏业教授 Chinese Process Control Conference 会议上, 作题为“Advanced Process Control & Optimization: Practice & Standard”的大会特邀报告
8. 2014 年 8 月 20 日: 王文海研究员 GE China Technology Center Symposium 上, 作题为“Research and Application of Control Equipment and System Development Platform”的大会特邀报告
9. 2014 年 9 月 10 日: 熊蓉教授在 IWorld Economic Forum 论坛上, 作题为“Discover! the Robot Revolution”的大会特邀报告
10. [10]2014 年 9 月 21 日: 苏宏业教授在全国自动化系统与集成标准化技术委员会年会上, 作题为“ISO 15746 国际标准工作研究与发展”的大会特邀报告
11. [11]2014 年 10 月 30 日-11 月 2 日: 牟颖教授在第九届全国微全分析系统学术会议、第四届全国微纳尺度生物分离分析学术会议暨 2014 国际微流控芯片与微纳尺度生物分离分析学术会议上, 作题为“Single Molecule Counting Based on SPC Digital PCR”的大会特邀报告

3 境外专家来访

1. 2014-03-19 至 2014-04-17: 意大利罗马大学, Alberto Isidori 作主题为“Nonlinear Control Systems”的系列讲座。
2. 2014-03-24 至 2014-04-28: University of Newcastle, Damian Marelli 作主题为“Distributed localization of sensor network”的系列讲座。
3. 2014-03-23 至 2014-04-06: 法国科学研究中心 (CNRS), Romeo Ortega 作主题为“Stability and power sharing in microgrids”的系列讲座。
4. 2014-09-14 至 2014-09-30: 法国科学研究中心 (CNRS), Romeo Ortega 作主题为“When is a Parameterized Controller Suitable for Adaptive Control?”的系列讲座。
5. 2013-11-11 至 2013-11-25: Curtin University, Ryan Loxton 作主题为“Optimal Control: Theory and Computational Methods”的系列讲座。
6. 2014-03-08 至 2014-03-15: Simula Research Laboratory University of Oslo in Norway, Simon Funke 作主题为“PDE-Constrained Optimization based on FENiCS”的系列讲座。

7. 2014-08-03 至 2014-08-08: Technische Universität Bergakademie Freiberg, Uwe Prüfert 作主题为“Solving PDE-Constrained Optimization using MATLAB/Comsol”的系列讲座。
8. 2014-08-06 至 2014-08-15: Department of ECE, The Ohio State University, Wei Zhang 作主题为“A Short Introduction to Hybrid Dynamical Systems”的系列讲座。
9. 2014-09-21 至 2014-10-27: University of South Australia, Yalcin Kaya 作主题为“Numerical Methods for Optimal Control”的系列讲座。
10. 2013-11-04: Computer Learning Research Centre, Royal Holloway, University of London, Zhiyuan Luo 作题为“Reliable Indoor Localisation Prediction using Conformal Measurement”的学术报告。
11. 2013-12-04: Microsoft Research Asia, Feng Zhao 作题为“Planet-Scale Sensing: from Lab to the Real world”的学术报告。
12. 2013-12-04: Binghamton University, State University of New York, Ting Zhu 作题为“Sustainable Internet of Things: Exploring Sustainable Embedded Systems for Green Energy Infrastructures”的学术报告。
13. 2013-12-04: California Institute of Technology, Yilin Mo 作题为“Secure Estimation and Control in Cyber-Physical Systems”的学术报告。
14. 2014-12-15: Birmingham Center for Railway Research & Education, Clive Roberts 作题为“conditional monitoring for rail tracks”的学术报告。
15. 2013-12-21: 新加坡南洋理工大学, 黄广斌作题为“Extreme Learning Machine: 无需迭代调整的学习”的学术报告。
16. 2013-12-30: Singapore University of Technology and Design, Lingjie Duan 作题为“Economics of Wireless Network Upgrade and Participatory Sensing”的学术报告。
17. 2014-01-27: Apple Inc., Feng Tang 作题为“Representation and Learning in Object Tracking”的学术报告。
18. 2014-01-05: University of Technology, Sydney, Nathan Kirchner 作题为“Robot Centric Human-Robot Interact”的学术报告。
19. 2014-01-10: Stanford University, Bruce Ling 作题为“Big data based business

- intelligence”的学术报告。
20. 2014-01-18: Hong Kong University of Science and Technology, Ling Shi 作题为“Online Sensor Transmission Power Schedule for Remote State Estimation”的学术报告。
 21. 2014-03-11: Nanyang Technological University, Jun Luo 作题为“FAVOR: Frequency Allocation for Versatile Occupancy of spectrum in Wireless Sensor Networks”的学术报告。
 22. 2014-03-30: 日本早稻田大学生产信息与系统研究生院, 翁玮作相关研究课题学术报告。
 23. 2014-04-05: 英国纽卡斯尔大学, 张杰作题为“Reliable Iterative Learning Control of Batch Process”的学术报告。
 24. 2014-04-12: Yale University, A. Stephen Morse 作题为“A Distributed Algorithm for Solving a Linear Algebraic Equation”的学术报告。
 25. 2014-04-17: University of South Australia, Kutluyil Dogancay 作题为“Time-Difference-of-Arrival (TDoA) Localization Using Hyperbolic Asymptotes”的学术报告。
 26. 2014-04-22: 加拿大温莎大学, Q. M. WU Jonathan 作题为“A Comparative Study of Image Feature Detectors and Descriptors”的学术报告。
 27. 2014-04-29: Boston University, Yannis Paschalidis 作题为“Analytics Enabling “Smarter” Health Care”的学术报告。
 28. 2014-05-28: University of New Orleans, Huimin Chen 作题为“Optimizing Decision Fusion with A Budget Constraint”的学术报告。
 29. 2014-06-03: Singapore University of Technology and Design, David Yau 作题为“Cyber-Physical Security in Future Cities”的学术报告。
 30. 2014-06-03: Arizona State University, Junshan Zhang 作题为“Social Group Utility Maximization Game: A New Paradigm for Mobile Social Networks”的学术报告。
 31. 2014-06-03: Arizona State University, Lei Ying 作题为“Locating Contagion Sources in Networks”的学术报告。
 32. 2014-06-03: Illinois Institute of Technology, Yu Cheng 作题为“Real-Time

- Intrusion Detection for Multimedia Applications over Wireless Networks” 的学术报告。
33. 2014-06-11: Wayne State University, Hongwei Zhang 作题为“Predictable Wireless Networking for Real-Time Sensing and Control” 的学术报告。
 34. 2014-06-11: University of Michigan, Ann Arbor, Mingyan Liu 作题为“*In-Situ Soil Moisture Sensing: From Physical Models to Optimal Control to System Deployment*” 的学术报告。
 35. 2014-06-14: University of Technology, Sydney, Gabriel Aguirre-Ollinger 作题为“*Robotic learning and generalization of human-like arm movement using dynamic movement primitives*” 的学术报告。
 36. 2014-06-13: 新加坡南洋理工大学, Changyun Wen 作题为“*adaptive quantized control in uncertain nonlinear system*” 的学术报告。
 37. 2014-07-07: Texas A&M University, Dezhen Song 作题为“*Monocular Visual Navigation for Size and Power Constrained Mobile Robots*” 的学术报告。
 38. 2014-06-21: New York University, Quanyan Zhu 作题为“*A Game-Theoretic Approach for Resilient, Robust and Secure Control of Cyber-Physical Systems*” 的学术报告。
 39. 2014-06-20: Oklahoma State University), Weihua Sheng 作题为“*Human-centered Robotics Research at ASCC Lab*” 的学术报告。
 40. 2014-07-04: 加拿大阿尔伯塔大学化工系, 刘进锋作题为“*Distributed Predictive Control and State Estimation*” 的学术报告。
 41. 2014-06-25: University of Tennessee, Jindong Tan 作题为“*Robotics, Sensor Networks and Biomedical Applications*” 的学术报告。
 42. 2014-06-27: Osaka City University, Kai Cai 作题为“*Average Consensus over Strongly Connected Digraphs*” 的学术报告。
 43. 2014-07-06: University of Technology, Sydney, Sarath Kodagoda 作题为“*Smart Robots for Environment Perception*” 的学术报告。
 44. 2014-07-23: Hong Kong University of Science and Technology, Ling Shi 作题为“*Event-Based State Estimation of Linear Dynamic Systems: Communication Rate Analysis*” 的学术报告。

45. 2014-07-23: Lehigh University, Packard Lab 454, Eugenio Schuster 作题为“some PDE control problems arising in magnetic confinement fusion”的学术报告。
46. 2014-08-04: 美国加州大学圣巴巴拉分校, Frank Doyle 作题为“人工胰脏工程”的学术报告。
47. 2014-07-30: School of Mathematics & Statistics, Curtin University, Ryan Loxton 作题为“Optimal Vessel Scheduling for Offshore Oil and Gas Operations”的学术报告。
48. 2014-07-30: School of Mathematics & Statistics, The University of Western Australia, Song Wang 作题为“Numerical Methods for the Estimation of Effective Diffusion Coefficients and other Parameters of Controlled Drug Delivery Systems”的学术报告。
49. 2014-08-23: University of California at Berkeley, He Hao 作题为“Exploiting Flexible Loads in Buildings for Renewable Integration”的学术报告。
50. 2014-08-29: Ryerson 大学, 张晓平作题为“Adaptive Noise Reduction based on Wavelet Thresholding”的学术报告。
51. 2014-09-02: KTH Royal Institute of Technology, Junfeng Wu 作题为“Stability of Kalman Filtering with Intermittent Measurements: Markovian and Nonstationary Loss Cases”的学术报告。
52. 2014-09-05: Australian National University, Changbin (Brad) Yu 作题为“Software Defined Radio based Source Localization Systems”的学术报告。
53. 2014-09-20: University of Warwick, Yunfei Chen 作题为“Recent Results on the Use of Wavelets in Radio Spectrum Study”的学术报告。
54. 2014-10-02: University of Technology Sydney, Guoqiang Mao 作题为“Responsive Navigation and Traffic Control Systems: The Next Generation in Intelligent Transport System Design”的学术报告。
55. 2014-10-10: Lamar University, Helen Huiru Lou 作题为“Process Systems Engineering for Sustainable Development”的学术报告。
56. 2014-10-12: University of Kent, UK, Lu Gang 作题为“Advanced Monitoring and Characterisation of Flames through Imaging Techniques”的学术报告。
57. 2014-10-15: University of Michigan, Ann Arbor, Jing Sun 作题为“Predictive

- control of integrated power systems for electrified vehicles”的学术报告。
58. 2014-10-23: 英国利兹大学, 王学重作题为“Batch Process Analysis and Quality Prediction”的学术报告。
59. 2014-10-26: Washington University, Chenyan Lu 作题为“Toward a Cyber-Physical System Approach to Real-Time Wireless Control”的学术报告。

4 本系人员外访

1. 2013-11-05 至 2013-11-10: 林志贇教授赴 University of Sydney, 作“Network localization of spatially distributed multi-agent systems”的学术报告。
2. 2013-12-02 至 2013-12-08: 林志贇教授赴 University of Groningen, 作“Distributed formation control of multi-agent systems”学术报告。
3. 2013-12-07 至 2013-12-09: 程鹏、何建平教授赴法国/法国 Lorraine 大学, 开展联合研究。
4. 2013-12-12 至 2014-02-12: 陈曦教授赴美国 CMU 大学参加包玉刚高访计划(过程优化方向)。
5. 2013-12-16 至 2013-12-23: 陈积明教授赴新加坡/新加坡科技设计大学, 开展联合研究。
6. 2014-01-05 至 2014-01-08: 陈积明教授赴澳门/澳门大学, 开展联合研究。
7. 2014-01-19 至 2014-01-26: 陈积明教授赴日本/日本东北大学, 作“Pervasive and Practical Indoor Localization System”。的学术报告
8. 2014-02-03 至 2014-02-06: 陈积明教授赴香港/香港科技大学, 开展联合研究。
9. 2014-03-20 至 2014-03-21: 陈积明教授赴香港/香港理工大学, 开展联合研究。
10. 2014-03-28 至 2014-04-03: 陈积明教授赴澳大利亚/悉尼科技大学、澳大利亚国立信息研究所, 作“Smartphone Based Indoor Localization System”的报告。
11. 2014-04-03 至 2014-04-08: 陈积明教授赴新加坡/新加坡科技设计大学, 开展联合研究。
12. 2014-05-19 至 2014-05-24: 陈积明、程鹏赴法国 INRIA, 开展联合研究。
13. 2014-05-26 至 2014-06-01: 苏宏业, 卢山, 王越赴日本/广岛大学, 参加 2014 年 ADCONIP 会议。

14. 2014-06-01 至 2014-06-08: 王智教授赴法国南锡市 (NANCY) LORIA 实验室, 开展联合研究。
15. 2014-06-14 至 2014-06-20: 陈积明教授赴澳大利亚/悉尼科技大学、澳大利亚国立信息研究所, 开展联合研究。
16. 2014-07-14 至 2014-07-26: 朱秋国助理研究员赴默罕默德五世大学参加机器人竞赛。
17. 2014-07-19 至 2014-07-26: 陈积明教授赴日本/日本室兰理工大学, 作“Pervasive and Practical Indoor Localization System”。
18. 2014-07-21 至 2014-07-24: Rong Xiong 教授赴 João Pessoa ,Brazil 参加机器人竞赛。
19. 2014-07-22 至 2014-08-20: 林志贇教授赴 University of Technology Sydney, 作“Consensus and Synchronization in distributed systems and networks”的学术报告。
20. 2014-08-22 至 2014-08-31: 宋执环教授赴南非开普敦, IFAC 2014 World Congress, 参加国际学术会议。
21. 2014-08-25 至 2014-10-30: 周春琳讲师赴台北参加学科竞赛。
22. 2014-09-02 至 2014-09-06: 苏宏业、谢磊、卢山、王越赴德国/柏林工业大学参加参加国际标准化组织第 184 技术委员会第 5 分技术委员会第 5 工作组的国际会议。
23. 2014-09-02 至 2014-09-02: 苏宏业, 谢磊, 卢山, 王越赴德国/柏林工业大学参加访问了柏林工业大学, 并参观了柏林工业大学化学工程研究所的大型试验设备。
24. 2014-09-06 至 2014-11-30: 林志贇教授赴 University of Newcastle, 开展联合研究。
25. 2014-09-12 至 2014-09-26: 荣冈教授等赴 University of Alberta, 开展联合研究。

5 本系人员国内学术交流

1. 2014-09-21 至 2014-09-21: 苏宏业, 卢山赴北京参加“全国自动化系统与集成标准化技术委员会年会”的国内会议。
2. 2013-11-06 至 2013-11-08: 赵春晖、李文卿、秦岩赴长沙参加“中国自动化大会”的学术会议。
3. 2014-07-28 至 2014-07-30: 杨春节、周哲、安汝峤、潘怡君、马淑艳、王琳赴南京

- 参加“中国控制会议”的国内会议。
4. 2014-07-28 至 2014-07-30: 刘妹琴赴南京参加“第 33 届中国控制会议 (CCC2014)”的学术会议。
 5. 2014-07-28 至 2014-07-30: 陈积明, 杨再跃赴南京参加“第 33 届中国控制会议 (CCC2014)”的学术会议。
 6. 2014-08-28 至 2014-07-30: 赵春晖、李文卿、秦岩赴南京参加“The 33rd Chinese Control Conference (CCC)”的学术会议。
 7. 2014-05-31 至 2014-06-02: 赵春晖赴长沙参加“Proceedings of the 26th Chinese Control and Decision Conference”的学术会议。
 8. 2014-08-08 至 2014-08-11: 高福荣赴大连参加“中国过程控制会议”的国内会议。
 9. 2014-08-08 至 2014-08-11: 宋执环赴大连参加“中国过程控制学术年会”的学术会议。
 10. 2014-08-08 至 2014-08-11: 陈积明、程鹏、卢建刚, 赴大连参加“第 33 届中国过程控制会议”的学术会议。
 11. 2014-08-09 至 2014-08-11: 苏宏业, 卢山赴大连参加“第 33 届中国过程控制会议”的国内会议。
 12. 2014-06-29 至 2014-07-04: 赵春晖赴沈阳参加“The 11th World Congress on Intelligent Control and Automation (WCICA)”的学术会议。
 13. 2014-06-29 至 2014-08-01: 宋执环赴沈阳参加“WCICA2014 国际学术会议”的学术会议。
 14. 2014-06-29 至 2014-07-04: 杨再跃赴沈阳参加“第 11 届全球智能控制与自动化大会 (WCICA 2014)”的学术会议。
 15. 2013-11-02 至 2013-11-04: 陈积明赴广州大学参加“G-Loc: Gradient-based Fingerprinting Indoor Localization System”的技术研讨讲座。
 16. 2013-11-15 至 2013-11-15: 陈积明赴浙江农林大学参加“Fingerprinting-based Indoor Localization System”的技术研讨讲座。
 17. 2013-11-20 至 2013-11-23: 赵春晖、喻成侠赴福州参加“2013 中华医学会糖尿病学分会第十七次全国学术会议”的学术会议。
 18. 2013-11-23 至 2013-11-24: 陈积明赴厦门大学参加“Finger printing-based Indoor Localization System”的技术研讨讲座。

19. 2014-01-24 至 2014-01-27: 陈剑、欧阳权、王凡赴湖北武汉参加“参观华中科技大学燃料电池实验室, 学习交流 SOFC 的设备制作以及控制流程; 参观武汉理工大学汽车工程学院的燃料电池实验室, 进行车用燃料电池系统相关技术交流”的技术交流。
20. 2014-04-25 至 2014-04-25: 刘妹琴赴江苏省江阴市中国卫星海上测控部参加“认知雷达目标跟踪技术”的技术研讨讲座。
21. 2014-04-25 至 2014-04-27: 高福荣赴青岛参加“2014 年学习控制国际研讨会”的学术会议。
22. 2014-04-28 至 2014-04-30: 杨春节、安汝峤赴广州参加“面向节能降耗和纤维形态分布的制浆过程运行优化控制项目讨论”的学术会议。
23. 2014-05-07 至 2014-05-07: 陈积明赴杭州参加“Security and Privacy in Cyber Physical System”的技术研讨讲座。
24. 2014-05-28 至 2014-05-28: 陈积明赴杭州参加“Indoor Localization System”的技术研讨讲座。
25. 2014-05-30 至 2014-06-01: 宋执环赴广东茂名参加“技术过程故障诊断与安全性战略研讨会”的学术会议。
26. 2014-07-01 至 2014-07-02: 宋执环赴沈阳化工大学参加“故障诊断”的技术研讨讲座。
27. 2014-07-16 至 2014-07-18: 宋执环, 葛志强赴海南东方参加“甲醇/合成氨生产过程数据建模与分析”的技术研讨讲座。
28. 2014-07-24 至 2014-07-26: 宋执环赴浙江衢州参加“全国不确定信息融合学术会议”的学术会议。
29. 2014-07-25 至 2014-07-25: 刘妹琴赴浙江省衢州市衢州学院参加“基于水下无线传感器网络的目标跟踪技术”的技术研讨讲座。
30. 2014-08-02 至 2014-08-06: 许超、叶长春、韩滔赴中国烟台参加“国际空中机器人大赛”的活动。
31. 2014-08-23 至 2014-08-23: 陈积明赴上海交通大学参加“系统控制与信息处理教育部重点实验室“2014 控制、通信和计算前沿论坛””的技术研讨讲座。
32. 2014-09-03 至 2014-09-05: 陈剑、余江泽、徐陈峰、刘志洋赴上海参加“2014 中国燃料电池汽车及氢能利用产业博览会暨“创新征程—新能源汽车万里行”发车仪式, 与国内燃料电池汽车相关领域的专家进行技”的国内会议。

33. 2014-10-28 至 2014-10-29: 周建光, 吴望华赴北京参加“2014 大气颗粒物污染监测与防治技术研讨会”的技术研讨讲座。

十一 先进表彰

1 2014 年教工获表彰情况

1.1 校级先进个人

浙江大学先进工作者:	陈 剑
浙江大学优秀共产党员:	邵之江
浙江大学优秀党务工作者:	朱也也
浙江大学学生思政管理奖教金:	徐 贞
浙江大学暑期社会实践活动优秀指导教师:	徐 贞
浙江大学优秀班主任:	周春琳、杨秦敏
浙江大学优秀德育导师 :	刘兴高、张武明
浙江大学优秀新生之友:	邵之江
浙江大学五好导学团队提名奖:	陈积明
信息学部青年教师奖:	程 鹏、许 超
霍英东青年教师奖:	陈积明

1.2 系级先进个人

控制系先进工作者:	程 鹏、王文海、蒋鹏飞、潘 刚、叶 炜、赵 莉 张武明、刘 勇、俞海斌、崔 韬、侯迪波
控制系优秀共产党员:	徐 贞
控制系先进个人(优秀辅导员):	徐 贞
控制系优秀班主任:	吴维敏(控制系)、侯迪波(学园)
控制系优秀德育导师:	徐正国、刘 勇

控制系本科生百优论文指导教师奖：熊蓉 牟颖 姜伟

学科竞赛优秀指导教师奖：熊蓉 周春琳 黄平捷 谢磊

2 2014 年学生获表彰情况

2.1 本科生获奖表彰情况

校级

先进集体

控制系本科生 1101 班获评校先进班集体

控制系本科生 1001 班获评五四红旗团支部

浙江省优秀毕业生

马彦楠 莫焱芳 王凯 蔡声泽 康书鼎 姜楠

浙江大学优秀毕业生

马彦楠 莫焱芳 王凯 蔡声泽 康书鼎 马信达 张弛 姚宁诗 柯再丹

钱晟 刘洋 朱常友 马会芳 韩超 曾婧 唐灵儿 黄博文 林萍萍

陆鹏程 李梦婵 玄慧超

竺可桢奖学金

李安祺

国家奖学金

卢钟楷 黄鸯鸯 孙启萌 班旭东

学业优秀一等奖学金

郑豪 班旭东 丁夏清 黄鸯鸯 李安祺 李超群 刘颂湘 卢钟楷 孙启萌

孙雅婷 原玮浩 朱熠博

学业优秀二等奖学金

高 飞 李松原 耿 玲 王钟雷 秦 通 张茹茹 石 博 王 颜 吴 喆
朱 均 王江卓 孔 杰 杨雨曦 叶昊阳 岳枫南 张铭宇 魏 晨 钟子航

学业优秀三等奖学金

董 驹 范 星 王蒙蒙 高 颖 王帅威 洪 宁 吴小菲 黄 嘉 吉 梁
方崇荣 林 沐 孙 颂 谷裴祯 王 文 胡俊娴 王 琦 胡俊娴 吴 珺
张 弛 钟 丹 邓鸿超 高智俊 李雅纯 刘诗月 柳雪萍 茅婷婷 万杉杉
胡俊娴 谢松晏 熊华清 徐轶文 余锴鑫 张马煜 张腾剑 赵茁雅 支东兴

研究创新一等奖学金

陈 杨 唐 立 王 文 陈乙宽 刘志洋 唐文剑 熊华清 叶杨笙

研究创新二等奖学金

刘昊保 卢钟楷 赵天啸

社会工作优秀奖学金

郭 磊 罗 浩 曹伟伟 王博锐 张力寰 张学磊

社会实践优秀奖学金

郭鹏飞 王中豪 王忠毅 温天宇

文体活动优秀奖学金

金 京 李 乐 郭宇晨 刘稼辉

外设奖学金:

光华奖学金 胡俊娴

南都创新奖学金 谷裴祯

亿利达刘永玲奖学金	熊华清
浙能奖学金	杨雨曦 钟子航 张茹茹 王江卓 朱 均
福伊特奖学金	吴 珺 王晓灵
欧琳奖学金	方崇荣
策维一等奖学金	黄鸯鸯
策维二等奖学金	高 飞 王 颜
策维三等奖学金	石 博 李松原 王蒙蒙 吉 梁 余锴鑫 赵卓雅
唐立新奖学金	卢钟楷
唐立新优干奖学金	罗浩
华陆科技奖学金	吴小菲

系级

中控奖学金	王嘉正 李安祺 秦 通 梁 元 朱熠博 耿 玲
	王帅威 孙启萌 张马煜 吴 喆 原玮浩 岳枫南
	刘颂湘 孔杰
菲尼克斯特别奖学金	卢钟楷 班旭东
菲尼克斯奖学金	柳雪萍 王钟雷 王 琦 魏 晨 钟 丹
E+H 奖学金	张铭宇 孙雅婷 叶昊阳 张 弛
仁爱奖学金	罗 浩 刘志洋 蒋 君 张腾剑
	杨添翼 曹伟伟 金 京 王中豪

2.2 研究生获奖表彰情况

校级

先进班级	研究生 1301 班 研究生 1304 班
国家奖学金(博)	柴 博 常 亮 池清华 卢 山 孟文超 周 颖 蔡 星
国家奖学金(硕)	钟世勇 宣暨洋 沈佳骏 黄泽毅 郭子旭 许森琪 葛晓凡 欧阳权 喻成侠 杜往泽
CASC 三等奖学金	朱 阳
博世奖学金	孙 哲 赵 越
创新创业单项奖	魏 媛
东芝奖学金	王新立
福伊特奖学金	刘 佳
冠廷李锺焕教育财团奖学金(硕)	李 龙
光华奖学金	袁小锋 王元龙 刘 澍 燕 丹
光华奖学金(少数民族)	杨如琦
国睿奖学金(博)	周 乐
航天科工奖学金(二等)	翁金祖
华陆科技奖学金(硕)	张富元 李文卿
华为奖学金二等	张 坚 周 莹
华为奖学金一等	唐晓宇
南都一等奖学金	章逸丰
欧琳奖学金(一等)	朱金林 刘雨聪
社会工作单项奖	陈新如 祝武明

社会实践单项奖 刘 鑫 李 爽

社会实践先进个人 刘 彤

唐立新奖学金 赵 浩

天府汽车英才奖学金(博) 王雅圣

潍柴动力一等奖学金 王子豪

温持祥奖学金(博) 庄 宏 张红光 李 柏

温持祥奖学金(硕) 王成龙 朱倩霞 郑宝芬 罗清顺 杨 波 廖依伊

三好研究生

常 亮 池清华 卢 山 赵 浩 李国栋 舒元超 翁金祖 张红光 蔡 星 张 淼 朱金林

史秀纺 李 柏 王元龙 王 斌 钟世勇 宣暨洋 沈佳骏 赵 越 刘 澍 刘雨聪 黄泽毅

郭子旭 许森琪 陈 骁 王瑞奇 郑宝芬 周建川 宋子豪 葛晓凡 杨 泽 季一丁 杨如琦

欧阳权 缪畅宇 周 斌 王天驰 徐珊珊 喻成侠 姜燕丹 杨 波 商 磊 毛曙源 丁 一

周 莹 杜往泽 魏 媛 刘 佳 周俊杰

优秀研究生

柴 博 李千山 王新立 王雅圣 张 睿 周 乐 唐晓宇 张 坚 常 亮 池清华 王子豪

卢 山 袁小锋 赵 浩 章逸丰 常 亚 李国栋 庄 宏 王浩坤 孟文超 孙 哲 李 弦

朱建华 舒元超 翁金祖 毛翊超 周 颖 金 鑫 张红光 王 越 吴元清 邵诚俊 吴连涛

朱 阳 蔡 星 沈非凡 赵成成 孔 婧 刘 薇 王 拓 杨文纶 黄炜平 张 淼 魏驰航

朱金林 史秀纺 李 柏 梁斯佳 刘 鑫 王元龙 王 斌 张富元 钟世勇 丰泽斌 宣暨洋

刘智慧 沈佳骏 李文卿 赵 越 李 珂 林 翀 刘 澍 张 帅 刘雨聪 贾丙西 鲁天龙

陈 将 黄泽毅 肖 俊 郭子旭 许森琪 刘天畅 陈 骁 王成龙 朱倩霞 王瑞奇 郑宝芬

周建川 宋子豪 范 苗 李佳燕 周培杰 葛晓凡 杨 泽 包 莹 宋 超 李晓玉 童艳萍

杜天旭 杨喆稜 王 凡 谈斐祺 季一丁 陈新如 赵 凌 杨如琦 欧阳权 赵慧宁 缪畅宇
周 斌 王天驰 徐珊珊 文 相 罗清顺 周丹艳 喻成侠 姜燕丹 杨 波 王 睿 周瑞园
商 磊 毛曙源 余小波 廖依伊 曾志伟 刘紫军 郑东旭 丁 一 丁森科 张嘉骐 张 宇
杨 祎 周 莹 杜往泽 魏 媛 刘 佳 周俊杰 闫文博

优秀研究生干部

赵 浩 刘 薇 黄炜平 张 淼 魏驰航 潘怡君 丰泽斌 牟玉亭 鲁天龙 邓尚超 杨 泽
杨喆稜 王 凡 张宇翔 季一丁 熊先胤 赵 凌 张鹏飞 周 斌 裘日辉 王天驰 陈 曦
温雅丽 周瑞园 商 磊 丁 一 丁森科 杨 祎 周 莹 魏 媛 刘 佳 周俊杰

系级

仁爱奖学金 周俊杰 闫文博 魏 媛 王 凡 张嘉骐 杨 泽 温雅丽 鲁天龙

中控奖学金（博士） 张红光 李 柏 邵诚俊 朱 阳

中控奖学金（硕士） 牟玉亭 周 斌 赵 凌 谈斐祺 杨喆稜 杨 波 杨如琦 文 相

E+H 奖学金 刘 勋 丁 一 季一丁 商 磊 缪畅宇 姜燕丹

菲尼克斯奖学金 王瑞奇 舒元超 李国栋 李 弦 王成龙

四方股份奖学金 丰泽斌 杜天旭 王元龙 陈 骁 郑宝芬 毛翊超 史秀纺

吴元清 常 亚 张 坚

十二 2014 年大事记

01-10 孙优贤院士团队喜获国家科技进步一等奖

1 月 10 日，一年一度的国家科技奖励大会在北京召开，我系孙优贤院士领衔的“高端控制装备及系统的设计开发平台研究与应用”项目获得科技进步奖一等奖。该平台系统的成功研制将为石化、冶金、化工、能源各个行业的重大装备的高端控制系统提供硬件平台、软件平台、先控与优化平台等一体化的技术支持。目前有 2500 套成功应用于大型高炉 TRT 装置、空气分离装置、火电机组及各行业工业装置，成果的技术性能指标全面优于国外主流控制系统，达到同类技术的领先水平，具有国际市场竞争优势。

01-16 控制系召开 2013 年度总结大会

秉持厉行勤俭节约，反对铺张浪费的精神，控制系于 1 月 16 日在系内举办了控制系 2013 年度总结会。系主任张光新教授向全系教职工全面总结了学系 2013 年的各项工作及取得的成绩，对在教学、科研、党政管理等各条战线上取得突出成绩的团队和教职工进行了表彰，对他们为学系做出的贡献表示衷心的感谢，对老师们取得的成绩和荣誉表示热烈的祝贺。

03-20 控制系“悦读空间”启动仪式暨读书分享会成功举行

3 月 20 日下午控制系“悦读空间”启动仪式暨我系首次基层支部读书报告分享会在教九 207 室举行。经各单位申报，校团委与图书与信息中心实地考察评审，控制系成为学校首批 12 家“悦空间——青年读书角”建设基地。我系再另配套资金，首批总计购置涵盖各类范畴的新书 200 余本，并整理了场地资源，平时供大家借阅、交流，未来控制系的读书分享活动还将深入推进到班级、支部基层。

03-21 控制系“青椒沙龙”之海洋战略务虚研讨

3 月 21 日，控制系举办了以“海洋战略务虚研讨”为主题的第九期“青椒沙龙”活动，邀请了本系宋执环、许超、程鹏、周春琳老师和大家一起分享了在海洋专题方面的想法与信息，几位老师分别就海底管道和线路的健康诊断、近海排染监测与时空演化模拟、海岛环境监测物联网、商业水下机器人几个专题向大家作了详细的介绍并展开交流。

03-24 控制系陈积明教授获霍英东教育基金会青年教师奖

根据霍英东教育基金会公布的消息,我系陈积明教授获得霍英东教育基金会第十四届高等院校青年教师奖(二等奖)。该奖项每两年评选一次,面向全国对在教学和科研工作中取得优异成绩的 35 周岁以下的青年教师进行资助和奖励,已成为最受我国高等教育界瞩目和赞誉的奖项之一。

03-27 浙江大学第六届“中控杯”控制科技文化节开幕式暨邵之江教授报告会成功举行

3 月 27 日晚,浙江大学第六届“中控杯”控制科技文化节开幕式暨邵之江教授报告会在紫金港校区西一 107 室举行。系主任张光新老师高度肯定了控制系学子在科研中取得的成果,也表达了控制系老师们对同学们生活、科研实践方面的深切关怀。邵之江教授给大家带来了“工业化和信息化深度融合”的主题报告,并解答了同学们提出的有关控制系学业、目前研究方向相关的一系列问题。

04-18 控制系金钦汉教授获我国科学仪器行业研发特别贡献奖

4 月 18 日在北京由中国仪器仪表行业协会、中国仪器仪表学会、中国仪器仪表学会分析仪器分会和仪器信息网联合主办的《第八届中国科学仪器发展年会》上,浙江大学控制科学与工程学系智能系统与控制研究所分析仪器研究中心签约教授金钦汉老师获得了由该年会首次设立的《第一届科学仪器行业研发特别贡献奖》。颁奖词指出:“金钦汉教授常年在科学仪器第一线执着开拓,推动了微波化学和原子光谱技术在中国的发展,带领科研团队历经 30 年开创性地发明了‘微波等离子体炬(MPT)激发光源’,并为该技术在中国的推广和应用做出了巨大贡献。”

04-19 控制系第四届师生乒乓球赛圆满落幕

4 月 19 日下午,控制系第四届师生乒乓球赛在玉泉校区新桥门乒乓球房举行。此次比赛参赛队伍和人数均达到空前水平,来自全系的 13 支队伍,约 80 人参加了比赛,参赛人员包括本科生、研究生、博士生和教师,参赛规模充分体现了我系师生对体育运动的积极性。

05-02 控制系学生舒元超等获 2014 年 IEEE INFOCOM 会议 Best Demo 奖项

4 月 27 日至 5 月 2 日, 第 33 届 IEEE 计算机通信国际会议 (IEEE INFOCOM 2014: The 33rd Annual IEEE International Conference on Computer Communications) 在加拿大多伦多成功举办。在本次大会上, 我系陈积明教授、程鹏副教授指导的学生舒元超、黄颖骅、张嘉骐以及法国 INSA 实习生 Philippe Coue 等获得 INFOCOM 2014 Best Demo 奖项, Demo 题目为 “G-Loc: Indoor Localization Leveraging Gradient-based Fingerprint Map”, 主要展示了一种基于 wifi 梯度指纹信息的室内定位系统。

05-09 喜讯: 我系青年教师陈积明教授获第十届 “浙江青年五四奖章”

控制系教授、工业控制技术国家重点实验室副主任陈积明老师, 荣获 “第十届浙江青年五四奖章”, 并代表浙江大学出席了浙江省纪念五四运动 95 周年大会。“浙江青年五四奖章” 是浙江团省委、浙江省青联授予浙江青年的最高荣誉, 为青年人的成长树立了优秀榜样。

05-25 控制系研究生男篮卫冕浙江大学 “三好杯” 冠军

5 月 25 日晚, 浙江大学 “三好杯” 篮球赛的最终对决在紫金港校区风雨操场上演。本届 “三好杯” 研究生组篮球赛共有 23 支研究生队伍报名参赛, 并通过小组循环赛和淘汰赛后决出冠亚季军。本届 “三好杯” 研究生组篮球赛从 1/4 决赛开始, 校园篮球嘉年华一同在风雨操场进行, 吸引了一大批篮球爱好者前来互动。

05-30 中控教育基金奖励答辩会成功举行

为贯彻控制系 “知行合一, 学养兼修” 的培养理念, 鼓励我系学生积极参与科研活动, 对于在科研活动中取得较好成果的团队或个人特设中控教育基金奖励。中控教育基金奖励答辩于 2014 年 5 月 30 日下午 13: 00 在工控老楼 414 准时进行举行, 有五位老师莅临答辩现场, 五支团队和一位个人参与了答辩。

06-06 控制系 2014 年学生代表大会暨学生表彰大会顺利召开

控制系 2014 年学生代表大会暨学生表彰大会于 6 月 6 日晚在教 9-207 举行。大会颁发了春晖奖学金、中控教育基金控制系大学生科研训练计划奖励、控制系 2013-2014 学年

“优秀学长”、2013-2014 学年班级风采大赛奖等荣誉奖项。通过各位学生代表的投票，大会最终选出了金京、胡之祺、张马煜三位同学为第七届浙江大学控制系团委学生联合会主席团成员。

06-17 逆光行走，重回拾年——记控制系 2014 级本科生毕业晚会

6 月 17 号晚，控制系 2014 届“重回拾年”本科生毕业晚会在教七影视厅举办，控制系诸多学生才艺不凡，自导自演了一系列丰富多彩的节目，带领着老师和同学们回顾大学的千种点滴，追忆点点滴滴，共诉离别之意，也充满了诸多对未来的期许。

06-29 控制系召开“教育部重点实验室（B 类）学术委员会会议”

6 月 29 日，“教育部重点实验室（B 类）学术委员会会议暨浙江大学第 114 次西湖学术论坛”在浙江大学召开。会议由浙江大学控制科学与工程学系主任张光新教授主持，浙江大学科技领导小组常务副组长陈子辰书记到会，浙江大学先进技术研究院副院长金钢宣读了学校关于“教育部重点实验室（B 类）”学术委员会和实验室管理班子的任命文件，陈子辰书记为各位专家颁发了聘书。

07-02 宋永华常务副校长来控制系调研

7 月 2 日上午，宋永华常务副校长带领校人才办公室、发展规划处、设备处、学科建设处的相关负责人，到控制系进行调研，控制系党政领导班子及部分教师代表参加了座谈会。系主任张光新教授汇报了控制系在学科建设、人才培养、科学研究、人才队伍建设、对外交流等方面的基本情况，并就 2014 年-2017 年控制系学科及人才队伍建设规划进行了重点介绍。

07-08 控制系本科生党总支荣获省高校“先进基层党组织”荣誉称号

控制系本科生党总支荣获省高校先进基层党组织荣誉称号，受到省委教育工委的表彰，是本年度我校学生党组织中唯一的获奖单位。

07-20 2014 年“控制之旅”学术夏令营顺利开幕

7 月 20 日浙江大学“控制之旅”学术夏令营开营仪式在玉泉校区教九报告厅顺利开

幕。此次夏令营特面向全国高校高年级本科毕业生展示我校控制系的学术成果和培养理念，从全国各高校 400 多名优秀学子中脱颖而出的 77 名学子，齐聚一堂共话成长成才之梦。同时通过学术活动交流，我系也为一批热爱科研、素质全面、德才兼备的应届本科毕业生展示了继续深造的广阔平台。历时一周的活动主要包含：开营仪式暨系所介绍；实验室参观；知名教授进行学术报告；实验室学术项目体验；与相关研究生导师、在读研究生面对面；参观学科相关企业；领略浙江大学校史文化等内容。

07-25 浙江大学机器人团队卫冕 2014 RoboCup 小型组冠军

以控制系熊蓉教授团队为主要指导的浙江大学机器人团队在 2014 年机器人世界杯足球赛（RoboCup）中，2:0 击败美国卡内基梅隆大学（CMU），成功卫冕小型足球机器人组冠军。

07-26 控制系学子在 2014 “西门子”杯全国大学生工业自动化挑战赛华东赛区比赛中获得一等奖和二等奖

在 7 月 20 日结束的《2014 年“西门子”杯全国大学生工业自动化挑战赛华东区比赛》中，控制系选派两个小组参加比赛并初战告捷。由陆鹏程、王凯、郎恂同学组成的设计开发组获大赛一等奖；由刘景明、陈昀亮、文相同学组成的工程应用组获大赛二等奖。

08-30 控制学子在台湾 2014 东元科技创意竞赛中获得国际赛冠军

8 月 26 日 - 8 月 30 日，由控制科学与工程学系硕士研究生周宏祥，电气工程学院本科生黄林彬、沈燧明、郑志豪及机械工程学系本科生陈朝萌共 5 位同学组成的团队，代表浙江大学应邀赴台湾参加了“2014 东元科技创意竞赛”，其团队作品《Wave-propelled Ocean Monitoring Vehicle》从众多决赛作品中脱颖而出，捧回大赛冠军奖杯并获得 1.2 万美元奖金。

09-01 控制系学子在 2014 “西门子”杯全国大学生工业自动化挑战赛总决赛中喜获一等奖

第八届全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛总决赛于 8 月 28 日在中国石油大学（华东）青岛校区落下帷幕。本届大赛历时 5 个月，分为分赛区竞赛和总决赛（全国赛）两个阶段，共吸引了来自 200 余所院校的 800 多支队伍近 5000 人参赛。由我系陆鹏程、王凯、郎恂同学组成的设计开发竞赛组荣获了全国总决赛一等奖。

09-29 控制系第七次研究生代表大会圆满举行

9月29日晚,控制系研究生第七次代表大会在玉泉校区曹光彪二期-101室举行。大会通过了第六届研究生会主席丁森科的工作报告,通过无记名差额选举的方式,选举了马信达、贾驰千、汤雪萍三人组成新一任研究生会主席团。

10-09 控制系 59 级校友毕业五十周年返校欢聚

10月9日,控制系(化自)59级的30余位校友在毕业五十周年之际同返求是园,再叙同窗情谊。化自59级校友是浙江大学化工自动化专业的第四届学生,当年来自五湖四海的青年怀着同样的梦想,相聚在求是园内,毕业之后他们成为自动化工程的业内专家、精英,在半个世纪的生涯中,为母校和社会各项事业的发展倾尽全力。

10-13 控制系 11 级本科生李安祺同学荣获 2013-2014 学年“竺可桢奖学金”

10-15 控制系博士生齐义飞获 2014 年 IEEE ICC 会议最佳论文奖

10月13日至15日,第三届IEEE中国国际通信大会(IEEE ICC 2014: The 2014 IEEE/CIC International Conference on Communications in China)在中国上海成功举办。我系陈积明教授和程鹏副教授指导的2013级在读博士生齐义飞获得ICC 2014最佳论文奖(Best Paper Award),论文题目为“Dynamic Sensor Data Scheduling for Remote Estimation over Gilbert-Elliot Channel”。本次ICC大会,共收到来自30多个国家和地区的400余篇论文,经过专家严格审稿,共录取了161篇论文,最后仅4篇论文获得最佳论文奖(Best Paper Award)。

10-28 控制系召开基层教学组织第一次会议-核心课程工作组工作会

控制系基层教学组织第一次会议——核心课程工作组工作会于10月28日中午在控制系工控老楼214举行。基层教学组织责任教授戴连奎老师对控制系基层教学组织工作的进展、组织结构进行了介绍,对核心课程工作组当前的工作任务进行了安排,要求各小组认真制定年度工作计划,并确定各核心课程的建设任务,填写核心课程建设书。

10-30 2014 年 EduNet 亚洲年会成功举办

10 月 29-30 日, 由德国菲尼克斯电气集团主办、浙江大学控制科学与工程学系承办的 2014 年 EduNet 亚洲年会在浙江大学举办。来自德国菲尼克斯电气集团、菲尼克斯电气学院、Belgian university、Düsseldorf University of Applied Sciences、浙江大学、同济大学等多个单位的 50 余位专家学者共同就教学案例、自动化技术发展趋势及学生能力提升等方面进行了交流, 并对 EduNet 发展及产学研结合等方面提出了宝贵的建议。

11-29 控制系举办第一期“控制心声”师生午餐沙龙

为了进一步加强控制系师生的交流, 聆听控制学子学习、科研、工作、生活各方面的心声, 汲取广大学子对控制系各方面发展的意见和建议。控制系团委特举办“控制心声”师生午餐沙龙。本着每期邀请一位系领导与学生交流的活动原则, 本次邀请了控制系系主任张光新老师与控制学子亲切交流。

12-14 浙江大学首届物联网“创新创业”学生科技文化节暨物联网时代论坛开幕式圆满举行

12 月 14 日晚, 由浙江大学团委、控制系主办, 浙江大学控制系团委及工业控制技术国家重点实验室协办, 浙江大学物联网技术学生俱乐部承办的首届物联网“创新创业”科技文化节暨物联网时代论坛开幕式在玉泉校区永谦活动中心第二报告厅举行。物联网俱乐部在控制系及工业控制技术国家重点实验室的支持下, 于 2014 年成立并列为校级社团。现有 5 个部门, 53 名会员来自于浙大控制系等十个院系的本科生、硕士生、博士生。俱乐部以浙大丰富的交叉学科资源与浙大学子所秉承的“求是创新”精神作为有效支撑, 帮助浙大学子在物联网这片亟待开发的蓝海中脱颖而出, 为浙大为中国培养出众多的物联网优秀学者与知名的企业家。本次物联网时代论坛将以物联网时代作为大背景, 针对“就业、创业、创新”展开讨论, 论坛分为就业机遇、创业挑战、创新圆桌论坛三个部分。

12-16 党的十八届四中全会精神解读——光电系控制系分党校段治文老师报告会顺利举行

12 月 16 日下午, 光电系控制系分党校在玉泉校区教三-301 报告厅举办了关于深入学习党的十八届四中全会精神的专题报告会。报告会邀请浙江大学思政教研部教授、博士生

导师段治文老师以“在各个领域全面推进依法治国——党的十八届四中全会精神解读”为题，回顾了我国建国后法治工作的发展历程，同时对我们现在国家面临的法治问题作出了深刻剖析。

12-19 贺诗波博士论文获得 2014 年 CAA（中国自动化学会）优秀博士学位论文奖

为推动中国自动化领域的科技进步，鼓励创新性研究，促进青年专业人才成长，中国自动化学会自 2014 年起设立 CAA 优秀博士学位论文奖。此次共评选出 10 篇 CAA 优秀博士学位论文奖，5 篇 CAA 优秀博士学位论文提名奖。

12-22 控制系第六届“中控杯”科技文化节闭幕式暨“控五维，爱无畏”2015 年新年晚会圆满举办

控制系最盛大的联欢盛宴、一年一度的新年晚会，于 12 月 22 日晚在玉泉校区永谦剧场举行。此次新晚不仅是浙江大学首届学生节的精彩组成部分，更是广大控制系师生齐聚一堂，共享新年喜悦的盛会，同时还承接着第六届“中控杯”控制科技文化节闭幕式。控制系新晚用其不断进步的精彩表演，向大家展现了控制学子的风采，将幸福美满、团结欢乐的控制大家庭诠释得淋漓尽致。