

目 录

一	概况.....	1
二	组织机构.....	2
1	系行政领导及分工.....	2
2	系党委领导及分工.....	2
3	行政下设机构及负责人.....	2
4	党委所辖基层党团组织及负责人.....	3
5	系工会委员会	3
6	系工会经费审查委员会.....	3
7	系学术委员会.....	3
8	系人力资源委员会.....	4
9	系学科学位委员会.....	4
10	系教学委员会.....	4
11	系设研究所、研究中心和重点实验室及负责人.....	4
三	人事工作.....	6
1	教职工队伍概况.....	6
2	教职工队伍变动情况.....	6
3	师资队伍建设、考核管理与聘任.....	6
3.1	专业技术职务评聘条件制定.....	6
3.2	教师及管理、实验聘岗、机关新一轮聘岗工作	7
3.3	引进高层次人才 推进教师队伍国际化.....	7
四	学科建设与科学研究.....	7
1	概况.....	7
2	项目类别情况.....	8
3	获批国家自然科学基金项目.....	8
4	科研成果.....	9
4.1	获奖项目.....	9
4.2	发表本学科 TOP 期刊论文	10
4.3	出版著作.....	10
4.4	发表 SCI 论文	11
4.5	授权发明专利.....	22

五	本科生教育.....	28
1	概况.....	28
2	本科生教学管理与改革.....	28
3	教学成果.....	29
4	学科竞赛.....	30
5	科研训练.....	31
5.1	2013 年立项的“国家大学生创新性实验计划”项目	31
5.2	2013 年立项的“国创—中控教育基金”项目	31
5.3	2013 年立项的“浙江省大学生科技创新项目”	31
6	对外交流.....	32
7	2013 年在校本科生名册.....	34
8	2013 年本科毕业生毕业去向.....	35
六	研究生教育.....	40
1	概况.....	40
2	研究生教学管理与改革.....	40
3	在校博士生导师名录及主要研究方向.....	41
4	在校硕士生导师名录及主要研究方向（不包括博导）	43
5	2013 年新入学硕士生及导师名录	45
6	2013 年新入学博士生及导师名录	50
7	2013 年硕士毕业生学位论文清单.....	52
8	2013 年博士毕业生学位论文清单	59
9	2013 年在校研究生名册.....	60
10	2013 年研究生毕业生毕业去向.....	64
七	党建与学生工作.....	70
1	党建工作	70
2	本科生思政工作	71
3	研究生思政工作	76
4	学生干部名单.....	78
4.1	本科生党总支.....	78
4.2	控制系团学联.....	78
4.3	研究生党总支.....	79

4.4	研究生团总支.....	79
4.5	控制系研究生会.....	79
4.6	控制系学生职业发展中心.....	80
八	发展联络工作.....	80
九	工会工作.....	81
十	学术交流.....	82
1	举办会议.....	82
2	特邀报告.....	83
3	境外专家来访.....	83
4	本系人员外访.....	85
5	本系人员国内学术交流.....	87
十一	先进表彰.....	88
1	2013 年教工获表彰情况.....	88
1.1	先进集体.....	88
1.2	校级先进个人.....	88
1.3	系级先进个人.....	89
2	2013 年学生获表彰情况.....	89
2.1	本科生获奖表彰情况.....	89
2.2	研究生获奖表彰情况.....	91
十二	2013 年大事记.....	94

一 概况

2013 年,控制系有教职工 122 人。其中,教授 29 人、副教授 30 人,具有博士学位的教师比例为 79.26%。教师中有中国工程院院士 1 人,教育部长江学者特聘教授 2 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 1 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。

本年控制系招收博士研究生 42 人(其中工程博士 1 人、留学生 1 人)、硕士研究生 122 人(其中专业学位 44 人)、非全日制工程硕士 29 人,2012 级本科生 140 人主修专业确认到本系。本年毕业博士研究生 30 人、硕士研究生 122 人、本科生 117 人,毕业研究生一次就业率为 100%,毕业本科生一次就业率为 97.43%,毕业本科生读研和出国深造比例达 82%,较上年又提升 10.75%。

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。本科生教育以知行合一、学养兼修为培养目标,完善学生专业知识体系,强化学生实践能力的培养,加大校内外教学实践基地建设,建立起了有效的教学管理平台和质量监管体系。研究生教育目前是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,2013 年举办了第二届“控制之旅”学术夏令营,积极选拔优质研究生生源。

2013 年,控制系科研总经费到款 6407.55 万元,其中纵向经费 5323.73 万元,横向经费 1083.84 万元。获批国家基金 13 项,总经费 1074 万元,批准率达到 38%。今年以我系孙优贤院士为负责人申请的“高端控制装备及系统的设计开发平台研究与应用”项目获国家科技进步一等奖。本年出版学术专著 4 部,其中外文专著 2 部、中文编著 2 部,获授权发明专利 86 项,发表 SCI 论文 165 篇、EI 论文 66 篇,其中 TOP 论文 32 篇、zju100 论文 6 篇。

控制系在 2013 年举办了国际性学术会议 2 次,教师出国进修、访问、参加会议 71 人次,受邀在国内外各类学术会议作特邀报告 9 人次,共有 26 位境外专家来访开展学术交流,有本科生 44 人次、研究生 62 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 系行政领导及分工

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、财务、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	分管研究生教育、外事工作

2 系党委领导及分工

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，分管系机关、组织、统战、工会和计划生育等工作
	丁立仲	副 书 记	分管研究生和本科生思政及就业、宣传、纪检工作
	党委委员：王 慧、荣 冈、张光新、卢建刚、黄志尧、李 光、叶 松		

3 行政下设机构及负责人

系综合办公室：	范菊芬（主任） 李广珍 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

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： 张光新
工业控制研究所教工党支部	书 记： 邵之江
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： 王树青
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 系工会委员会

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
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
李青青	组织委员兼财务委员

6 系工会经费审查委员会

组 长：	黄平捷
委 员：	赵豫红、赵 莉（兼）

7 系学术委员会

主 任：	孙优贤
------	-----

副主任：荣 冈

委 员：孙优贤、褚 健、张宏建、荣 冈、李 平、苏宏业、黄志尧、邵之江、
卢建刚、牟 颖、付敏跃

秘 书：赵 莉

8 系人力资源委员会

主 任：苏宏业

副主任：王 慧

委 员：孙优贤、张宏建、荣 冈、王 慧、付敏跃、苏宏业、张光新、卢建刚、
邵之江、吴 俊、黄志尧、李 光、陈积明

秘 书：朱也也

9 系学科学位委员会

主 任：张光新

副主任：卢建刚

委 员：李 平、荣 冈、宋执环、毛维杰、张光新、卢建刚、牟 颖、戴连奎

秘 书：徐巍华

10 系教学委员会

主 任：张光新

副主任：叶 松

委 员：王 慧、叶 松、冯毅萍、李 光、杨春节、张光新、宋执环、吴 俊、
陈积明、梁 军、戴连奎、谢依玲、徐巍华

秘 书：谢依玲、徐巍华

11 系设研究所、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：张宏建

副所长：黄志尧（常务）、张光新

工业控制技术国家重点实验室主任：褚 健

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

自动化实验教学中心主任：冯毅萍

三 人事工作

控制系 2013 年人事工作主要围绕学校要求, 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、吸引和使用机制为保障, 以营造人才成长的良好环境、构建文明和谐校园为基础, 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

2013 年我系共有教职工 122 人, 其中教师 82 人, 学科博士后 6 人, 专职科研人员 11 人, 实验岗 5 人, 产业岗 6 人, 机关工作人员 10 人, 其他 2 人。教师中教授 29 人、副教授 30 人, 具有博士学位的教师占教师人数的 79.26%。

现有中国工程院院士 1 人, 长江学者特聘教授 2 人, 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 1 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: Romeo Ortega

职称晋升: 王保良 晋升教授

许超 王酉 晋升副教授

离退休: 王京

离职调动: 杨一兵 沈国江 潘树文 董道毅 杜树新

3 师资队伍建设、考核管理与聘任

3.1 专业技术职务评聘条件制定

进一步规范专业技术职务评聘工作, 加快与逐步完善学术评价体系, 创建与学科快速发展相适应的学术管理机制, 探索和建立高层次人才的遴选和评估标准, 依照学校有关文

件精神，结合学系教师岗位分类管理及其他各类专业技术队伍实际情况，在前期学科评价体系调研、分析的基础上，经过广泛征求各方面的意见，我系重新制订了教学科研并重岗的专业技术职务评聘条件，逐步完善学术评价和职称晋升体系。

3.2 教师及管理、实验聘岗、机关新一轮聘岗工作

根据学校岗位聘任工作要求，我系认真筹划，多次召开党政联席会议讨论研究聘岗实施办法，并组织多层面的教师座谈会，听取教师对新一轮聘岗工作的意见。初步形成《控制系 2014 年岗位聘任工作实施办法》后，通过邮件及座谈会等形式征求和听取广大教职员工的意见，在学校人事处的指导及全系教职员工的支持和配合下，顺利平稳地完成了新一轮岗位聘任工作。。

3.3 引进高层次人才 推进教师队伍国际化

控制系整合和利用全体教职工的信息资源，充分调动广大教师的积极性和主动性，收集与共享和学科发展相关的各类人才信息。通过系领导班子和全体教师的努力，控制系 2013 年在高层次人才引进和培养方面取得一定的成效，1 人入选高端外国专家项目，新增长江特聘教授 1 人。为着力培养具有国际竞争力和自主创新能力的高层次创造性人才，扩大具有国际化水平师资队伍的培养规模，控制系一方面积极配合学校“新星计划”，“青年骨干教师赴海外高水平大学合作研究计划”，遴选优秀青年骨干教师；另一方面大力提倡和鼓励青年教师多渠道、多途径出国交流、明目扩胸。经过几年的努力，我系赴海外知名大学或研究机构 1 年以上海外深造率有了极大得提高，目前 35 岁以下的教师海外 1 年以上深造率达到了 100%以上。

四 学科建设与科学研究

1 概况

2013 年，控制系科研总经费到款 6407.55 万元，其中纵向经费 5323.73 万元，横向经费 1083.84 万元。获批国家基金 13 项，总经费 1074 万元，批准率达到 38%，目前我系的

国家基金占有基本上达到了教学科研线上教师人手一项。今年以我系孙优贤院士为负责人申请的“高端控制装备及系统的设计开发平台研究与应用”项目获国家科技进步一等奖；苏宏业老师负责的“基于动态优化方法的过程和运行控制一体化设计理论及应用研究”获国家基金国际(地区)合作与交流重大项目资助。本年出版学术专著 4 部，其中外文专著 2 部、中文编著 2 部，获授权发明专利 86 项, 发表 SCI 论文 165 篇、EI 论文 66 篇。

2 项目类别情况（2013 年新上）

项目类别	总数（项）	备 注
国家 973 计划		
国家 863 计划	9	
国家科技重大专项	1	
国家自然科学基金	13+1	
省部委项目	12	
国际合作项目	4	
其它项目	46	
合 计	85	

3 获批国家自然科学基金项目

荣获国家基金 13 项，批准经费 1074 万元。（标注*号的为首次获批准国家自然资金资助）

获批外国青年基金 1 项。

项目名称	申请人	类别	审定金额 (万元)
基于动态优化方法的过程和运行控制一体化设计理论及应用研究	苏宏业	国际(地区)合作与交流项目	280
项目名称	申请人	类别	审定金额
参数约束下的信号检测与估计：精度分析及检测/估计器设计	杨再跃	面上项目	80
新型电学双模态过程层析成像系统研究	王保良	面上项目	82
基于有限容量 Petri 网的离散事件系统监控理论	吴维敏	面上项目	80

受限条件下量子系统的学习控制与性能优化	董道毅	面上项目	80
双层结构预测控制系统全流程协调与经济性能优化研究	谢 磊	面上项目	80
面向空分设备变负荷操作优化的参数估计理论与方法	邵之江	面上项目	80
聚合反应过程的复杂计算问题研究	陈 曦	面上项目	81
基于重影成像模型的单帧图像三维重建技术及其应用研究*	姜 伟	面上项目	80
面向半监督数据集的智能软测量建模方法研究与应用	葛志强	面上项目	76
机器人节律运动控制框架模型研究*	周春琳	青年科学基金项目	25
塔式太阳能热发电系统能量最优匹配控制及调度策略研究*	徐巍华	青年科学基金项目	27
广义 Markov 跳变系统的非同步控制*	吴争光	青年科学基金项目	23
Optimal Control Algorithms for Autonomous Underwater Vehicles	许 超	外国青年基金	10

4 科研成果

获国家科技进步奖一等奖1项，获国家基金国际(地区)合作与交流重大项目资助1项。

本年出版学术专著4部，其中外文专著2部、中文编著2部，获授权发明专利86项, 发表SCI 论文165篇、EI论文66篇，其中发表TOP论文32篇，进入z ju100论文6篇，列入学校不俗论文41篇，成果奖励经费较上年增长了56%。

4.1 获奖项目

奖 励 类 别	项 目 名 称	获 奖 人
国家科技进步奖一等奖	高端控制装备及系统的设计开发平台 研究与应用	孙优贤、王文海、杨春节、 刘兴高、卢建刚、徐正国
中国标准创新贡献一等奖	IEV 62601: 2011 用于过程自动化的 WIA 通信网络与通信规范	褚 健、冯冬芹

浙江省科学技术发明奖一等奖	乒乓球对弈仿人机器人研发及相关技术的产业化应用	熊 蓉、褚 健、朱秋国、 吴 俊、刘 勇
浙江省科学技术奖二等奖	智能网络的系统控制与资源优化研究	陈积明 孙优贤

4.2 发表本学科 TOP 期刊论文

- [1]. J. P. Cai, C. Y. Wen, H. Y. Su, and Z. T. Liu, "Robust Adaptive Failure Compensation of Hysteretic Actuators for a Class of Uncertain Nonlinear Systems," *Ieee Transactions on Automatic Control*, vol. 58, pp. 2388-2394, Sep 2013.
- [2]. Z. Ren, P. Cheng, J. M. Chen, L. Shi, and Y. X. Sun, "Optimal Periodic Sensor Schedule for Steady-State Estimation Under Average Transmission Energy Constraint," *Ieee Transactions on Automatic Control*, vol. 58, pp. 3265-3271, Dec 2013.
- [3]. L. Cong, X. G. Liu, Y. X. Zhou, and Y. X. Sun, "Generalized Generic Model Control of High-purity Internal Thermally Coupled Distillation Column Based on Nonlinear Wave Theory," *Aiche Journal*, vol. 59, pp. 4133-4141, Nov 2013.
- [4]. Z. Q. Ge and Z. H. Song, "Bayesian Inference and Joint Probability Analysis for Batch Process Monitoring," *Aiche Journal*, vol. 59, pp. 3702-3713, Oct 2013.
- [5]. Z. Q. Ge, Z. H. Song, and F. R. Gao, "Incorporating Setting Information for Maintenance-Free Quality Modeling of Batch Processes," *Aiche Journal*, vol. 59, pp. 772-779, Mar 2013.
- [6]. C. H. Zhao, F. R. Gao, and Y. X. Sun, "Between-Phase Calibration Modeling and Transition Analysis for Phase-Based Quality Interpretation and Prediction," *Aiche Journal*, vol. 59, pp. 108-119, Jan 2013.
- [7]. C. H. Zhao, Y. X. Sun, and L. P. Zhao, "Interindividual Glucose Dynamics in Different Frequency Bands for Online Prediction of Subcutaneous Glucose Concentration in Type 1 Diabetic Subjects," *Aiche Journal*, vol. 59, pp. 4228-4240, Nov 2013.

4.3 出版著作

出版外文专著 2 部；中文编著 2 部。

著作类别	著作题目	著 者	出版社	出版时间
外文专著	Multivariate Statistical Process Control: Process monitoring applications	Zhiqiang Ge, Zhihuan Song,	Springer	2013. 01
外文专著	Analysis and Synthesis of Singular Systems with	ZhengGuang Wu, Hongye Su, Peng Shi,	Springer	2013

	Time-Delays	Jian Chu		
中文编著	实时工业以太网技术——EPA 及其应用解决方案	冯冬芹、褚健、 金建祥、鲁立	科学出版社	2013. 01
中文编著	系统工程导论（第二版）	梁军、赵勇、王慧、 周立芳、葛志强	化学工业出版社	2013. 01

4.4 发表 SCI 论文

- [1]. A. Arunkumar, R. Sakthivel, K. Mathiyalagan, and S. M. Anthoni, "State estimation for switched discrete-time stochastic BAM neural networks with time varying delay," *Nonlinear Dynamics*, vol. 73, pp. 1565-1585, Aug 2013.
- [2]. J. P. Cai, C. Y. Wen, H. Y. Su, and Z. T. Liu, "Robust Adaptive Failure Compensation of Hysteretic Actuators for a Class of Uncertain Nonlinear Systems," *Ieee Transactions on Automatic Control*, vol. 58, pp. 2388-2394, Sep 2013.
- [3]. X. H. Cao, P. Cheng, J. M. Chen, and Y. X. Sun, "An Online Optimization Approach for Control and Communication Codesign in Networked Cyber-Physical Systems," *Ieee Transactions on Industrial Informatics*, vol. 9, pp. 439-450, Feb 2013.
- [4]. G. Chen, L. Xie, and J. Chu, "Measuring causality by taking the directional symbolic mutual information approach," *Chinese Physics B*, vol. 22, Mar 2013.
- [5]. G. Chen, L. Xie, J. S. Zeng, J. Chu, and Y. Gu, "Detecting Model-Plant Mismatch of Nonlinear Multivariate Systems Using Mutual Information," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 52, pp. 1927-1938, Feb 2013.
- [6]. J. M. Chen, J. K. Li, and T. H. Lai, "Energy-Efficient Intrusion Detection with a Barrier of Probabilistic Sensors: Global and Local," *Ieee Transactions on Wireless Communications*, vol. 12, pp. 4742-4755, Sep 2013.
- [7]. J. M. Chen, J. K. Li, and T. H. Lai, "Trapping Mobile Targets in Wireless Sensor Networks: An Energy-Efficient Perspective," *Ieee Transactions on Vehicular Technology*, vol. 62, pp. 3287-3300, Sep 2013.
- [8]. Y. F. Chen, K. Z. Wang, and J. M. Chen, "Hard-Decision Fusion With Arbitrary Numbers of Bits for Different Samples," *Ieee Transactions on Vehicular Technology*, vol. 62, pp. 879-884, Feb 2013.
- [9]. Z. Q. Chen, X. Chen, Z. J. Shao, Z. Yao, and L. T. Biegler, "Parallel calculation methods for molecular weight distribution of batch free radical polymerization," *Computers & Chemical Engineering*, vol. 48, pp. 175-186, Jan 2013.
- [10]. P. Cheng, S. B. He, F. C. Jiang, Y. Gu, and J. M. Chen, "Optimal Scheduling for Quality of Monitoring in Wireless Rechargeable Sensor Networks," *Ieee Transactions on Wireless Communications*, vol. 12, pp. 3072-3084, Jun 2013.
- [11]. P. Cheng, F. Zhang, J. M. Chen, Y. X. Sun, and X. Shen, "A Distributed TDMA Scheduling Algorithm for Target Tracking in Ultrasonic Sensor Networks," *Ieee Transactions on Industrial Electronics*, vol. 60, pp. 3836-3845, Sep 2013.

- [12]. L. Cong, X. G. Liu, Y. X. Zhou, and Y. X. Sun, "Generalized Generic Model Control of High-purity Internal Thermally Coupled Distillation Column Based on Nonlinear Wave Theory," *Aiche Journal*, vol. 59, pp. 4133-4141, Nov 2013.
- [13]. R. L. Deng, J. M. Chen, X. H. Cao, Y. Zhang, S. Maharjan, and S. Gjessing, "Sensing-Performance Tradeoff in Cognitive Radio Enabled Smart Grid," *Ieee Transactions on Smart Grid*, vol. 4, pp. 302-310, Mar 2013.
- [14]. F. Ding, X. G. Liu, and J. Chu, "Gradient-based and least-squares-based iterative algorithms for Hammerstein systems using the hierarchical identification principle," *Iet Control Theory and Applications*, vol. 7, pp. 176-184, Jan 2013.
- [15]. J. Ding, Y. Z. Lu, and J. Chu, "Studies on controllability of directed networks with extremal optimization," *Physica a-Statistical Mechanics and Its Applications*, vol. 392, pp. 6603-6615, Dec 2013.
- [16]. P. F. Ding, R. X. Liu, S. H. Liu, X. Y. Mao, R. F. Hu, and G. Li, "Reusable gold nanoparticle enhanced QCM immunosensor for detecting C-reactive protein," *Sensors and Actuators B-Chemical*, vol. 188, pp. 1277-1283, Nov 2013.
- [17]. X. W. Ding, Y. Gao, W. N. Zhou, D. B. Tong, and H. Y. Su, "Adaptive almost surely asymptotically synchronization for stochastic delayed neural networks with Markovian switching," *Advances in Difference Equations*, 2013.
- [18]. D. Y. Dong, I. R. Petersen, and H. Rabitz, "Sampled-Data Design for Robust Control of a Single Qubit," *Ieee Transactions on Automatic Control*, vol. 58, pp. 2654-2659, Oct 2013.
- [19]. J. J. Du, C. Y. Song, Y. Yao, and P. Li, "Multilinear model decomposition of MIMO nonlinear systems and its implication for multilinear model-based control," *Journal of Process Control*, vol. 23, pp. 271-281, Mar 2013.
- [20]. J. L. Fan, J. M. Chen, Y. Du, W. Gao, J. Wu, and Y. X. Sun, "Geocommunity-Based Broadcasting for Data Dissemination in Mobile Social Networks," *Ieee Transactions on Parallel and Distributed Systems*, vol. 24, pp. 734-743, Apr 2013.
- [21]. L. X. Gao, X. J. Zhu, W. H. Chen, and H. Zhang, "Leader-Following Consensus of Linear Multiagent Systems with State Observer under Switching Topologies," *Mathematical Problems in Engineering*, 2013.
- [22]. Z. Q. Ge and Z. H. Song, "Bayesian Inference and Joint Probability Analysis for Batch Process Monitoring," *Aiche Journal*, vol. 59, pp. 3702-3713, Oct 2013.
- [23]. Z. Q. Ge and Z. H. Song, "Bagging support vector data description model for batch process monitoring," *Journal of Process Control*, vol. 23, pp. 1090-1096, Sep 2013.
- [24]. Z. Q. Ge and Z. H. Song, "Performance-driven ensemble learning ICA model for improved non-Gaussian process monitoring," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 123, pp. 1-8, Apr 2013.
- [25]. Z. Q. Ge and Z. H. Song, "Distributed PCA Model for Plant-Wide Process Monitoring," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 52, pp. 1947-1957, Feb 2013.
- [26]. Z. Q. Ge, Z. H. Song, and F. R. Gao, "Incorporating Setting Information for Maintenance-Free Quality Modeling of Batch Processes," *Aiche Journal*, vol. 59, pp. 772-779, Mar 2013.
- [27]. Z. Q. Ge, Z. H. Song, and F. R. Gao, "Self-Training Statistical Quality Prediction of Batch Processes with Limited Quality Data," *Industrial & Engineering Chemistry*

- Research*, vol. 52, pp. 979-984, Jan 2013.
- [28]. Z. Q. Ge, Z. H. Song, F. R. Gao, and P. L. Wang, "Information-Transfer PLS Model for Quality Prediction in Transition Periods of Batch Processes," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 52, pp. 5507-5511, Apr 2013.
- [29]. H. M. He, P. J. Huang, D. B. Hou, W. Cai, Z. Liu, and G. X. Zhang, "An Intelligent Signal Processing Method for High-Speed Weighing System," *International Journal of Food Engineering*, vol. 9, pp. 179-186, 2013.
- [30]. J. P. He, P. Cheng, L. Shi, and J. M. Chen, "SATS: Secure Average-Consensus-Based Time Synchronization in Wireless Sensor Networks," *Ieee Transactions on Signal Processing*, vol. 61, pp. 6387-6400, Dec 2013.
- [31]. S. B. He, J. M. Chen, F. C. Jiang, D. K. Y. Yau, G. L. Xing, and Y. X. Sun, "Energy Provisioning in Wireless Rechargeable Sensor Networks," *Ieee Transactions on Mobile Computing*, vol. 12, pp. 1931-1942, Oct 2013.
- [32]. S. B. He, X. Li, J. M. Chen, P. Cheng, Y. X. Sun, and D. Simplot-Ryl, "EMD: Energy-Efficient P2P Message Dissemination in Delay-Tolerant Wireless Sensor and Actor Networks," *Ieee Journal on Selected Areas in Communications*, vol. 31, pp. 75-84, Sep 2013.
- [33]. D. B. Hou, H. M. He, P. J. Huang, G. X. Zhang, and H. Loaiciga, "Detection of water-quality contamination events based on multi-sensor fusion using an extended Dempster-Shafer method," *Measurement Science & Technology*, vol. 24, May 2013.
- [34]. D. B. Hou, X. X. Song, G. X. Zhang, H. J. Zhang, and H. Loaiciga, "An early warning and control system for urban, drinking water quality protection: China's experience," *Environmental Science and Pollution Research*, vol. 20, pp. 4496-4508, Jul 2013.
- [35]. D. Q. Huang, J. X. Xu, X. F. Li, C. Xu, and M. Yu, "D-type anticipatory iterative learning control for a class of inhomogeneous heat equations," *Automatica*, vol. 49, pp. 2397-2408, Aug 2013.
- [36]. S. S. Huang, Q. H. He, H. W. Chen, and J. Huang, "Preparation of normally open microvalves with fluorinated ethylene propylene membrane and poly(methyl methacrylate) substrates," *Microfluidics and Nanofluidics*, vol. 14, pp. 329-335, Jan 2013.
- [37]. G. L. Ji, J. Y. Huang, K. K. Zhang, Y. C. Zhu, W. Lin, T. X. Ji, *et al.*, "Identification and predictive control for a circulation fluidized bed boiler," *Knowledge-Based Systems*, vol. 45, pp. 62-75, Jun 2013.
- [38]. H. F. Ji, X. M. Gao, B. L. Wang, Z. Y. Huang, and H. Q. Li, "A New Method for Flow Rate Measurement in Millimeter-Scale Pipes," *Sensors*, vol. 13, pp. 1563-1577, Feb 2013.
- [39]. B. Jiang, N. Wang, and X. Li, "Particle Swarm Optimizer with Aging Operator for Multimodal Function Optimization," *International Journal of Computational Intelligence Systems*, vol. 6, pp. 862-880, Sep 2013.
- [40]. B. Jiang, N. Wang, and L. P. Wang, "Particle swarm optimization with age-group topology for multimodal functions and data clustering," *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, vol. 18, pp. 3134-3145, Nov 2013.
- [41]. H. Q. Jiang, Z. B. Yan, and X. G. Liu, "Melt index prediction using optimized least squares support vector machines based on hybrid particle swarm optimization

- p>algorithm,"
- Neurocomputing*
- , vol. 119, pp. 469-477, Nov 2013.
- [42]. M. Jiang and D. Y. Dong, "An efficient scheme for multi-party quantum state sharing of an arbitrary multi-qubit state with one GHZ channel," *Quantum Information Processing*, vol. 12, pp. 841-851, Feb 2013.
 - [43]. M. Jiang and D. Y. Dong, "Multi-party quantum state sharing via various probabilistic channels," *Quantum Information Processing*, vol. 12, pp. 237-249, Jan 2013.
 - [44]. Y. L. Jiang, Y. X. Xu, and Y. Liu, "Performance evaluation of feature detection and matching in stereo visual odometry," *Neurocomputing*, vol. 120, pp. 380-390, Nov 2013.
 - [45]. Y. L. Jiang, X. T. Zhang, L. Tang, W. C. Liu, J. Fan, and Y. Liu, "Multi-Robot Remote Interaction with FS-MAS," *International Journal of Advanced Robotic Systems*, vol. 10, Feb 2013.
 - [46]. Y. Q. Jiao, H. Y. Su, W. F. Hou, and P. Li, "Design and Optimization of Flexible Hydrogen Systems in Refineries," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 52, pp. 4113-4131, Mar 2013.
 - [47]. W. I. Kim, R. Xiong, Q. G. Zhu, and J. Wu, "Average Consensus Analysis of Distributed Inference with Uncertain Markovian Transition Probability," *Mathematical Problems in Engineering*, 2013.
 - [48]. W. I. Kim, R. Xiong, Q. G. Zhu, and J. Wu, "Multiagent Consensus Control under Network-Induced Constraints," *Journal of Applied Mathematics*, 2013.
 - [49]. B. Li, C. Xu, K. L. Teo, and J. Chu, "Time optimal Zermelo's navigation problem with moving and fixed obstacles," *Applied Mathematics and Computation*, vol. 224, pp. 866-875, Nov 2013.
 - [50]. G. Li, Y. G. Gu, and Z. H. Song, "Evolution of cooperation on heterogeneous supply networks," *International Journal of Production Research*, vol. 51, pp. 3894-3902, Jul 2013.
 - [51]. J. Li and Y. Zhu, "Preparation and Application of Cation-exchange Capillary Monolithic Column in Capillary Ion Chromatography," *Chinese Journal of Analytical Chemistry*, vol. 41, pp. 400-405, Mar 2013.
 - [52]. J. N. Li, H. Y. Su, Z. G. Wu, and J. Chu, "Modelling and control of Zigbee-based wireless networked control system with both network-induced delay and packet dropout," *International Journal of Systems Science*, vol. 44, pp. 1160-1172, Jun 2013.
 - [53]. J. N. Li, H. Y. Su, Z. G. Wu, and J. Chu, "Less conservative robust stability criteria for uncertain discrete stochastic singular systems with time-varying delay," *International Journal of Systems Science*, vol. 44, pp. 432-441, 2013.
 - [54]. J. N. Li, H. Y. Su, Y. B. Zhang, Z. G. Wu, and J. Chu, "Chattering Free Sliding Mode Control for Uncertain Discrete Time-Delay Singular Systems," *Asian Journal of Control*, vol. 15, pp. 260-269, Jan 2013.
 - [55]. K. J. Li, H. Y. Su, J. Chu, and C. Xu, "A fast-POD model for simulation and control of indoor thermal environment of buildings," *Building and Environment*, vol. 60, pp. 150-157, Feb 2013.
 - [56]. K. J. Li, W. P. Xue, C. Xu, and H. Y. Su, "Optimization of ventilation system operation in office environment using POD model reduction and genetic algorithm," *Energy and Buildings*, vol. 67, pp. 34-43, Dec 2013.
 - [57]. Z. X. Li, J. H. Park, and Z. G. Wu, "Synchronization of complex networks with

- nonhomogeneous Markov jump topology," *Nonlinear Dynamics*, vol. 74, pp. 65-75, Oct 2013.
- [58]. Z. X. Li, H. Y. Su, Y. Gu, and Z. G. Wu, "Exponential Stability Analysis for Discrete-Time Singular Systems with Randomly Occurring Delay," *Circuits Systems and Signal Processing*, vol. 32, pp. 2231-2242, Oct 2013.
- [59]. Z. X. Li, H. Y. Su, Y. Gu, and Z. G. Wu, "H infinity filtering for discrete-time singular networked systems with communication delays and data missing," *International Journal of Systems Science*, vol. 44, pp. 604-614, Apr 2013.
- [60]. T. Y. Lin, Y. Liu, and W. L. Huang, "Unifying Rough Set Theories via Large Scaled Granular Computing," *Fundamenta Informaticae*, vol. 127, pp. 413-428, 2013.
- [61]. B. L. Liu, D. B. Hou, P. J. Huang, B. T. Liu, H. Y. Tang, W. B. Zhang, *et al.*, "An improved PSO-SVM model for online recognition defects in eddy current testing," *Nondestructive Testing and Evaluation*, vol. 28, pp. 367-385, Dec 2013.
- [62]. C. P. Liu, R. Xiong, J. X. Xu, and J. Wu, "On Iterative Learning Control for Remote Control Systems with Packet Losses," *Journal of Applied Mathematics*, 2013.
- [63]. N. Liu, Y. Mu, Y. Chen, H. B. Sun, S. H. Han, M. M. Wang, *et al.*, "Degradation of aqueous synthesized CdTe/ZnS quantum dots in mice: differential blood kinetics and biodistribution of cadmium and tellurium," *Particle and Fibre Toxicology*, vol. 10, Aug 2013.
- [64]. S. Liu, J. Zhang, J. F. Liu, Y. P. Feng, and G. Rong, "Distributed model predictive control with asynchronous controller evaluations," *Canadian Journal of Chemical Engineering*, vol. 91, pp. 1609-1620, Oct 2013.
- [65]. S. Y. Liu, A. Baronchelli, and N. Perra, "Contagion dynamics in time-varying metapopulation networks," *Physical Review E*, vol. 87, Mar 2013.
- [66]. S. Y. Liu, C. Li, Y. P. Feng, and G. Rong, "Clustering structure and logistics: A new framework for supply network analysis," *Chemical Engineering Research & Design*, vol. 91, pp. 1383-1389, Aug 2013.
- [67]. S. Y. Liu and G. Rong, "Analysis on Refinery System as a Complex Task-resource Network," *Chinese Journal of Chemical Engineering*, vol. 21, pp. 253-262, Mar 2013.
- [68]. X. G. Liu, L. Chen, and Y. Q. Hu, "Solution of Chemical Dynamic Optimization Using the Simultaneous Strategies," *Chinese Journal of Chemical Engineering*, vol. 21, pp. 55-63, Jan 2013.
- [69]. X. G. Liu, L. Cong, and Y. X. Zhou, "Nonlinear Model Predictive Control Based on Wave Model of High-Purity Internal Thermally Coupled Distillation Columns," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 52, pp. 6470-6479, May 2013.
- [70]. L. Lu, D. Q. Feng, and J. Chu, "Improving the real-time performance of Ethernet for plant automation (EPA) based industrial networks," *Journal of Zhejiang University-Science C-Computers & Electronics*, vol. 14, pp. 433-448, Jun 2013.
- [71]. L. Lu, Z. G. Xu, W. H. Wang, and Y. X. Sun, "A new fault detection method for computer networks," *Reliability Engineering & System Safety*, vol. 114, pp. 45-51, Jun 2013.
- [72]. R. Q. Lu, Y. Xu, A. K. Xue, and J. C. Zheng, "Networked Control With State Reset and Quantized Measurements: Observer-Based Case," *Ieee Transactions on Industrial Electronics*, vol. 60, pp. 5206-5213, Nov 2013.

- [73]. Y. Lu and J. Liang, "Multi-loop Constrained Iterative Model Predictive Control Using ARX-PLS Decoupling Structure," *Chinese Journal of Chemical Engineering*, vol. 21, pp. 1129-1143, Oct 2013.
- [74]. J. Luo, C. Y. Cao, and Q. M. Yang, "L-1 adaptive controller for a class of non-affine multi-input multi-output nonlinear systems," *International Journal of Control*, vol. 86, pp. 348-359, Feb 2013.
- [75]. D. Marelli, K. Y. You, and M. Y. Fu, "Identification of ARMA models using intermittent and quantized output observations," *Automatica*, vol. 49, pp. 360-369, Feb 2013.
- [76]. W. C. Meng, Q. M. Yang, Y. Ying, Y. Sun, Z. Y. Yang, and Y. X. Sun, "Adaptive Power Capture Control of Variable-Speed Wind Energy Conversion Systems With Guaranteed Transient and Steady-State Performance," *Ieee Transactions on Energy Conversion*, vol. 28, pp. 716-725, Sep 2013.
- [77]. P. Moretti, S. Y. Liu, C. Castellano, and R. Pastor-Satorras, "Mean-Field Analysis of the q-Voter Model on Networks," *Journal of Statistical Physics*, vol. 151, pp. 113-130, Apr 2013.
- [78]. S. W. Pan, M. J. Shi, Z. T. Liu, and J. Zhang, "State Estimation and Joint Actuator Fault Reconstruction for Planar One-Legged Articulated Hopping Robots Using an Extended Kalman Filter Approach," *Advances in Structural Engineering*, vol. 16, pp. 149-163, Jan 2013.
- [79]. Y. L. Pan, Y. S. Huang, Y. S. Weng, W. M. Wu, and M. D. Jeng, "Computationally Improved Optimal Control Methodology for Linear Programming Problems of Flexible Manufacturing Systems," *Journal of Applied Mathematics*, 2013.
- [80]. C. F. Qin, L. F. Mo, H. L. Zhou, and H. J. Zhang, "Dual-Dipole UHF RFID Tag Antenna with Quasi-Isotropic Patterns Based on Four-Axis Reflection Symmetry," *International Journal of Antennas and Propagation*, 2013.
- [81]. Z. Ren, P. Cheng, J. M. Chen, L. Shi, and Y. X. Sun, "Optimal Periodic Sensor Schedule for Steady-State Estimation Under Average Transmission Energy Constraint," *Ieee Transactions on Automatic Control*, vol. 58, pp. 3265-3271, Dec 2013.
- [82]. G. Rong, S. Y. Liu, and J. D. Shao, "Fault diagnosis by Locality Preserving Discriminant Analysis and its kernel variation," *Computers & Chemical Engineering*, vol. 49, pp. 105-113, Feb 2013.
- [83]. R. Sakthivel, S. Santra, and K. Mathiyalagan, "Admissibility analysis and control synthesis for descriptor systems with random abrupt changes," *Applied Mathematics and Computation*, vol. 219, pp. 9717-9730, May 2013.
- [84]. L. Shi, Y. Yuan, and J. M. Chen, "Finite Horizon LQR Control With Limited Controller-System Communication," *Ieee Transactions on Automatic Control*, vol. 58, pp. 1835-1841, Jul 2013.
- [85]. T. Shi, H. Y. Su, and J. Chu, "An improved model predictive control for uncertain systems with input saturation," *Journal of the Franklin Institute-Engineering and Applied Mathematics*, vol. 350, pp. 2757-2768, Nov 2013.
- [86]. X. R. Shi, Q. H. Chi, Z. F. Fei, and J. Liang, "Soft-Sensing Research on Ethylene Polymerization Based on PCA-SVR Algorithm," *Asian Journal of Chemistry*, vol. 25, pp. 4957-4961, Aug 2013.
- [87]. B. Song, J. H. Park, Z. G. Wu, and Y. Zhang, "New results on delay-dependent stability

- analysis for neutral stochastic delay systems," *Journal of the Franklin Institute-Engineering and Applied Mathematics*, vol. 350, pp. 840-852, May 2013.
- [88]. Y. Song, J. C. Wang, Y. H. Shi, and X. S. Fang, "PACKET-LOSS-DEPENDENT STABILIZATION OF MODEL-BASED NETWORKED CONTROL SYSTEMS," *Asian Journal of Control*, vol. 15, pp. 1356-1365, Sep 2013.
- [89]. J. L. Sun and X. G. Liu, "A novel APSO-aided maximum likelihood identification method for Hammerstein systems," *Nonlinear Dynamics*, vol. 73, pp. 449-462, Jul 2013.
- [90]. D. B. Tong, W. N. Zhou, Y. Gao, C. Ji, and H. Y. Su, "H-infinity model reduction for port-controlled Hamiltonian systems," *Applied Mathematical Modelling*, vol. 37, pp. 2727-2736, Mar 2013.
- [91]. B. L. Wang, Y. Y. Hu, H. F. Ji, Z. Y. Huang, and H. Q. Li, "A Novel Electrical Resistance Tomography System Based on (CD)-D-4 Technique," *Ieee Transactions on Instrumentation and Measurement*, vol. 62, pp. 1017-1024, May 2013.
- [92]. B. L. Wang, W. B. Zhang, Z. Y. Huang, H. F. Ji, and H. Q. Li, "Modeling and optimal design of sensor for capacitively coupled electrical resistance tomography system," *Flow Measurement and Instrumentation*, vol. 31, pp. 3-9, Jun 2013.
- [93]. B. L. Wang, Y. Zhou, H. F. Ji, Z. Y. Huang, and H. Q. Li, "Measurement of bubble velocity using Capacitively Coupled Contactless Conductivity Detection ((CD)-D-4) technique," *Particuology*, vol. 11, pp. 198-203, Apr 2013.
- [94]. C. Wang, G. L. Yan, S. W. Lu, C. H. Sui, Y. Zhao, Y. W. Xu, *et al.*, "Generation of selenoprotein with glutathione peroxidase activity by chemical modification of the single-chain variable fragment expressed in a single-protein production system and its antioxidant ability," *Biotechnology and Bioprocess Engineering*, vol. 18, pp. 27-34, Feb 2013.
- [95]. J. Wang, Q. H. Gao, Y. Yu, P. Cheng, and L. F. Wu, "Robust Device-Free Wireless Localization Based on Differential RSS Measurements," *Ieee Transactions on Industrial Electronics*, vol. 60, pp. 5943-5952, Dec 2013.
- [96]. K. X. Wang, Z. J. Shao, Y. D. Lang, J. X. Qian, and L. T. Biegler, "Barrier NLP methods with structured regularization for optimization of degenerate optimization problems," *Computers & Chemical Engineering*, vol. 57, pp. 24-29, Oct 2013.
- [97]. L. M. Wang, X. Chen, and F. R. Gao, "An LMI Method to Robust Iterative Learning Fault-tolerant Guaranteed Cost Control for Batch Processes," *Chinese Journal of Chemical Engineering*, vol. 21, pp. 401-411, Apr 2013.
- [98]. L. M. Wang, S. Y. Mo, H. Y. Qu, D. H. Zhou, and F. R. Gao, "H-infinity design of 2D controller for batch processes with uncertainties and interval time-varying delays," *Control Engineering Practice*, vol. 21, pp. 1321-1333, Oct 2013.
- [99]. L. M. Wang, S. Y. Mo, D. H. Zhou, F. R. Gao, and X. Chen, "Delay-range-dependent robust 2D iterative learning control for batch processes with state delay and uncertainties," *Journal of Process Control*, vol. 23, pp. 715-730, Jun 2013.
- [100]. L. M. Wang, S. Y. Mo, D. H. Zhou, F. R. Gao, and X. Chen, "Delay-range-dependent guaranteed cost control for batch processes with state delay," *Aiche Journal*, vol. 59, pp. 2033-2045, Jun 2013.
- [101]. L. M. Wang, S. Y. Mo, D. H. Zhou, F. R. Gao, and X. Chen, "Delay-Range-Dependent Method for Iterative Learning Fault-Tolerant Guaranteed Cost Control for Batch

- Processes," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 52, pp. 2661-2671, Feb 2013.
- [102]. X. L. Wang, W. J. Cai, J. G. Lu, Y. X. Sun, and X. D. Ding, "A hybrid dehumidifier model for real-time performance monitoring, control and optimization in liquid desiccant dehumidification system," *Applied Energy*, vol. 111, pp. 449-455, Nov 2013.
- [103]. Y. Wang, P. F. Ding, R. F. Hu, J. M. Zhang, X. F. Ma, Z. Y. Luo, *et al.*, "A Dibutyl Phthalate Sensor Based on a Nanofiber Polyaniline Coated Quartz Crystal Monitor," *Sensors*, vol. 13, pp. 3765-3775, Mar 2013.
- [104]. Y. Wang, R. Xiong, and Q. S. Li, "EM-BASED POINT TO PLANE ICP FOR 3D SIMULTANEOUS LOCALIZATION AND MAPPING," *International Journal of Robotics & Automation*, vol. 28, pp. 234-244, 2013.
- [105]. Z. B. Wang, W. Lou, Z. Wang, J. C. Ma, and H. L. Chen, "A Hybrid Cluster-Based Target Tracking Protocol for Wireless Sensor Networks," *International Journal of Distributed Sensor Networks*, 2013.
- [106]. Z. B. Wang, Z. Wang, H. L. Chen, J. F. Li, H. B. Li, and J. Shen, "HierTrack: an energy-efficient cluster-based target tracking system for wireless sensor networks," *Journal of Zhejiang University-Science C-Computers & Electronics*, vol. 14, pp. 395-406, Jun 2013.
- [107]. L. Wei, H. S. Zhang, and M. Y. Fu, "Quantized stabilization for stochastic discrete-time systems with multiplicative noises," *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, vol. 23, pp. 591-601, Apr 2013.
- [108]. F. L. Weng and W. J. Mao, "Delay-range-dependent and delay-distribution-independent stability criteria for discrete-time singular Markovian jump systems," *International Journal of Control Automation and Systems*, vol. 11, pp. 233-242, Apr 2013.
- [109]. X. D. Wu and Z. H. Song, "Multi-step prediction of chaotic time-series with intermittent failures based on the generalized nonlinear filtering methods," *Applied Mathematics and Computation*, vol. 219, pp. 8584-8594, Apr 2013.
- [110]. Z. G. Wu and J. H. Park, "Synchronization of discrete-time neural networks with time delays subject to missing data," *Neurocomputing*, vol. 122, pp. 418-424, Dec 2013.
- [111]. Z. G. Wu, J. H. Park, H. Y. Su, and J. Chu, "Reliable passive control for singular systems with time-varying delays," *Journal of Process Control*, vol. 23, pp. 1217-1228, Sep 2013.
- [112]. Z. G. Wu, J. H. Park, H. Y. Su, and J. Chu, "Delay-dependent passivity for singular Markov jump systems with time-delays," *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, vol. 18, pp. 669-681, Mar 2013.
- [113]. Z. G. Wu, J. H. Park, H. Y. Su, and L. Chu, "Non-fragile synchronisation control for complex networks with missing data," *International Journal of Control*, vol. 86, pp. 555-566, Mar 2013.
- [114]. Z. G. Wu, J. H. Park, H. Y. Su, B. Song, and J. Chu, "Mixed H-infinity and passive filtering for singular systems with time delays," *Signal Processing*, vol. 93, pp. 1705-1711, Jul 2013.
- [115]. Z. G. Wu, P. Shi, H. Y. Su, and J. Chu, "Stochastic Synchronization of Markovian Jump Neural Networks With Time-Varying Delay Using Sampled Data," *Ieee Transactions on Cybernetics*, vol. 43, pp. 1796-1806, Dec 2013.

- [116]. Z. G. Wu, P. Shi, H. Y. Su, and J. Chu, "Network-Based Robust Passive Control for Fuzzy Systems With Randomly Occurring Uncertainties," *Ieee Transactions on Fuzzy Systems*, vol. 21, pp. 966-971, Oct 2013.
- [117]. Z. G. Wu, P. Shi, H. Y. Su, and J. Chu, "Sampled-Data Exponential Synchronization of Complex Dynamical Networks With Time-Varying Coupling Delay," *Ieee Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, vol. 24, pp. 1177-1187, Aug 2013.
- [118]. [Z. G. Wu, P. Shi, H. Y. Su, and J. Chu, "Dissipativity Analysis for Discrete-Time Stochastic Neural Networks With Time-Varying Delays," *Ieee Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, vol. 24, pp. 345-355, Mar 2013.
- [119]. Z. G. Wu, P. Shi, H. Y. Su, and J. Chu, "Sampled-Data Synchronization of Chaotic Lur'e Systems With Time Delays," *Ieee Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, vol. 24, pp. 410-421, Mar 2013.
- [120]. L. Xie, Y. Cong, and A. Horch, "An improved valve stiction simulation model based on ISA standard tests," *Control Engineering Practice*, vol. 21, pp. 1359-1368, Oct 2013.
- [121]. Y. F. Xing and J. Wu, "Controlling the Shannon Entropy of Quantum Systems," *Scientific World Journal*, 2013.
- [122]. C. Xu, Y. S. Ou, E. Schuster, and X. Yu, "Computing Open-Loop Optimal Control of the q-Profile in Ramp-Up Tokamak Plasmas Using the Minimal-Surface Theory," *Plasma Science & Technology*, vol. 15, pp. 403-410, May 2013.
- [123]. H. Xu, Y. Wang, Z. Y. Luo, and Y. W. Pan, "A miniature all-solid-state calcium electrode applied to in situ seawater measurement," *Measurement Science & Technology*, vol. 24, Dec 2013.
- [124]. Y. Xu, H. Y. Su, and Y. J. Pan, "Output feedback stabilization for Markov-based nonuniformly sampled-data networked control systems," *Systems & Control Letters*, vol. 62, pp. 656-663, Aug 2013.
- [125]. Y. Xu, H. Y. Su, Y. J. Pan, and Z. G. Wu, "Robust H-infinity filtering for networked stochastic systems with randomly occurring sensor nonlinearities and packet dropouts," *Signal Processing*, vol. 93, pp. 1794-1803, Jul 2013.
- [126]. Y. Xu, H. Y. Su, Y. J. Pan, Z. G. Wu, and W. H. Xu, "Stability analysis of networked control systems A with round-robin scheduling and packet dropouts," *Journal of the Franklin Institute-Engineering and Applied Mathematics*, vol. 350, pp. 2013-2027, Oct 2013.
- [127]. Y. W. Xu, Z. H. Jiang, Y. Mu, L. Zhang, S. Q. Zhao, S. J. Liu, *et al.*, "Effects of Combinatorial Expression of selA, selB and selC Genes on the Efficiency of Selenocysteine Incorporation in Escherichia coli," *Chemical Research in Chinese Universities*, vol. 29, pp. 87-94, Feb 2013.
- [128]. Z. H. Xu, J. Zhao, Y. Yang, Z. J. Shao, and F. R. Gao, "Optimal Iterative Learning Control Based on a Time-Parametrized Linear Time-Varying Model for Batch Processes," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 52, pp. 6182-6192, May 2013.
- [129]. W. P. Xue and W. J. Mao, "ASYMPTOTIC STABILITY AND FINITE-TIME STABILITY OF NETWORKED CONTROL SYSTEMS: ANALYSIS AND SYNTHESIS," *Asian Journal of Control*, vol. 15, pp. 1376-1384, Sep 2013.
- [130]. W. P. Xue and W. J. Mao, "Admissible Finite-Time Stability and Stabilization of

- Uncertain Discrete Singular Systems," *Journal of Dynamic Systems Measurement and Control-Transactions of the Asme*, vol. 135, May 2013.
- [131]. Z. Y. Yang, Y. W. Wang, and Y. X. Sun, "Universal stabilisation design for uncertain nonlinear system with sign-switching unknown control direction," *International Journal of Control*, vol. 86, pp. 172-182, Jan 2013.
- [132]. L. J. Ye, Y. Cao, Y. D. Li, and Z. H. Song, "Approximating Necessary Conditions of Optimality as Controlled Variables," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 52, pp. 798-808, Jan 2013.
- [133]. A. Zakharov, E. Zattoni, L. Xie, O. P. Garcia, and S. L. Jamsa-Jounela, "An autonomous valve stiction detection system based on data characterization," *Control Engineering Practice*, vol. 21, pp. 1507-1518, Nov 2013.
- [134]. J. S. Zeng, J. H. Cai, L. Xie, J. M. Zhang, and Y. Gu, "Statistical Process Monitoring Based on the Kernel Mean Discrepancy Test," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 52, pp. 2000-2007, Feb 2013.
- [135]. C. Zhang, Z. L. Zhan, Z. J. Shao, Y. H. Zhao, X. Chen, X. P. Gu, *et al.*, "Equation-Oriented Optimization on an Industrial High-Density Polyethylene Slurry Process with Target Molecular Weight Distribution," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 52, pp. 7240-7251, Jun 2013.
- [136]. J. M. Zhang, "Improved Nonminimal State Space Model Predictive Control for Multivariable Processes Using a Non-Zero-Pole Decoupling Formulation," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 52, pp. 4874-4880, Apr 2013.
- [137]. L. Zhang and N. Wang, "A modified DNA genetic algorithm for parameter estimation of the 2-Chlorophenol oxidation in supercritical water," *Applied Mathematical Modelling*, vol. 37, pp. 1137-1146, Feb 2013.
- [138]. L. Zhang and N. Wang, "An adaptive RNA genetic algorithm for modeling of proton exchange membrane fuel cells," *International Journal of Hydrogen Energy*, vol. 38, pp. 219-228, Jan 2013.
- [139]. M. M. Zhang and X. G. Liu, "Melt Index Prediction by Fuzzy Functions and Weighted Least Squares Support Vector Machines," *Chemical Engineering & Technology*, vol. 36, pp. 1577-1584, Sep 2013.
- [140]. M. M. Zhang and X. G. Liu, "A soft sensor based on adaptive fuzzy neural network and support vector regression for industrial melt index prediction," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 126, pp. 83-90, Jul 2013.
- [141]. R. D. Zhang and F. R. Gao, "State Space Model Predictive Control Using Partial Decoupling and Output Weighting for Improved Model/Plant Mismatch Performance," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 52, pp. 817-829, Jan 2013.
- [142]. T. Q. Zhang, W. Zhou, W. Jin, Q. H. Jin, and H. W. Chen, "Direct detection of aromatic amines and observation of intermediates of Schiff-base reactions by reactive desorption electrospray ionization mass spectrometry," *Microchemical Journal*, vol. 108, pp. 18-23, May 2013.
- [143]. T. Q. Zhang, W. Zhou, W. Jin, J. G. Zhou, E. Handberg, Z. Q. Zhu, *et al.*, "Direct desorption/ionization of analytes by microwave plasma torch for ambient mass spectrometric analysis," *Journal of Mass Spectrometry*, vol. 48, pp. 669-676, Jun 2013.
- [144]. W. Zhang, N. Wang, and S. P. Yang, "Hybrid artificial bee colony algorithm for

- parameter estimation of proton exchange membrane fuel cell," *International Journal of Hydrogen Energy*, vol. 38, pp. 5796-5806, May 2013.
- [145]. Y. Zhang, Z. G. Xu, W. H. Wang, J. G. Lu, and Y. X. Sun, "Optimal transmission lines assignment with maximal reliabilities in multi-source multi-sink multi-state computer network," *Journal of Central South University*, vol. 20, pp. 1868-1877, Jul 2013.
- [146]. Y. M. Zhang, S. B. He, J. M. Chen, Y. X. Sun, and X. M. Shen, "Distributed Sampling Rate Control for Rechargeable Sensor Nodes with Limited Battery Capacity," *Ieee Transactions on Wireless Communications*, vol. 12, pp. 3096-3106, Jun 2013.
- [147]. Z. M. Zhang and W. M. Wu, "Sequence Control of Essential Siphons for Deadlock Prevention in Petri Nets," *Acm Transactions on Embedded Computing Systems*, vol. 12, Jan 2013.
- [148]. C. H. Zhao and F. R. Gao, "Subspace Decomposition-Based Reconstruction Modeling for Fault Diagnosis in Multiphase Batch Processes," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 52, pp. 14613-14626, Oct 2013.
- [149]. C. H. Zhao and F. R. Gao, "Multiset Independent Component Regression (MsICR) Based Statistical Data Analysis and Calibration Modeling," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 52, pp. 2917-2924, Feb 2013.
- [150]. C. H. Zhao, F. R. Gao, and Y. X. Sun, "Between-Phase Calibration Modeling and Transition Analysis for Phase-Based Quality Interpretation and Prediction," *Aiche Journal*, vol. 59, pp. 108-119, Jan 2013.
- [151]. C. H. Zhao and Y. X. Sun, "Subspace decomposition approach of fault deviations and its application to fault reconstruction," *Control Engineering Practice*, vol. 21, pp. 1396-1409, Oct 2013.
- [152]. C. H. Zhao and Y. X. Sun, "Step-wise sequential phase partition (SSPP) algorithm based statistical modeling and online process monitoring," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 125, pp. 109-120, Jun 2013.
- [153]. C. H. Zhao, Y. X. Sun, and L. P. Zhao, "Interindividual Glucose Dynamics in Different Frequency Bands for Online Prediction of Subcutaneous Glucose Concentration in Type 1 Diabetic Subjects," *Aiche Journal*, vol. 59, pp. 4228-4240, Nov 2013.
- [154]. L. P. Zhao, C. H. Zhao, and F. R. Gao, "Inner-Phase Analysis Based Statistical Modeling and Online Monitoring for Uneven Multiphase Batch Processes," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 52, pp. 4586-4596, Mar 2013.
- [155]. X. D. Zhao, H. J. Zhang, and X. L. Tao, "Predicting the short-time-scale variability of chlorophyll a in the Elbe River using a Lagrangian-based multi-criterion analog model," *Ecological Modelling*, vol. 250, pp. 279-286, Feb 2013.
- [156]. J. C. Zheng and M. Y. Fu, "Saturation Control of a Piezoelectric Actuator for Fast Settling-Time Performance," *Ieee Transactions on Control Systems Technology*, vol. 21, pp. 220-228, Jan 2013.
- [157]. C. Zhou, W. Jin, Y. Zhang, M. C. Yang, L. C. Xiang, Z. Y. Wu, *et al.*, "An angle-scanning surface plasmon resonance imaging device for detection of mismatched bases in caspase-3 DNA," *Analytical Methods*, vol. 5, pp. 2369-2373, 2013.
- [158]. C. Zhou, Y. Mu, M. C. Yang, Q. Song, Y. Zhang, Z. Y. Wu, *et al.*, "A gravity-induced flow injection system for surface plasmon resonance biosensor," *Talanta*, vol. 112, pp. 95-100, Aug 2013.

- [159]. C. Zhou, Y. Mu, M. C. Yang, Q. Q. Wu, W. Xu, Y. Zhang, *et al.*, "Gold Nanoparticles Based Colorimetric Detection of Target DNA After Loop-mediated Isothermal Amplification," *Chemical Research in Chinese Universities*, vol. 29, pp. 424-428, Jun 2013.
- [160]. H. Zhou, J. M. Chen, J. L. Fan, Y. Du, and S. K. Das, "ConSub: Incentive-Based Content Subscribing in Selfish Opportunistic Mobile Networks," *Ieee Journal on Selected Areas in Communications*, vol. 31, pp. 669-679, Sep 2013.
- [161]. H. Zhou, J. M. Chen, H. Y. Zhao, W. Gao, and P. Cheng, "On Exploiting Contact Patterns for Data Forwarding in Duty-Cycle Opportunistic Mobile Networks," *Ieee Transactions on Vehicular Technology*, vol. 62, pp. 4629-4642, Nov 2013.
- [162]. Q. Y. Zhu, W. X. Yang, Y. B. Gao, B. W. Yu, L. Qiu, C. Zhou, *et al.*, "Microfluidic Digital Chip for Absolute Quantification of Nucleic Acid Amplification," *Chemical Journal of Chinese Universities-Chinese*, vol. 34, pp. 545-550, Mar 2013.
- [163]. Y. Zhu, N. N. Chen, Q. Li, and Q. Fang, "Improving the sensitivity of confocal laser induced fluorescence detection to the sub-picomolar scale for round capillaries by laterally shifting the laser focus point," *Analyst*, vol. 138, pp. 4642-4648, 2013.
- [164]. Y. Zhu, Y. X. Zhang, L. F. Cai, and Q. Fang, "Sequential Operation Droplet Array: An Automated Microfluidic Platform for Picoliter-Scale Liquid Handling, Analysis, and Screening," *Analytical Chemistry*, vol. 85, pp. 6723-6731, Jul 2013.
- [165]. Y. C. Zhu, R. Patwardhan, S. B. Wagner, and J. Zhao, "Toward a low cost and high performance MPC: The role of system identification," *Computers & Chemical Engineering*, vol. 51, pp. 124-135, Apr 2013.

4.5 授权发明专利

- [1]. 曹开元, 朱秋国, 熊蓉, 翁国冲, 褚健, "机器人腿部实验装置及其使用方法," CN102288422A.
- [2]. 曹晓萍, 温新叶, 章云耸, 金建新, 吴明光, "一种智能无人值守变电站的电网自动调度系统," CN102545386A.
- [3]. 陈积明, 江发昌, 程鹏, 贺诗波, 孙优贤, "无线充电传感器节点," CN102013737A.
- [4]. 陈积明, 史治国, 王长陶, 迪利敏, 孙优贤, "外设部件互连标准接口的多功能采集控制装置," CN102156429A.
- [5]. 陈曦, 孔祥松, 邵之江, 王喆, "一种注塑成型塑料镜片焦距无模型控制方法," CN102079125A.
- [6]. 陈曦, 孔祥松, 邵之江, 王喆, "一种注塑成型制品重量无模型控制方法," CN102101352A.
- [7]. 陈新志, 张. 涛, 刘金强, 钱. 超, "一种 L-对硝基苯丙氨酸的合成方法,"

CN101417959.

- [8]. 陈智强, 陈曦, 邵之江, 姚臻, 钱积新, “用于聚合物分子量分布求解的图形处理器并行求解方法,” CN102053820A.
- [9]. 褚健, 杨大胜, 潘再生, 施一明, 黄文君, 赵鸿鸣, “一种可编程控制系统及组态程序控制方法,” CN102608947A.
- [10]. 戴华平, 胡红亮, 王旭, 王玉涛, “一种基于超声波阵列的定量浇铸控制系统及其控制方法,” CN102441660A.
- [11]. 戴华平, 胡红亮, 王玉涛, 王旭, “一种基于 DSP 的高精度超声波测距系统及其测距方法,” CN102508249A.
- [12]. 戴华平, 王旭, 胡红亮, 王玉涛, “一种基于高光谱分析的铜品质检测方法及其检测系统,” CN102507462A.
- [13]. 冯冬芹, 吴炎彪, 杨大胜, 褚健, “基于树形无线传感器网络的路由方法和装置及传感器设备,” CN102056263A.
- [14]. 冯冬芹, 朱杰, 褚健, “热备冗余网络系统及其冗余实现方法,” CN102082695A.
- [15]. 冯芳琼, 王宁, “一种受核糖体 RNA 启发的高阶控制器参数优化方法,” CN102141778A.
- [16]. 冯毅萍, 荣冈, 曹峥, “一种多源冷热联供的模拟实验温室,” CN102835278A.
- [17]. 顾超华, 刘通, 戴连奎, 郑水英, 张猛, 刘淑莲, “雷德饱和蒸汽压在线测定仪,” CN102401773A.
- [18]. 顾超华, 刘通, 应乐斌, 戴连奎, “X 射线荧光光谱仪在线采样装置及在线采样方法,” CN102128849A.
- [19]. 李. 光, 傅. 均, 郑增荣, 郑俊褒, “用于现场检测的低功耗手持式电子鼻系统,” CN101226166.
- [20]. 何潮洪, 张振荣, 王鹏, 何朝军, 邓国安, 王雍火, et al., “一种带有防磨盖的等离子体裂解煤淬冷装置,” CN102001905A.
- [21]. 胡海燕, 许书军, 王. 挺, 王海南, 潘再生, 胡协和, “增量式光电编码器,” CN101197073.
- [22]. 黄江, 牟颖, 金钦汉, 金伟, 吴青青, 朱强远, “用于数字核酸扩增的集成流路芯片装置及应用,” CN101928663A.
- [23]. 黄龙诚, 杨春节, 陈毅夫, 吴平, 方雄, 林舒, et al., “一种估计高炉内表面温

- 度的方法,” CN102776303A.
- [24]. 黄文君, 张安坤, 张晓刚, “一种总线高速通信的方法及接口,” CN101483646.
- [25]. 黄志尧, 林翀, 常亚, 王保良, 冀海峰, 李海青, “一种非接触式电导气液两相流相含率测量装置,” CN203025140U.
- [26]. 黄志尧, 周鑫淼, 傅三富, 许文博, 王保良, 冀海峰, et al., “工业型电容耦合式非接触电导在线测量装置及方法,” CN102269726A.
- [27]. 纪彭, 蒋鹏飞, “一种用于 PTA 氧化反应器醋酸单耗实时优化的方法,” CN102393637A.
- [28]. 金梦琨, 史治国, 洪少华, 陈积明, 陈抗生, “一种概率假设密度粒子滤波器的设计方法及滤波器,” CN102064783A.
- [29]. 康旭升, 张光新, 侯迪波, 黄平捷, 陈锡爱, 岳飞亨, et al., “基于太赫兹时域光谱的人民币可选多特征点透射鉴真方法,” CN102147941A.
- [30]. 李超, 吴俊, 熊蓉, “一种四足机器人仿生弹性脊柱机构,” CN102673674A.
- [31]. 李飞飞, 杨江, “遥控式移动水质快速监测系统,” CN102087261A.
- [32]. 李光, 丁鹏飞, 王雅圣, “一种全固态溶解氧传感器及其制备方法,” CN101881749A.
- [33]. 李光, 徐惠, “一种全固态参比电极及其制备方法,” CN101915794A.
- [34]. 李光, 徐惠, “一种全固态钾离子传感器及其制备方法,” CN101871912A.
- [35]. 李光, 徐惠, “一种全固态钠离子选择性电极及其制备方法,” CN101852761A.
- [36]. 李江, 刘政, 宋超, 马镇均, 黄益君, “一种多通道人体皮肤电位采集系统,” CN102090885A.
- [37]. 李江, 马镇钧, 刘政, “一种人体多路脉搏波信号采集系统,” CN102334981A.
- [38]. 杜. 丽, 梁. 军, “工业流化床气相聚乙烯装置的产品质量在线软测量方法,” CN101477112.
- [39]. 刘兴高, 闫正兵, “一种智能雷达海上目标检测系统及方法,” CN102183751A.
- [40]. 刘兴高, 闫正兵, 李久宝, “一种自适应雷达海上目标检测系统及方法,” CN102183749A.
- [41]. 卢建刚, 马强, 孙优贤, 陈金水, 朱建华, “采用双套冷却盘管的中央空调供风系统,” CN102278795A.
- [42]. 卢建刚, 郑滨辉, 孙优贤, 朱建华, 陈积明, 程鹏, et al., “一种多功能变频中

- 央空调实验平台,” CN102418965A.
- [43]. 马龙华, 管波, 姚珺, 袁腾凯, 冯琼华, 林灿龙, “一种基于 GNSS/SINS 组合的车辆导航监控系统,” CN102176041A.
- [44]. 马龙华, 林灿龙, 吴铁军, “一种捷联惯性导航传递对准算法并行实现方法,” CN102175095A.
- [45]. 牟颖, 韩四海, 金伟, “一种掺金荧光量子点的合成方法,” CN101747899A.
- [46]. 牟颖, 朱强远, 高一博, 于丙文, 金伟, “一种用于数字核酸扩增的高密度阵列芯片装置及应用,” CN102277294A.
- [47]. 牛健, 赵均, 徐祖华, 邵之江, “主蒸汽温度控制中二级减温水阀门位置自寻优方法,” CN102588949A.
- [48]. 钱超, 张涛, 陈新志, 吴忠标, 荣冈, 何潮洪, et al., “等离子体煤裂解固体产物的脱灰方法,” CN101773870A.
- [49]. 沈亦兵, 刘勇, 侯溪, “在球面面形干涉检测中旋转误差控制装置及其方法,” CN102305596A.
- [50]. 施一明, 谢东凯, 潘再生, 张伟益, 何伟挺, 黄文君, et al., “列车运行监控装置地面基础数据存储更新方法及系统,” CN101739314A.
- [51]. 宋春跃, 寇智涛, “一种并联式混合动力管理控制系统及其管理控制方法,” CN102126496A.
- [52]. 宋春跃, 潘正, “基于随机运行工况模型的混合动力公交车能源管理方法,” CN102407850A.
- [53]. 宋执环, 张宏伟, 袁小峰, “一种关于铜加工过程铜品位的检测方法及其检测系统,” CN102393395A.
- [54]. 苏宏业, 江俊杰, 李修亮, “基于混合多模型的盾构掘进过程中喷涌工况软测量建模方法,” CN102243672A.
- [55]. 苏宏业, 刘蓓, 谢磊, 古勇, “化工过程预测控制系统经济目标优化自适应退避的选择方法,” CN101900992A.
- [56]. 谭平, 黄文君, 何伟挺, 袁剑蓉, 谢东凯, 叶莹, et al., “一种实现数据转储的方法和装置,” CN101763318A.
- [57]. 王保良, 胡源渊, 冀海峰, 黄志尧, 李海青, “非接触式电阻层析成像数据采集装置及方法,” CN102323302A.

- [58]. 王慧芬, 吴明光, “支持逻辑组地址的 DMX512 景观照明管控系统及方法,” CN101547542.
- [59]. 王慧芬, 徐晓忻, 叶建锋, 何姗, 吴明光, “带有太阳方位跟踪装置的沙漠地区并网光伏发电系统及其跟踪方法,” CN101938142A.
- [60]. 王健伟, 朱懿峰, 段俊, 宋执环, “基于嵌入式平台的神经网络模型在线训练方法,” CN101706882A.
- [61]. 王健伟, 朱懿峰, 宋执环, “基于国 IV 标准的便携式汽车尾气分析仪及其分析方法,” CN101539559.
- [62]. 王连山, 梁超, 张泉灵, 苏宏业, “一种 38 集总的连续重整装置反应器建模方法,” CN102289579A.
- [63]. 王宁, 戴侃, “混合 DNA 遗传算法的复杂化工过程建模方法,” CN102419549A.
- [64]. 王宁, 杨世品, “一种变搜索域 P 系统的渣油加氢过程优化建模方法,” CN102521465A.
- [65]. 王志波, 孙喜策, “一种基于混合簇的无线传感器网络移动目标跟踪方法,” CN101765095A.
- [66]. 王智, 蔡盛盛, 周良毅, 李元实, “基于本地处理的景区监控无线视觉感知网络系统及方法,” CN102098806A.
- [67]. 王智, 陈善涛, 周良毅, 卓书果, 李元实, “一种基于 ZigBee 的双速率超帧调度方法,” CN102076057A.
- [68]. 王智, 李元实, 卓书果, 周良毅, “用于被动式多传感器目标跟踪的全局概率数据关联方法,” CN102338874A.
- [69]. 吴可君, 何潮洪, 沈剑, 王磊, 黄志尧, 周俊超, et al., “测量微管两相对流传热系数的教学实验装置,” CN102411863A.
- [70]. 吴可君, 何潮洪, 王磊, 黄志尧, 车圆圆, 周俊超, “测量微管对流传热系数的教学实验装置,” CN102110387A.
- [71]. 吴雪峰, 梁军, 郑平友, 杜丽, 张伟杰, “应用于石油化工生产装置的便携式故障诊断仪,” CN101825876A.
- [72]. 徐晓忻, 龚方友, 顾海东, 陈立新, 吴明光, “一种具有多收放手段的机载吊放声纳绞车及其控制方法,” CN102249162A.
- [73]. 徐晓忻, 涂有霞, 韩雨婷, 吴明光, “智能化消防疏散逃生指示系统及方法,”

- CN102509410A.
- [74]. 徐晓忻, 温新叶, 梁一晨, 谢树聪, 章云耸, 金建新, et al., “提升远动终端架构变电站合闸可靠性的方法,” CN102355056A.
- [75]. 徐晓忻, 杨江, 黄忠, 仲玉芳, 丁程, 周平, et al., “高速高精度记录仪及其采样数据自校正和高位匹配方法,” CN102136841A.
- [76]. 杨春节, 李敏, 刘学艺, 肖冬峰, 宋超, 吴平, et al., “一种稳定入炉烧结矿化学成分的方法,” CN102054125A.
- [77]. 杨获, 金晓明, “一种循环流化床锅炉燃烧过程多变量控制方法,” CN102494336A.
- [78]. 杨璟, 吴俊, 熊蓉, “一种仿人机器人斜坡步行模式的在线生成的方法,” CN102323818A.
- [79]. 张宏建, 姚滨滨, 周洪亮, “一种应用于超声波热量表的流速测量装置及方法,” CN102253237A.
- [80]. 张建明, 张日东, “一种误差容忍限机制下的焦化加热炉氧含量控制方法,” CN102436178A.
- [81]. 章辉, 沈英, “目标状态估计的通讯信号降维与量化的联合优化方法,” CN102299766A.
- [82]. 章辉, 沈英, “基于通讯功率约束的以状态估计为目标的信号编解码方法,” CN102075295A.
- [83]. 赵豫红, 谢飞, 赵敏, 连银曦, “基于 GPU 塔式太阳能热电系统镜场光学效率的计算方法,” CN102519152A.
- [84]. 周洪亮, 翁国杰, 黄涛, 张胜, 张宏建, “放射源防盗报警手持机,” CN102348015A.
- [85]. 周洪亮, 张胜, 张宏建, 杨祥龙, 晁敏, “一种在温室番茄灌溉系统中无线传感节点节能的实现方法,” CN102111843A.
- [86]. 朱凌平, 戴华平, “一种废杂铜冶炼炉温测量方法,” CN102095516A.

五 本科生教育

1 概况

2013 年, 控制系在校本科生 263 人, 其中 2010 级 130 人 (包括竺可桢学院学生 15 人); 2011 级 133 人 (包括竺可桢学院学生 15 人)。2013 届本科毕业 114 人 (不含竺可桢学院学生), 其中读研深造的人数有 58 人, 占总数的 49.57%; 出国深造人数有 39 人, 占总数的 33.33%; 企业就业人数有 17 人, 占总数的 14.53%; 总体就业率达 97.43%。

2 本科生教学管理与改革

[1]. 建设基层教学组织, 构建更高效的基层教学运作体系。

2013 年, 我系按照学校本科人才培养、教育教学改革与教学学术的需要, 建设了学校首批基层教学组织—控制系教学研究与发展中心。本年度中心完成的主要工作包括: 在课程建设方面, 对现有专业课程体系进行分析评估, 并在此基础上先行建设了 2 个核心课程组、3 个模块课程组以及 1 个创新实验实践课程组。在实践能力培养上, 结合自动化专业卓越工程师计划的培养目标, 积极拓展校外实习基地建设, 同时, 在常规教学中强化工科专业基础教育与工程设计、工程实践、工程应用的有机结合和匹配互动。

[2]. 强化专业核心课程建设, 以点带面, 优化专业课程体系, 提升本科课程教学质量。

2013 年, 我系成立了 2 个专业核心课程组, 2 门课程进入学校的专业核心课程建设计划。目的是以专业核心课程建设为标杆, 梳理、整合、优化专业课程体系, 切实提升学生的专业核心竞争力。课程组提出了明确的建设目标和建设内容, 并已在课堂教学的内容、方法及考核方式、评价标准等方面开始了积极的探索和实践。

[3]. 改变传统教学手法, 整合现有课程内容, 深化课程改革。

2013 年, 重点整改和建设实施了我系自动化“卓越计划”必选模块中的 2 门专业课程: “可编程控制基础及应用”和“控制工程设计”。课程组积极探索课堂教学的新方法, 采用“自主实践式”教学方法, 强化学生解决工程实践问题的能力。

[4]. 以机器人为载体, 为竺院工高班开设创新设计/实践系列课程, 与阿尔德巴兰公司建立机器人联合实验室。

我系机器人研究团队以基础知识与实践能力和创新思维与团队协作并重、多学科

知识交叉融合、课堂实践与课外竞赛交叉融合为理念，设计了面向竺可桢学院工高班的机器人技术综合设计实践系列课程计划，该系列课程已在 2013 年实施。

2013 年 9 月，浙江大学与世界知名机器人制造商阿尔德巴兰公司（Aldebaran Robotics）NAO 机器人联合实验室在浙江大学控制系落地启用，对于提升课堂趣味、加强学生对理论知识的理解和应用、以及改变教学方式具有极大的帮助。

[5]. 强化教学过程管理的有序规范，继续完善建设本科教学管理平台

控制系本科教学管理平台包括网络课程平台和实践教学管理平台（包括科研训练系统和毕业设计（论文）管理系统）。2013 年，本科生实践教学管理平台已基本实现无纸化稳定运行。我系的科研训练管理模式和管理平台在和东南大学进行教学交流时，得到了很高的评价和肯定，浙江大学本科生院将以此为蓝本在全校范围内逐步推广使用。

2013 年，我系在 2012 年全系教育工作大讨论的基础上，规划并实施课程建设管理。组建了以主讲教授为负责人的核心课程教研组。同时，对专业选修课程进行了进一步梳理，组建了 3 个专业模块课程教研组。各课程教研组在 2013 年进行了多次的教学研讨活动，为新一轮培养方案的制定奠定了良好的基础。

3 教学成果

2013 年承担的教改项目：

- ◆ 浙江省高等教育课堂教学改革项目 1 项：自控理论课堂教学优化 （负责人：王慧）
- ◆ 浙江省高等教育教学改革项目 1 项：机器人创新实践培养体系优化的研究与实践（负责人：熊蓉）
- ◆ 浙江大学本科教学方法改革研究项目 2 项：
 - 1 基于“卓越计划”的课程改革——“可编程控制基础及应用”课程自主实践式教学的研究与探索 （负责人：黄平捷）
 - 2 “以玩带学”—单片机教学新模式探索 （负责人：李光）
- ◆ 浙江大学专业核心课程建设项目 2 项：
 - 1 过程控制工程+控制工程综合实验 （负责人：戴连奎）
 - 2 自动控制理论 I、II （负责人：邵之江）
- ◆ 浙江大学第一批基层教学组织：控制系教学研究与发展中心

大学生科研训练计划（SRTP）完成结题情况：

- ◆ 完成国创项目 8 项，其中 12 年项目 4 项；
- ◆ 完成省创 13 项，其中 12 年项目 6 项；
- ◆ 完成中控基金项目 1 项；
- ◆ 完成校级项目 19 项，系级项目 28 项。

大学生素质训练计划（SQTP）完成结题 10 项。

4 学科竞赛

2013 年，在“国际大学生机器人竞赛”、“美国大学生数学建模竞赛”、“全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛”等国际性与全国性的学科竞赛中，控制系学生展现了良好的专业素养与创新精神，获奖 48 人次，其中获国际特等奖 2 人次，国际一等奖 6 人次，国际二等奖 1 人次，全国一等奖 4 人次。

2013 年 4 月 12 日，控制系本科生王昊飞同学及其团队发明的海上智能除油机器人喜获第 41 届日内瓦国际发明金奖，并被意大利 ONDA 电视台、中国新华网等国内外权威媒体争相采访报道。

2013 年控制系本科生获得的主要竞赛大奖

竞赛名称	所获奖项	我系参赛人员
第六届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	一等奖	刘 洋
2013 年中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛	仿人组冠军	陈星宇 俞 凌 莫焱芳
2013 年第十六届 RoboCup 机器人世界杯比赛	小仿人组季军	陈星宇 俞 凌 文 玟
竞赛名称	所获奖项	我系参赛人员
2013 年第十六届 RoboCup 机器人世界杯比赛	小型组冠军	赵 越 沈一凡 童航君 戴萧何 李 川 方 立
2013 年美国大学生数学建模竞赛	特等奖	朱常友 白伟成
2013 年美国大学生数学建模竞赛	二等奖	姚宁诗

5 科研训练

2013 年, 新立项校系 SRTP 项目 53 项, 浙江省大学生科技创新项目 7 项, 国家大学生创新实验计划项目 8 项。

5.1 2013 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
室内未知环境的三维地图构建与导航	杨胜蓝	许 超
雾霾图像清晰化及空气污染指数估计技术研究	刘 洋	姜 伟
耳挂式智能心脑功能光电监护器	安恬睿	张武明
再生组织工程中新型取向通道胶原支架研制	陶佳栋	欧阳宏伟

5.2 2013 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
基于虚拟化技术的高可靠信息平台构建	袁铨珏	姜晓红
基于 Android 智能手机的机器人运动控制系统开发	柴妍红	刘 勇
手持式芯片成像检测装置的研制	吴仲禺	金 伟
基于表面等离子体共振 (SPR) 生物传感器的癌细胞检测装置的研制	杨梦朝	牟 颖

5.3 2013 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
基于自然运动捕捉的盲人社交辅助系统	陈星宇	吴 俊
水下数据采集与显控系统的研发	胡晓平	王 西
面向物联网的冰箱智能化技术和远程互动原型系统研发	林萍萍	张光新
大尺寸 I 型胶原定向支架及其装置研制	陶佳栋	欧阳宏伟
基于三轴加速度传感器的便携式防盗报警器的设计与实现	方 立	赵豫红
基于多机器人编队的逃逸目标跟踪系统设计与实现	王 凯	陈积明

小型表面等离子体子癌细胞检测装置	杨梦朝	牟 颖
多元化电价下分布式数据中心 能量管理与仿真平台设计 (转为校级项目)	雷京颢	王 智
基于 Android 的室内定位系统开发 (转为校级项目)	马 航	陈积明

6 对外交流

2013 年, 参加对外交流 44 人次。主要交流方式: 暑期研究; 长学期交换生。

序号	派出时间	交流项目	姓 名
1	2012-2013 寒期	2013 寒假唐大威项目(就业指导中心)	周 莹
2	2012-2013 寒期	2013 寒假唐大威项目(就业指导中心)	吴 俊
3	2012-2013 寒期	2013 寒假唐大威项目(就业指导中心)	陈怡超
4	2012-2013 暑期	2013 暑假唐大威优秀生赴港项目	袁铨珏
5	2012-2013	法国巴黎高科硕士学位奖学金项目	朱疆成
6	2012-2013 秋冬	法国巴黎高科硕士学位奖学金项目(2012-2013 秋冬)	宋博雅
7	2012-2013 秋冬	法国中央理工大学校集团硕士双学位项目(中法 4+4 项目)	李志鹏
8	2012-2013 秋冬	国家留学基金委加拿大实习项目(2012-2013 秋冬)	安亚通
9	2012-2013 暑期	恒逸基金赴香港大学交流项目	柳雪萍
10	2012-2013 寒假	加拿大阿尔伯塔大学寒假交流项目(2012-2013 寒期)	丁森科
序号	派出时间	交流项目	姓 名
11	2012-2013 寒假	加拿大阿尔伯塔大学寒假交流项目(2012-2013 寒期)	孟 伟
12	2012-2013 寒假	加拿大阿尔伯塔大学寒假交流项目(2012-2013 寒期)	吴欧扬
13	2012-2013	加拿大阿尔伯塔大学交换生项目(2012-2013)	陆 洋
14	2012-2013 暑期	美国北卡州立大学暑期科研项目(2012-2013 暑期)	玄慧超
15	2012-2013 暑期	美国加州大学伯克利分校暑期课程项目(2012-2013 暑期)	刘羽佳
16	2012-2013 暑期	美国加州大学伯克利分校暑期课程项目(2012-2013 暑期)	郭子阳

17	2012-2013 暑期	美国加州大学伯克利分校暑期课程项目 (2012-2013 暑期)	高 雅
18	2012-2013	美国加州大学戴维斯分校“3+X”项目	赵冬琬
19	2012-2013 寒期	美国加州大学戴维斯分校寒期班(竺可桢学院)	史涵宇
20	2012-2013 暑期	美国加州大学戴维斯分校暑期科研项目 (2012-2013 暑期)	安恬睿
21	2012-2013 暑期	UCLA 暑期科研项目 (2012-2013 暑期)	马彦楠
22	2012-2013 暑期	UCLA 暑期科研项目 (2012-2013 暑期)	姚宁诗
23	2012-2013	美国普度大学“3+1+1”项目 (2012-2013 学年)	张 璐
24	2012-2013	美国普度大学“3+1+1”项目 (2012-2013 学年)	刘雨佳
25	2012-2013 暑期	美国圣母大学暑期科研项目 isure (2012-2013 暑期)	刘 洋
26	2012-2013 秋冬	日本庆应大学 (2012-2013 学年)	夏梦琳
27	2012-2013 秋冬	瑞典皇家工学院 (2012-2013 秋冬)	刘 亮
28	2012-2013 春夏	瑞典隆德大学工学院 (2012-2013 春夏)	方 立
29	2012-2013 秋冬	瑞典乌普萨拉大学 (2011-2012 秋冬) (理学部)	梁致源
30	2012-2013 秋冬	台湾科技大学 (2012-2013 秋冬)	姜 楠
31	2012-2013 春夏	台湾清华大学 (2012-2013 春夏)	潘 戈
32	2012-2013 春夏短期	泰国访问 (竺可桢学院)	谢 炜
33	2012-2013 暑期	泰国项目	蒋 君
序号	派出时间	交流项目	姓 名
34	2012-2013	香港大学 (2012-2012)	蔡 彧
35	2012-2013 暑期	香港大学暑期班 (2012-2013 暑期)	陈建琪
36	2012-2013 秋冬短期	香港科技大学短期访问 (竺可桢学院)	马彦楠
37	2012-2013 秋冬短期	香港科技大学短期访问 (竺可桢学院)	石川凌
38	2012-2013 秋冬短期	香港科技大学短期访问 (竺可桢学院)	李 婧
39	2012-2013 秋冬	新加坡国立大学 (2012-2013 秋冬)	赵 茜
40	2012-2013 秋冬	英国曼彻斯特大学 (2012-2013 秋冬)	蒋明达

41	2012-2013 寒假	英国曼彻斯特大学寒假交流项目（2012-2013 寒期）	刘 薇
42	2012-2013 寒期	英国约克大学寒假交流项目（2012-2013）	李 丹
43	2012-2013 寒期	英国约克大学寒假交流项目（2012-2013）	陈焯颢
44	2012-2013 寒期	英国约克大学寒假交流项目（2012-2013）	夏修睿

7 2013 年在校本科生名册

2010 级

康书鼎 李志鹏 朱常友 陈浩宇 王 湛 祝 捷 张 晶 王恒阳 张梦婷 王 凯
 陈天翔 张 弛 项连城 玄慧超 柴妍红 宋广健 何新才 马会芳 张 灵 王冠仑
 高 源 刘景明 徐奕祺 陈昀亮 范晨虹 潘 戈 何子健 郎 恂 韩 超 李 川
 王楠楠 王博省 姚宁诗 钱 晟 贾驰千 王 青 汪潇浦文 孙若洋 杨东哲 章璐杰
 熊子旋 周 章 马信达 吴伟男 张 凯 陆鹏程 蔡声泽 张 挺 赵彩燕 孟 伟
 姚崇云 沈 佳 李梦婵 洪伊丽 李雨绅 童航君 徐铖晋 唐灵儿 吴 晨 张鹏飞
 应仰威 邵鸿章 刘 原 何永杰 刘诗卉 王 萌 范 博 陶宇伦 薛 睿 汪溯滢
 刘 彤 黄博文 曹宇阳 王 迪 姚舰航 季流兵 易泉雄 陈振麒 武成帅 刘 洋
 蒋丙献 柯再丹 安恬睿 刘祥瑞 姜 楠 冉文斗 项丰乐 叶 波 叶一舟 莫焱芳
 曾 婧 龚校成 苗瑞秋 王斌鑫 祝志超 蔡灏旻 陈 飞 许波萍 马彦楠 刘羽佳
 徐 磊 方 立 朱少凌 袁铖珏 张磊杰 沈俊杰 毛嘉倩 陈虹竹 林萍萍 张 焱
 史明瑞 陈焯颢 段 域 涂曦予 王 萌 杨睿轩

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

8 2013 年本科毕业生毕业去向

2013 年毕业本科生 114 人，其中：出国（境）39 人，浙大读研 44 人，外校读研 14 人，去企业 17 人。就业率 97.43%。

姓 名	去 向	具体单位	备 注
张 喆	出国（境）	英国牛津大学	Master
何子健	出国（境）	美国加州大学洛杉矶分校	Master
林世栋	出国（境）	美国加州大学圣地亚哥分校	Master
赵冬婉	出国（境）	美国加州大学戴维斯分校	Master
石轩昌	出国（境）	美国佐治亚理工学院	Master
施则人	出国（境）	美国威斯康星大学	Master
佟昊霖	出国（境）	美国南加州大学	Master
宋博雅	出国（境）	加拿大英属哥伦比亚大学	Master
谭若木	出国（境）	加拿大阿尔伯塔大学	Master
姓 名	去 向	具体单位	备 注
刘雨佳	出国（境）	美国哥伦比亚大学	Master
宋 辞	出国（境）	美国宾夕法尼亚大学	Master
吴冲若	出国（境）	美国密歇根大学安娜堡分校	Master
谢若辰	出国（境）	美国密歇根大学安娜堡分校	Master
张 璐	出国（境）	美国普度大学	Master
纪欣然	出国（境）	美国俄亥俄州立大学	Master

马 航	出国（境）	美国德州农工大学	Master
杨嘉俊	出国（境）	美国德州农工大学	Master
顾振阳	出国（境）	美国德州农工大学	Master
葛 梁	出国（境）	美国西北大学	Master
吴欧扬	出国（境）	加拿大阿尔伯塔大学	Master
齐 欢	出国（境）	加拿大英属哥伦比亚大学	Master
蒋 晨	出国（境）	德国亚琛工业大学	Master
孙一凡	出国（境）	瑞士洛桑理工	Master
毛雪莹	出国（境）	瑞士苏黎士联邦理工	Master
王 岚	出国（境）	瑞典皇家理工学院	Master
郑 钰	出国（境）	荷兰艾因霍芬理工	Master
陆 洋	出国（境）	新加坡国立大学	Master
安亚通	出国（境）	香港大学	Master
王闰威	出国（境）	台湾新竹清华大学	Master
侯晓东	出国（境）	美国普度大学	PHD
史涵宇	出国（境）	美国西北大学	PHD
徐 欣	出国（境）	美国马里兰大学	PHD
朱芹芹	出国（境）	美国南加州大学	PHD
金 媛	出国（境）	美国南加州大学	PHD
姓 名	去 向	具体单位	备 注
王茹嘉	出国（境）	美国匹兹堡大学	PHD
毛宇尘	出国（境）	香港科技大学	PHD
王昊飞	出国（境）	香港科技大学	PHD
刘伟聪	出国（境）	香港中文大学	PHD
刘 斌	出国（境）	香港城市大学	PHD
黄炜平	免研	浙江大学（直博）	推免
孔 婧	免研	浙江大学（直博）	推免

张 淼	免研	浙江大学（直博）	推免
陈怡超	免研	浙江大学（直博）	推免
谢澜涛	免研	浙江大学（直博）	推免
梁斯佳	免研	浙江大学（直博）	推免
安汝岍	免研	浙江大学（直博）	推免
王 拓	免研	浙江大学（直博）	推免
刘 鑫	免研	浙江大学（直博）	推免
陈达奇	免研	浙江大学（直博）	推免
杨梓东	免研	浙江大学（直博）	推免
戎元臻	免研	浙江大学（专硕）	推免
孙榕鞠	免研	北京大学（科硕）	推免
贾欣欣	免研	上海交通大学（科硕）	推免
薛昊洋	免研	上海交通大学（科硕）	推免
张婕欣	免研	上海交通大学（科硕）	推免
吴 俊	免研	上海交通大学（科硕）	推免
宋凌霄	免研	中科院（科硕）	推免
黄毅伟	免研	中科院声学所（科硕）	推免
胡晓平	免研	中科院自动化所（科硕）	推免
冯佳宜	免研	中科院自动化所（科硕）	推免
姓 名	去 向	具体单位	备 注
郑东旭	免研	浙江大学（专硕）	推免
丁 一	免研	浙江大学（专硕）	推免
张 宇	免研	浙江大学（专硕）	推免
刘 勋	免研	浙江大学（专硕）	推免
陈星宇	免研	浙江大学计算机系（专硕）	推免
周 莹	免研	浙江大学（专硕）	推免
杜往泽	免研	浙江大学（专硕）	推免

丁森科	免研	浙江大学（专硕）	推免
陈 方	免研	浙江大学（专硕）	推免
杨 祎	免研	浙江大学（专硕）	推免
俞 凌	免研	浙江大学（专硕）	推免
石川凌	免研	浙江大学（专硕）	推免
魏 媛	免研	浙江大学（专硕）	推免
沈一凡	免研	浙江大学（专硕）	推免
王颖哲	免研	浙江大学（专硕）	推免
季一丁	考研	浙江大学（科硕）	考研
王东东	考研	浙江大学（科硕）	考研
谭斐祺	考研	浙江大学（科硕）	考研
刘彦良	考研	清华大学 工学硕士	考研
桂中宝	考研	浙江大学（科硕）	考研
崔俊根	考研	航空九院（科硕）	考研
陈 博	考研	浙江大学软件学院（专硕）	考研
陈 锐	考研	中科院自动化所（科硕）	考研
张宇翔	考研	浙江大学（科硕）	考研
刘舒雨	考研	浙江大学海洋系（专硕）	考研
柴振洋	考研	浙江大学航空航天学院（科硕）	考研
姓 名	去 向	具体单位	备 注
崔京京	考研	北京航空航天大学（科硕）	考研
李 爽	考研	浙江大学（科硕）	考研
熊先胤	考研	浙江大学（科硕）	考研
陈新如	考研	浙江大学（科硕）	考研
王君迪	考研	浙江大学（科硕）	考研
虞 阳	考研	浙江大学（专硕）	考研
赵 凌	考研	浙江大学（科硕）	考研

李泽超	考研	航天科工第二研究院（科硕）	考研
王 凡	考研	浙江大学（科硕）	考研
刘 惠	考研	浙江大学（专硕）	考研
夏炳蔚	考研	浙江大学（科硕）	考研
王亚亮	直接工作	绍兴机电联合会	绍兴
陈义涛	直接工作	林德工程（杭州）有限公司	杭州
姚承宏	直接工作	方太集团	宁波
宋 超	直接工作	中电 24 所	重庆
高寒丹	直接工作	世贸集团海峡建设	上海
马国凯	直接工作	深圳 TP-Link 公司	广州
舒佳璐	直接工作	中石化国际事业宁波分公司	宁波
程盈盈	直接工作	新东方	杭州
王 脩	直接工作	深圳市光峰光电技术有限公司	杭州
王凌鹏	直接工作	中国人寿保险股份有限公司浙江省分公司	上海
刘 洋	直接工作	宇视科技有限公司	杭州
蒋朝阳	直接工作	中石化宁波工程有限公司	宁波
何兴仪	直接工作	中国兵器工业计算机应用技术研究所	北京
高 博	直接工作	浙江建达科技股份有限公司	杭州
王韶峰	直接工作	灵活就业	浙江
姓 名	去 向	具体单位	备 注
唐子涵	直接工作	灵活就业	浙江
周嘉怡	直接工作	灵活就业	浙江
周肇熙	待定	待定	湖南
吕一博	待定	待定	浙江
汤开造	待定	待定	浙江

六 研究生教育

1 概况

控制系依托强大的学科背景和广阔的应用市场，建立了完整的研究生教育培养体系。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。2013 年首次招收“信息与电子”工程博士 1 人。

2013 年有在读全日制硕士研究生 394（其中科学学位 280 人、专业学位 114 人），在职工程硕士 126 人；全日制在读博士研究生 200 人，其中外国留学生 2 人。本年新入学硕士生 122 人（其中专业学位 44 人），新入学博士生 42 人（其中工程博士 1 人，留学生 1 人），毕业硕士研究生 118 人，毕业博士研究生 24 人，就业率 100%。

2 研究生教学管理与改革

（1）积极选拔优质生源

严格执行国家和学校的各项规定和政策，合理规划各类研究生招生计划，圆满完成各年度各层次的研究生招生计划。2013 年，举办了第二届“控制之旅”学术夏令营，积极选拔优质生源。通过对 550 余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 61 位优秀同学入营。其中 44 位同学被预录取为我系 2014 级直接攻博、科学学位硕士和专业学位硕士研究生（实际报名 27 人）。

（2）加强课程建设

继续浙江大学研究生全英文课程建设项目，《矩阵论》、《线性系统理论》、《过程软测量》、《系统辨识》和《控制系统安全工程》等五门课程开始全英文课程建设。其中《矩阵论》被列为“海外教师主导的研究生全英文课程”和“学科共享类全英文课程”。

（3）推进出国交流和培养

不断探索并推进研究生教育的国际化进程，做好国家公派研究生项目，结合研究生导师的科研实践，由研究生导师发起与国外高校或研究机构的联合研究与联合培养，共有

62 人次研究生出境参加长期的国际合作项目或短期的学术交流活动。

(4) 保障学位论文质量

继续建设硕士学位论文的评审系统，对硕士学位论文进行盲评；完善“博士学位论文系内双盲预审”制度，预审通过的论文方可进行全双盲外审，对博士学位论文质量严格把关。积极推进研究生教育的国际认证、国际评估，继续开展博士学位论文的海外评审工作，该项工作得到了海外华人学者的支持。

3 在校博士生导师名录及主要研究方向

序号	姓 名	研 究 方 向
1	孙优贤	复杂工业系统的建模、控制与优化；鲁棒控制理论及应用；工厂综合自动化系统；网络化控制系统
2	褚 健	系统优化与机器人技术
3	李 平	复杂工业系统综合自动化；微小型无人飞行器导航与控制；工程/社会混合系统建模与优化
4	苏宏业	过程控制理论及应用；化工过程建模、模拟与优化
5	宋执环	数据驱动的过程监测与故障诊断；过程控制理论及应用；基于图像与光谱分析的过程变量检测技术
6	吴 俊	仿人机器人；网络化控制
7	毛维杰	控制理论与应用；工业自动化技术
8	杨春节	工业过程建模、控制与故障诊断；冶金过程节能减排先进控制与优化；工业过程优化监控软件系统的设计与开发
9	戴连奎	光谱分析方法；基于谱信号的特征提取与定性定量分析；基于数据的统计学习方法；在线分析仪的开发及其工业应用
10	王 智	压缩感知与稀疏信号处理、群智感知与移动计算、多传感器信息融合、无线传感器网络协议、智能能源的绿色计算与优化设计
11	宋春跃	混杂系统及非线性系统最优控制；随机控制；新能源汽车的优化控制；生产过程的优化控制；智能交通等
12	卢建刚	复杂工程系统的建模、控制与优化；流程工业的绿色化、自动化及装备；微化工过程控制；科学仪器与在线分析仪
13	陈积明	系统安全、传感器网络、网络控制与优化

序号	姓 名	研 究 方 向
14	谢 磊	过程控制理论与应用；控制系统性能评估；故障检测与诊断
15	刘 勇	机器视觉；人工智能；模式识别；信息融合
16	杨再跃	智能电网；动作捕捉；信号处理；控制理论
17	杨秦敏	自适应控制理论；微纳自动化技术；分布式新能源发电；非线性系统
18	赵春晖	基于多元统计分析的数据处理与建模；面向化工过程的在线监测、故障诊断与质量预测；面向糖尿病人工胰脏中的血糖监控方法研究
19	徐正国	控制系统可靠性理论、复杂系统性能退化分析与监测技术、工程系统故障诊断与预测技术、工程系统可靠性分析与设计技术
20	张宏建	检测技术与自动化装置
21	黄志尧	检测技术与自动化装置
22	张光新	光谱检测；无损检测；信息监测及预警
23	李 光	生物传感器及检测仪器；神经信息学
24	牟 颖	生物医学仪器；微流控芯片系统；生物传感技术及应用；原子发射光谱技术及应用
25	周建光	分析技术与仪器；移动检测技术与系统；物联网技术与系统；微波技术与系统；诊断医学技术与系统
26	冯冬芹	现场总线、网络控制系统；工业控制系统功能安全建模分析与认证；工业控制系统网络安全
27	荣 冈	智慧企业综合自动化；复杂系统建模、仿真与优化
28	邵之江	核电、化工、能源等复杂工业系统和装备的建模、控制与优化；大规模系统动态 优化；流程重构与切换优化；高速运动体轨迹优化
29	梁 军	复杂系统的故障检测与诊断、故障恢复控制策略；基于数据驱动技术的复杂工业系统建模、控制和优化方法；石油化工过程和能源系统的自动化应用技术
30	刘兴高	复杂工业过程建模优化与控制；计算机模拟设计与优化控制；数学建模与动态优化；节能石化冶金机械等过程建模与优化控制；辨识诊断与最优控制
31	陈 曦	复杂工业过程的建模、控制与优化；过程系统工程；大规模优化计算；混合整数规划；软测量方法研究

序号	姓 名	研 究 方 向
32	朱豫才	系统辨识
33	徐祖华	复杂工业过程的建模与控制：(1) 模型预测控制；(2) 迭代学习控制；(3) 过程系统辨识；(4) 火电机组先进控制；(5) 空分装置先进控制
34	王 宁	生物计算及应用；智能仿生优化算法及应用；复杂系统建模、控制与优化
35	熊 蓉	机器人技术
36	陈 剑	燃料电池系统建模、集成与控制；非线性控制；计算机视觉
37	张 涛	生物传感器及检测仪器；光谱分析技术与应用
38	葛志强	数据驱动的过程监测与故障诊断；软测量建模与应用；数据挖掘与数据分析；模式识别与机器学习；化学计量学及其应用
39	程 鹏	网络化感知与控制；网络化系统安全；信息-物理融合系统；鲁棒控制理论与应用
40	付敏跃	网络控制；智能电网控制；分布式估计与控制
41	高福荣 (兼)	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（合作教授：陈曦）
42	LT Biegler (兼)	高性能数值优化算法、混合整数动态系统优化、复杂能源与化工系统的动态模拟与优化(合作教授：邵之江)
43	沈学民 (兼)	网络优化与资源分配；智能电网（合作教授：孙优贤，陈积明）
44	King Yeung YAU (兼)	网络安全；可充电传感器网络（合作教授：孙优贤，陈积明）
45	薛安克 (兼)	复杂系统控制和优化运行理论、技术及应用；多源信息融合理论及应用
46	Steven H. Low (兼)	网络优化；智能电网 （合作教授：孙优贤，陈积明）
47	胡 超 (宁波理工)	机器人定位导航；模式识别与机器视觉

4 在校硕士生导师名录及主要研究方向（不包括博导）

序号	姓 名	第一研究方向
----	-----	--------

1	方 舟 (航空航天学院)	飞行导航与控制
2	韩 波 (航空航天学院)	无人机导航、制导与控制研究
3	王 慧	复杂过程建模、控制与优化；智能交通系统
4	章 辉	控制系统的信息论方法；通讯约束及网络化控制系统；
5	赵豫红	复杂工业过程的建模, 控制与优化
6	赵 均	复杂系统建模, 控制与优化
7	周立芳	复杂工业过程建模与控制
8	戴华平	工业自动化
9	刘 山	智能控制与信号处理
10	李 江	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
11	叶 炜	工业自动化
12	王文海	工业自动化
13	陈金水	工业自动化
14	潘 刚	机器人
15	周春琳	机器人
序号	姓 名	第一研究方向
16	许 超	分布参数系统控制与计算
17	姜 伟	机器视觉
18	张 涛	生化传感器与分析仪器
19	张武明	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
20	金 伟	在线检测仪器、生物传感器

21	徐巍华	非线性系统控制
22	吴维敏	离散事件系统, Petri 网理论及其应用, 物流自动化, 智能交通
23	黄文君	控制系统与工业以太网
24	张建明	生物传感器与智能分析系统
25	张泉灵	建模、控制与优化
26	金晓明	复杂工业过程的预测控制、智能控制等先进控制策略
27	金建祥	集散控制系统
28	胡协和	智能仪器仪表、计算机数字控制、电气传动控制
29	周洪亮	检测技术、嵌入式系统
30	黄平捷	检测技术与自动化装置, 计算机控制技术
31	侯迪波	检测技术与自动化装置
32	杨丽明	检测技术与计算机控制装置
33	冀海峰	检测技术与自动化装置, 多相流检测, 复杂信息处理技术
34	王保良	自动化仪表, 多相流检测技术, 运动控制技术
35	杨 江	检测技术, 智能仪表, 嵌入式技术
序号	姓 名	第一研究方向
36	冯毅萍	企业综合自动化, 复杂系统建模与优化
37	古 勇	先进控制

5 2013 年新入学硕士生及导师名录

姓 名	导 师	专 业
岳泊暄	梁 军	控制科学与工程

姓 名	导 师	专 业
包 亮	葛志强	控制科学与工程
杨喆凌	侯迪波	控制科学与工程
王 凡	陈 剑	控制科学与工程
黄家辉	冯冬芹	控制科学与工程
夏炳蔚	宋春跃	控制科学与工程
张宇翔	李 平	控制科学与工程
桂中宝	王保良	控制科学与工程
李 爽	荣 冈	控制科学与工程
谈斐祺	谢 磊	控制科学与工程
王东东	朱豫才	控制科学与工程
季一丁	邵之江	控制科学与工程
熊先胤	张武明	控制科学与工程
王君迪	张宏建	控制科学与工程
陈新如	葛志强	控制科学与工程
赵 凌	黄平捷	控制科学与工程
刘志祥	周洪亮	控制科学与工程
周林波	黄文君	控制科学与工程
梁海燕	许 超	控制科学与工程
杨如琦	赵 均	控制科学与工程
谢振宇	赵 均	控制科学与工程
陶 杰	褚 健	控制科学与工程
张鹏飞	荣 冈	控制科学与工程
杨静文	卢建刚	控制科学与工程
盛玲霞	赵豫红	控制科学与工程
王艳龙	杨秦敏	控制科学与工程

姓 名	导 师	专 业
宋劲草	杨丽明	控制科学与工程
孙海青	赵 均	控制科学与工程
欧阳权	陈 剑	控制科学与工程
郑小虎	冀海峰	控制科学与工程
吴 威	戴连奎	控制科学与工程
张有陵	刘 山	控制科学与工程
赵慧宁	张建明	控制科学与工程
杜滕旭	李 江	控制科学与工程
祝武明	杨 江	控制科学与工程
叶长春	许 超	控制科学与工程
吴英伟	程 鹏	控制科学与工程
伍浩贤	吴 俊	控制科学与工程
陈志远	杨丽明	控制科学与工程
缪畅宇	苏宏业	控制科学与工程
段晓明	陈积明	控制科学与工程
周 斌	王 慧	控制科学与工程
王 琳	孙优贤	控制科学与工程
翟鑫达	朱豫才	控制科学与工程
裘日辉	梁军	控制科学与工程
陈震旦	黄志尧	控制科学与工程
王挺任	谢 磊	控制科学与工程
马琳娜	周建光	控制科学与工程
屠丹丹	李 光	控制科学与工程
蔡 杰	褚 健	控制科学与工程
王天驰	孙优贤	控制科学与工程

姓 名	导 师	专 业
郭伟龙	杨再跃	控制科学与工程
程玉立	熊 蓉	控制科学与工程
徐珊珊	冯冬芹	控制科学与工程
文 相	黄平捷	控制科学与工程
罗清顺	杨秦敏	控制科学与工程
周丹艳	陈 曦	控制科学与工程
喻成侠	赵春晖	控制科学与工程
姜燕丹	黄志尧	控制科学与工程
劳家骏	杨 江	控制科学与工程
张 蓉	杨再跃	控制科学与工程
杨 波	高福荣	控制科学与工程
陈 曦	宋执环	控制科学与工程
王亚彪	吴 俊	控制科学与工程
王 睿	黄文君	控制科学与工程
崔现斌	陈积明	控制科学与工程
温雅丽	李 平	控制科学与工程
周瑞园	王 慧	控制科学与工程
商 磊	李 平	控制科学与工程
王文川	刘兴高	控制科学与工程
康岳群	徐祖华	控制科学与工程
毛曙源	熊 蓉	控制科学与工程
周宏祥	褚 健	控制科学与工程
余小波	卢建刚	控制科学与工程
陈荣华	邵之江	控制科学与工程
周 扬	程 鹏	控制科学与工程

姓 名	导 师	专 业
廖依依	刘 勇	控制科学与工程
张 萌	苏宏业	控制科学与工程
刘 惠	陈 曦	控制工程(专业学位)
刘 毅	刘 山	控制工程(专业学位)
文祥计	王 智	控制工程(专业学位)
曾志伟	胡协和	控制工程(专业学位)
赵延杰	周洪亮	控制工程(专业学位)
张盼盼	刘兴高	控制工程(专业学位)
刘 丹	徐正国	控制工程(专业学位)
尚洁	徐正国	控制工程(专业学位)
方文浩	王 智	控制工程(专业学位)
刘紫军	赵豫红	控制工程(专业学位)
常悦	徐正国	控制工程(专业学位)
徐赛龙	戴连奎	控制工程(专业学位)
张经纬	黄文君	控制工程(专业学位)
任孟雄	杨秦敏	控制工程(专业学位)
郑东旭	程 鹏	控制工程(专业学位)
戎元臻	李 光	控制工程(专业学位)
丁 一	徐祖华	控制工程(专业学位)
丁森科	吴维敏	控制工程(专业学位)
张嘉骐	陈积明	控制工程(专业学位)
张 宇	金建祥	控制工程(专业学位)
杨 祎	吴维敏	控制工程(专业学位)
陈 方	张光新	控制工程(专业学位)
王颖哲	张武明	控制工程(专业学位)

姓 名	导 师	专 业
沈一凡	张光新	控制工程(专业学位)
周莹	黄志尧	控制工程(专业学位)
杜往泽	宋执环	控制工程(专业学位)
刘 勋	侯迪波	控制工程(专业学位)
赵逸栋	熊 蓉	控制工程(专业学位)
魏媛	张光新	控制工程(专业学位)
戴萧何	吴 俊	控制工程(专业学位)
陈尔鲁	卢建刚	控制工程(专业学位)
常 宏	卢建刚	控制工程(专业学位)
胡友忠	刘 勇	控制工程(专业学位)
李春阳	姜 伟	控制工程(专业学位)
温棋标	胡协和	控制工程(专业学位)
王冬梅	刘 山	控制工程(专业学位)
刘 佳	苏宏业	控制工程(专业学位)
刘晓峰	刘 勇	控制工程(专业学位)
宋菁华	杨春节	控制工程(专业学位)
马淑艳	杨春节	控制工程(专业学位)
刘劲松	夏顺仁	控制工程(专业学位)
柳诗涵	李艳君	控制工程(专业学位)
周俊杰	王 慧	控制工程(专业学位)
闫文博	宋执环	控制工程(专业学位)

6 2013 年新入学博士生及导师名录

姓 名	导 师	培养类型	专 业
-----	-----	------	-----

姓 名	导 师	培养类型	专 业
周 恺	陈 曦	硕博连读	控制科学与工程
沈非凡	宋执环	硕博连读	控制科学与工程
王 越	吴 俊	硕博连读	控制科学与工程
陈怡超	陈积明	直接攻博	控制科学与工程
赵成成	陈积明	直接攻博	控制科学与工程
孔 婧	陈 曦	直接攻博	控制科学与工程
胡 晋	褚 健	直接攻博	控制科学与工程
孙 培	褚 健	硕博连读	控制科学与工程
刘 薇	戴连奎	直接攻博	控制科学与工程
王拓	戴连奎	直接攻博	控制科学与工程
杨文纶	付敏跃	直接攻博	控制科学与工程
秦 岩	高福荣	博士生	控制科学与工程
陈达奇	李 光	直接攻博	控制科学与工程
黄炜平	梁 军	直接攻博	控制科学与工程
付 尧	刘兴高	直接攻博	控制科学与工程
张 淼	刘兴高	直接攻博	控制科学与工程
李曼娜	毛维杰	博士生	控制科学与工程
冉 宁	荣 冈	博士生	控制科学与工程
康嘉元	邵之江	直接攻博	控制科学与工程
羊 城	邵之江	直接攻博	控制科学与工程
杨梓东	沈学民	直接攻博	控制科学与工程
魏驰航	宋执环	直接攻博	控制科学与工程
朱金林	宋执环	博士生	控制科学与工程
潘 一	苏宏业	直接攻博	控制科学与工程
邢兰涛	苏宏业	直接攻博	控制科学与工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
徐赵文	苏宏业	直接攻博	控制科学与工程
潘怡君	孙优贤	直接攻博	控制科学与工程
齐义飞	孙优贤	博士生	控制科学与工程
尤鹏程	孙优贤	直接攻博	控制科学与工程
刘 振	谢 磊	直接攻博	控制科学与工程
谢澜涛	谢 磊	直接攻博	控制科学与工程
安汝峤	杨春节	直接攻博	控制科学与工程
史秀纺	杨再跃	硕博连读	控制科学与工程
朱崇威	杨再跃	直接攻博	控制科学与工程
马冶浩	张光新	博士生	控制科学与工程
谢 翔	张宏建	直接攻博	控制科学与工程
李 柏	赵春晖	直接攻博	控制科学与工程
梁斯佳	周建光	直接攻博	控制科学与工程
方梦园	朱豫才	直接攻博	控制科学与工程
刘 鑫	朱豫才	直接攻博	控制科学与工程
吴 伟	陈积明	博士生	电子与信息

7 2013 年硕士毕业生学位论文清单

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
王燕青	控制理论与控制工程	基于一致性约束的预测函数串级控制研究	苏宏业
胡 彬	检测技术与自动化装置	(科学学位) 油田消防系统数字化设计	金建祥
苏庆菊	检测技术与自动化装置	输油管道泄漏检测系统的研制	黄文君
唐秦崴	控制理论与控制工程	镀层纸纸病检测系统研究	戴华平
高一博	生物化学与分子生物学	自吸自离散式数字核酸扩增微流控芯片的研究	牟 颖

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
朱 峰	模式识别与智能系统	多尺度视角下的石化企业信息集成研究	荣 冈
李 深	控制理论与控制工程	基于视觉的仿人机器人自定位研究	熊 蓉
殷鹏辉	控制理论与控制工程	轮式服务机器人软件系统设计与导航规划方法研究	吴 俊
黄 健	控制理论与控制工程	基于 DaVinci 平台的铜成分软测量系统设计	宋执环
李俊堃	控制理论与控制工程	无线传感器网络中能量高效的典型覆盖问题研究	陈积明
冯 皓	控制理论与控制工程	基于扰动抑制的多变量控制系统性能评估与应用	苏宏业
李元实	控制理论与控制工程	面向被动式传感器网络的多目标定位跟踪研究与系统设计	王 智
詹剑波	控制理论与控制工程	仿人机器人运动控制和在线落脚点调整	熊 蓉
赵龙舫	检测技术与自动化装置	河流突发性水污染事件的实时预警方法及系统实现	侯迪波
许勤能	导航、制导与控制	第三方物流与供应商管理库存集成供应链库存与运输策略研究	李 平
丁 阳	控制工程(专业学位)	用于小型设备的低成本水下无线光通信装置	周洪亮
魏世恒	控制工程(专业学位)	基于多信息融合的导盲设备研究	褚 健
郭诚	控制工程(专业学位)	云云环境下的水质安全服务平台关键技术研究	侯迪波
蔡盛盛	控制理论与控制工程	面向目标波达方向实时估计的传声器阵列 系统研究	王 智
陈文伟	控制理论与控制工程	基于 DaVinci 平台的除尘风机自动控制系统	宋执环
陈雪兰	控制理论与控制工程	燃料电池系统建模与控制研究	苏宏业
谌 婷	控制理论与控制工程	小型无人直升机跟踪地面移动目标控制策略研究	李 平
段琪辉	控制理论与控制工程	时滞神经网络系统的状态估计与滤波	苏宏业
方 雄	控制理论与控制工程	基于多源信息的料面温度场检测方法	杨春节

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
郇旭凯	控制理论与控制工程	控制回路振荡传播分析与诊断	谢 磊
胡红亮	控制理论与控制工程	超声传感精密测量方法及应用研究	戴华平
黄龙诚	控制理论与控制工程	基于机理与数据混合驱动的高炉分布式炉温建模方法研究	杨春节
黄秋兰	控制理论与控制工程	冗余灵巧臂的运动规划及其优化	吴 俊
李 海	控制理论与控制工程	基于 EMD 和特征融合的电机故障诊断	李 江
李智鹏	控制理论与控制工程	磷酸铁锂电池荷电状态估算方法研究	李 江
刘道远	控制理论与控制工程	基于 Q 学习的双足机器人行走控制研究	潘 刚
倪利平	控制理论与控制工程	基于无线通信的多机器人队形控制研究	孙优贤
潘 正	控制理论与控制工程	基于路况预测的混合动力公交车能量管理策略	宋春跃
王 超	控制理论与控制工程	基于彩色视频图像的目标跟踪研究	叶 炜
王 杰	控制理论与控制工程	基于超声波传感器网络跟踪系统设计与算法	陈积明
王 旭	控制理论与控制工程	基于高光谱成像技术的铜品质检测方法研究	戴华平
王学飞	控制理论与控制工程	甲醇重整制氢微化工过程的滑模控制和自适应控制研究	陈金水
吴帅军	控制理论与控制工程	欠驱动双足机器人行走步态和控制研究	潘 刚
颜福才	控制理论与控制工程	图像色度传感器的研究	叶 炜
叶昕鑫	控制理论与控制工程	基于图像的微化工过程液位与流量测量	卢建刚
尹 翔	控制理论与控制工程	异构网络环境下拥塞控制方法研究	孙优贤
张 博	控制理论与控制工程	燃料电池发电系统实验平台的研究与开发	苏宏业
张志飞	控制理论与控制工程	小型无人直升机视觉定位与跟踪系统的设计与研究	韩 波
郑晓平	控制理论与控制工程	基于视觉的小型无人直升机自主降落导航系统的设计与研究	韩 波
邹 娟	控制理论与控制工程	基于 Petri 网的船舶应急指挥控制系统设计	吴维敏

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
邹亚楠	控制理论与控制工程	用于工业控制系统的安全交换机设计	冯冬芹
左 琴	控制理论与控制工程	沸水堆核电站系统建模与动态特性分析	邵之江
张云海	控制理论与控制工程	基于粗糙-神经网络的燃气发电机励磁 PID 控制研究	苏宏业
高秀娟	控制理论与控制工程	集中供热系统室温控制策略研究	金建祥
何玉智	控制理论与控制工程	多媒体数据在 EPA 网络中的确定性传输研究	冯冬芹
陈 玥	检测技术与自动化装置	城市供水水质异常检测方法研究	侯迪波
仇广金	检测技术与自动化装置	基于 ARM 和 $\mu C/OS-II$ 的电脑横机控制系统的设计与实现	胡协和
傅 翀	检测技术与自动化装置	基于光电阵列传感器的小通道气液两相流参数检测系统	冀海峰
高学敏	检测技术与自动化装置	基于五电极电容耦合式非接触电导测量技术的小通道流量检测系统研究	黄志尧
何慧梅	检测技术与自动化装置	基于多传感器数据融合的水质异常检测方法研究	黄平捷
贾逸龙	检测技术与自动化装置	一种建筑能耗模拟软件的原型系统设计	金建祥
李 洋	检测技术与自动化装置	列控系统车载 ATP 的功能安全评估技术研究与应用	冯冬芹
李振煜	检测技术与自动化装置	基于微流控芯片的 ATP 生物发光检测系统	张武明
刘 喆	检测技术与自动化装置	基于太赫兹波的持久性有毒物及同分异构体检测技术研究	黄平捷
罗耀锋	检测技术与自动化装置	面向工业控制系统的入侵检测方法的研究与设计	冯冬芹
彭 鑫	检测技术与自动化装置	基于 Android 的工业控制系统监控软件的设计和开发	黄文君
宋 洋	检测技术与自动化装置	塔式太阳能热发电摄像系统的设计与开发	黄文君
汤爱中	检测技术与自动化装置	水源地水质评价及预测方法研究	冀海峰
王健军	检测技术与自动化装置	多通道气体流量计算机的研制	杨 江

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
王淑杰	检测技术与自动化装置	基于光电检测技术的免疫 C 反应蛋白检测仪研制	李 光
吴长青	检测技术与自动化装置	基于物联网的食品安全智能检测车系统构建	周建光
吴 宇	检测技术与自动化装置	小型移动水质监测系统的研究	杨 江
武尚智	检测技术与自动化装置	水质现场监测预警及无线远传设备	张光新
肖 锋	检测技术与自动化装置	基于偏最小二乘的近红外煤质分析	李 光
徐升继	检测技术与自动化装置	电容耦合非接触电导检测技术在流体检测中的应用研究	王保良
许 畅	检测技术与自动化装置	湖库藻类浓度预测技术研究及应用	张宏建
许文博	检测技术与自动化装置	基于 C4D 技术的毫米级管道流量测量新方法研究	黄志尧
张 楠	检测技术与自动化装置	CTCS 1 级列控车载自动防护系统的研究与设计	黄文君
郑 会	检测技术与自动化装置	基于工作流和 GIS 技术的供水管网应急管理系统研究与实现	张光新
朱晓明	检测技术与自动化装置	交流电源冗余切换装置的研制	黄文君
马翔楠	检测技术与自动化装置	模拟电路性能退化型故障诊断方法研究	孙优贤
陈 聪	系统工程	钢铁企业氧气管网的平衡与调度研究	赵 均
奂金龙	系统工程	聚乙烯分子量分布动态模拟计算方法及优化研究	陈 曦
嵇 婷	系统工程	自然循环锅炉汽水系统建模、模拟与参数估计	周立芳
李 果	系统工程	基于 TransModeler 的中小城市交通控制系统建模与仿真	王 慧
李 浩	系统工程	基于主曲线的软测量及其应用研究	梁 军
刘蒙蒙	系统工程	基于联立法的乙烯淤浆聚合牌号切换过程的动态模拟与优化	邵之江
吕复强	系统工程	交叉口复杂场景下目标检测与跟踪技术研究	王 慧
念 杰	系统工程	基于条件建模的聚合反应过程动态优化研究	陈 曦

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
孙建良	系统工程	Hammerstein 模型非线性系统辨识算法研究	刘兴高
王 俊	系统工程	基于多射的工业过程动态优化研究	刘兴高
谢 飞	系统工程	塔式太阳能热电系统定日镜场光学仿真与应用研究	赵豫红
赵 利	系统工程	基于模糊模型专家系统推理方法	梁 军
李翠云	模式识别与智能系统	基于 DNA 的人工免疫算法及应用研究	王 宁
李林军	模式识别与智能系统	基于支持张量机的三维荧光光谱分析方法及在真菌毒素检测中的应用	杜树新
刘 苏	模式识别与智能系统	分散式控制系统的性能评估与优化设计	荣 冈
吴 汉	模式识别与智能系统	短时交通流预测及路径选择问题的研究	王 宁
许 源	模式识别与智能系统	结合粒子群算法和改进人工势场法的移动机器人混合路径规划	刘 山
姚 捷	模式识别与智能系统	拉曼光谱合成技术及其在甲醇汽油分析中的应用	戴连奎
周 维	模式识别与智能系统	基于三个生理参数的应激状态检测	张建明
周秀军	模式识别与智能系统	基于拉曼光谱的食用植物油定性鉴别与定量分析	戴连奎
明 倩	模式识别与智能系统	分类建模方法在光谱水质分析中的应用研究	李艳君
胡幸江	控制工程(专业学位)	多波段红外火焰探测器系统研究与产品开发	黄文君
张 鹏	控制工程(专业学位)	镜场天空云层的监测方法研究	黄文君
白 静	控制工程(专业学位)	面向目标跟踪的移动传感器网络调度问题研究	陈积明
陈毅夫	控制工程(专业学位)	高炉鼓风机防喘振控制方法的研究	杨春节
冯 禹	控制工程(专业学位)	基于内容的垃圾邮件检测特征降维算法研究	周洪亮
计 琴	控制工程(专业学位)	基于梯度的混杂系统优化控制数值求解及应用	宋春跃
贾士博	控制工程(专业学位)	流程工业分布式实时数据库智能索引系统的设计与开发	胡协和

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
李子月	控制工程(专业学位)	高动态下 GPS/SINS 超紧组合导航系统研究	马龙华
梁 超	控制工程(专业学位)	催化重整反应器建模技术研究	张泉灵
凌从礼	控制工程(专业学位)	工业控制系统脆弱性分析与建模研究	冯冬芹
潘 衍	控制工程(专业学位)	基于 IDP 的动态优化及其应用研究	梁 军
施晓珍	控制工程(专业学位)	纯碱生产蒸氨过程的智能优化控制策略应用研究	金晓明
石 畅	控制工程(专业学位)	数据校正技术及在 MES 中的应用	张泉灵
王明旭	控制工程(专业学位)	基于灰色系统理论的聚丙烯熔融指数建模优化研究	刘兴高
王玉涛	控制工程(专业学位)	热力管网终端用户管理系统设计与实现	戴华平
王征宇	控制工程(专业学位)	生态工业园的仿真建模研究	冯毅萍
魏 勇	控制工程(专业学位)	城市区域交通信号控制及交通状态分析研究	吴维敏
吴 炎	控制工程(专业学位)	纳米颗粒微化工制备过程基于高速图像的控制 系统研究	卢建刚
徐 超	控制工程(专业学位)	进出口食品安全监管中风险评价和专家系统的 研究	杜树新
姚 亚	控制工程(专业学位)	数据预处理和直方图时间序列在水质预测中的 应用	王保良
余祖应	控制工程(专业学位)	黄酒生产过程综合自动化若干关键问题研究	杨丽明
张同心	控制工程(专业学位)	基于量子粒子群的支持向量机算法的研究与应 用	李 江
张 玉	控制工程(专业学位)	高动态下 GPS 矢量接收机跟踪算法与实现研究	马龙华
赵敏	控制工程(专业学位)	塔式太阳能热发电站的混杂系统建模与仿真	赵豫红
赵文涛	控制工程(专业学位)	城市交通区域控制若干技术研究	沈国江

8 2013 年博士毕业生学位论文清单

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
于晨龙	控制科学与工程	混合多目标优化方法研究及在电厂锅炉负荷分配中的应用	褚 健
申屠南瑛	控制科学与工程	地下位移测量方法及理论研究	张宏建
柳春平	控制科学与工程	迭代学习控制 理论及其在网络控制系统中的应用	吴 俊
陈 贵	控制科学与工程	数据驱动的多变量控制系统性能监测与诊断	褚 健
张 栋	控制科学与工程	基于空中机器人平台的运动目标检测和视觉导航	李 平
章 筠	控制科学与工程	计算机网络可靠性分析与设计	孙优贤
鲁 立	控制科学与工程	工业多业务流实时网络建模与优化策略研究	褚 健
董学锋	控制科学与工程	拉曼光谱传递与定量分析技术研究及其工业应用	戴连奎
范国康	控制科学与工程	纳米金属氧化物的低温无模板合成及其基于 QCM 技术的气体敏感特性研究	李 光
孙伟力	控制科学与工程	基于 VMS 发布诱导信息的快速路网动态最优控制	李 平
王 洪	控制科学与工程	基于马尔科夫参数的模型失配检测与处理研究	宋执环
沈清泓	控制科学与工程	企业制造执行系统和关键性能指标评估技术研究	苏宏业
孙 涛	控制科学与工程	无线网络控制系统的滤波与控制	苏宏业
骆吉安	控制科学与工程	无线传感器阵列网络高精度被动目标定位方法研究	王 智
周 超	测试计量技术及仪器	表面等离子体子共振成像系统的研制和应用	金钦汉
李建宁	控制科学与工程	无线网络控制系统的建模与控制	褚 健
李康吉	控制科学与工程	建筑室内环境建模、控制与优化及能耗预测	褚 健

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
李津蓉	控制科学与工程	拉曼光谱的数学解析及其在定量分析中的应用	戴连奎
吕 燕	控制科学与工程	基于动态 PLS 方法的建模及预测控制器设计	梁 军
翁发禄	控制科学与工程	奇异系统分析与综合方法及其在结构系统控制中的应用	毛维杰
娄海川	控制科学与工程	环管式丙烯本体聚合反应过程建模、控制与优化研究	苏宏业
焦云强	控制科学与工程	炼油企业氢气系统优化研究及应用	苏宏业
何建平	控制科学与工程	基于一致性的无线传感器网络时钟同步算法研究	孙优贤
张 伟	控制科学与工程	人工蜂群混合优化算法及应用研究	王 宁
胡云卿	控制科学与工程	基于控制变量参数化的带约束最优控制问题计算方法	刘兴高
李祖宏	生物化学与分子生物学	官能化聚合物囊泡的制备及其在生物医学中的应用	牟 颖
朱强远	生物化学与分子生物学	自吸分液式数字 PCR 集成流路芯片的研制及其在单分子核酸和蛋白质分子检测中的应用	牟 颖
王 磊	控制科学与工程	基于电容耦合式非接触电导检测的气液两相流参数测量新方法研究	黄志尧
任 祝	控制科学与工程	能量受限的传感器调度问题研究	沈学民
龙 军	控制科学与工程	基于传感器数据融合的小通道气液两相流参数测量新方法研究	黄志尧

9 2013 年在校研究生名册

2003 级

博士生

喻海清

2004 级

博士生

孙丽丽 吴玉成

2005 级

博士生

张均峰 孙文达

2006 级

硕士生

宋伟强 王冰冰 陈洪涛

2007 级

博士生

谭 平 邓鸿英 雷 凌 石向荣 陈 莉 李俊松 贾继宁 王 伟 许仙珍 王志波
赵晓东 覃春芳 陈佩华 康旭升

硕士生

包亚臣 邵 明 付保红 王晓冬 丁兆伟

2008 级

博士生

张大松 李 喆 童凯亮 刘苏昱 关宏伟 吕述纲 周俊儒 杨兴果 宋筱轩

硕士生

孙中旭 邢立凯 王岩君 姜 光

2009 级

博士生

于丙文 忻克非 李德文 王军南 丁鹏飞 赵文杰 吴 兵 王媛媛 杨 融 陈俊豪
邓瑞龙 文巧钧 张宏伟 蔡建平 张 丽 沈 杰 丛 琳 林德辉 赵海峰

硕士生

张鸿伟 高 静 贾朝霞 胡 鹏 厉 勇 刘矿金 王 丹 尤振胜 蔡 坤 易 超

2010 级

博士生

孙逸超	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	李 敏	徐莹莹	朱 旦	周 欢	丁 进	胡 静
池清华	李小冬	薛文平	苗爱敏	胡云苹	徐 雍	纪 俊	江 波	何伟挺	杨建波
申屠晗	刘半藤								

硕士生

于广宁	孙 岩	许永权	柴东新	姜宇超	鞠永涛	姚建辉	朱娣娣	郭 琛
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

2011 级

博士生

田庆常	张婷琳	朱 理	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	丁 晟		

硕士生

潘婷婷	齐瑞超	郭首宇	李家琛	孔天恒	魏宏雨	李 灏	朱 剑	陈 浩	吴 禹
李 斌	臧 鑫	王 尊	秦旭斌	赵弘阳	李紫薇	周梦婕	徐 龙	朱圣强	程 峰
谢 琪	钱嘉伟	郭正飞	卢艺楠	陈钰辉	蒋丹红	任 宁	王 力	张武波	冯 璐
兰 琛	李 龙	代雷雷	唐华溢	何之栋	邹琴梅	李忠柱	姜 北	程文华	方 晟
王海凤	任 昊	韩海霞	赵雅琼	魏远明	伍巧凤	周 游	林芯羽	黄 鸿	刘溪溪
田虎辉	游 杰	石小龙	陈 涛	解 飞	邱 琳	欧阳小伟	杜帅领	王占能	钱晓杰
朱 芸	叶 飞	王美科	林文益	师明华	邓 毅	龙科宇	柴马竞	龚 和	饶劲超
胡灵龙	董 琳	杨凤姣	孙利浩	谭 曲	黄素文	刘 翔	夏爱华	沈珑斌	潘 觅
洪增林	孙小凯	林 舒	滕 宇	黄晓峰	蔡梦萍	孙文响	张卫杰	刘 洋	危鄂元
张振华	董 方	姚建江	田 垠	刘 峰	赵龙斌	周艺艺	毕 瑶	韩清堃	罗常泳
刘小燕	刘汝修	张明明	练 睿	杨倩倩	邵华杰	沈烨烨	黄满金	毛德健	徐佳东
蒋昊宸	王步云	张赴先	张宝坤	姚光辉	周扬名	雷 洋	王 领		

2012 级

博士生

尚春刚	朱建华	宋博凡	傅凌焜	林晓钟	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	周 恺		

硕士生

王元龙	肖南秋	张杰	王斌	张富元	尤晨昱	李华军	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	郑海峰
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

博士生

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
安汝峤	史秀纺	朱崇威	马冶浩	谢翔	李柏	梁斯佳	方梦园	刘鑫	吴伟

硕士生

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	杜朦旭	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 隋天举 吴望华 陈特欢

10 2013 年研究生毕业生毕业去向

硕士毕业生：毕业 118 人，出国 3 人，去高校 2 人，去企业 113 人。就业率达到 100%。

序号	姓 名	专 业	毕业去向
1	高一博	生物化学与分子生物学	录取博士生（香港科技大学）
2	许勤能	控制科学与工程	香港城市大学
3	丁 阳	控制科学与工程	中国金茂（集团）有限公司
4	于广宁	控制科学与工程	奥浦诺管理咨询(上海)有限公司
5	郭 诚	控制科学与工程	上海通号轨道交通工程技术研究中心有限公司
6	张 鹏	控制科学与工程	浙江方圆智能技术检测有限公司
7	陈毅夫	控制科学与工程	中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司
8	冯 禹	控制科学与工程	上海吉列有限公司
9	计 琴	控制科学与工程	华为技术有限公司杭州研究所
10	凌从礼	控制科学与工程	惠生工程(中国)有限公司
序号	姓 名	专 业	毕业去向
11	潘 衍	控制科学与工程	一汽-大众汽车有限公司成都分公司
12	施晓珍	控制科学与工程	华为技术有限公司杭州研究所
13	王玉涛	控制科学与工程	中国航天科工集团第二研究院七〇六所
14	王征宇	控制科学与工程	海通证券股份有限公司
15	徐 超	控制科学与工程	远景能源（江苏）有限公司上海分公司
16	余祖应	控制科学与工程	中国电子科技集团公司第二十八研究所
17	张 玉	控制科学与工程	中国航天科工集团第二研究院七〇六所
18	赵 敏	控制科学与工程	瑞庭网络技术（上海）有限公司

19	赵文涛	控制科学与工程	杭州龙骞科技有限公司
20	王燕青	控制理论与控制工程	杭州江南人才服务有限公司
21	唐秦崴	控制理论与控制工程	杭州池墨科技有限公司
22	李 深	控制理论与控制工程	微软（中国）有限公司上海闵行分公司
23	殷鹏辉	控制理论与控制工程	百度（中国）有限公司
24	黄 健	控制理论与控制工程	微软（中国）有限公司上海闵行分公司
25	李俊堃	控制理论与控制工程	上海羽扇智信息科技有限公司
26	冯 皓	控制理论与控制工程	网易（杭州）网络有限公司
27	李元实	控制理论与控制工程	网易（杭州）网络有限公司
28	詹剑波	控制理论与控制工程	网易（杭州）网络有限公司
29	蔡盛盛	控制理论与控制工程	上海立孜自动化科技有限公司
30	陈文伟	控制理论与控制工程	艾萨华科技（上海）有限公司
31	陈雪兰	控制理论与控制工程	华为技术有限公司
32	湛 婷	控制理论与控制工程	上海华为技术有限公司
33	段琪辉	控制理论与控制工程	腾讯科技（深圳）有限公司
序号	姓 名	专 业	毕业去向
34	方 雄	控制理论与控制工程	华为技术有限公司杭州研究所
35	郜旭凯	控制理论与控制工程	瞬联软件科技（北京）有限公司
36	胡红亮	控制理论与控制工程	天津航天中为数据系统科技有限公司
37	黄龙诚	控制理论与控制工程	三星半导体（中国）研究开发公司集成电路研究开发分公司
38	黄秋兰	控制理论与控制工程	华为技术有限公司杭州研究所
39	李 海	控制理论与控制工程	中国电子科技集团公司第二十九研究所
40	李智鹏	控制理论与控制工程	华为技术有限公司杭州研究所
41	刘道远	控制理论与控制工程	华为技术有限公司杭州研究所

42	倪利平	控制理论与控制工程	上海大众汽车有限公司
43	潘 正	控制理论与控制工程	上海飞机制造有限公司
44	王 超	控制理论与控制工程	中国银行深圳市分行
45	王 杰	控制理论与控制工程	中国电子科技集团公司第五十二研究所
46	王 旭	控制理论与控制工程	英特尔亚太研发有限公司
47	王学飞	控制理论与控制工程	上海华为技术有限公司
48	吴帅军	控制理论与控制工程	上海科梁信息工程有限公司
49	颜福才	控制理论与控制工程	中国电子科技集团公司第二十九研究所
50	叶昕鑫	控制理论与控制工程	中国银行股份有限公司
51	尹 翔	控制理论与控制工程	裴克铭管理咨询（上海）有限公司
52	张 博	控制理论与控制工程	贵阳供电局
53	张志飞	控制理论与控制工程	出国（境）
54	郑晓平	控制理论与控制工程	上海恩艾仪器有限公司
55	邹 娟	控制理论与控制工程	高通无线通信技术(中国)有限公司上海分公司
56	邹亚楠	控制理论与控制工程	中航工业庆安集团有限公司
序号	姓 名	专 业	毕业去向
57	左 琴	控制理论与控制工程	杭州朗和科技有限公司
58	白 静	控制理论与控制工程	联想（北京）有限公司
59	张 君	检测技术与自动化装置	江苏国泰新点软件有限公司
60	胡 鹏	检测技术与自动化装置	华为技术有限公司杭州研究所
61	赵龙舫	检测技术与自动化装置	亚马逊中国
62	陈 玥	检测技术与自动化装置	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司
63	仇广金	检测技术与自动化装置	中国石油工程建设公司华东设计分公司
64	傅翀	检测技术与自动化装置	上海中质产品质量技术服务有限公司

65	高学敏	检测技术与自动化装置	上海飞机制造有限公司
66	何慧梅	检测技术与自动化装置	支付宝（中国）网络技术有限公司
67	贾逸龙	检测技术与自动化装置	中国石油天然气集团公司
68	李 洋	检测技术与自动化装置	华为数字技术（苏州）有限公司
69	李振煜	检测技术与自动化装置	网易（杭州）网络有限公司
70	刘 喆	检测技术与自动化装置	浙江中智经济技术服务有限公司
71	罗耀锋	检测技术与自动化装置	裴克铭管理咨询（上海）有限公司
72	彭 鑫	检测技术与自动化装置	思科系统（中国）研发有限公司
73	宋 洋	检测技术与自动化装置	出国（境）
74	汤爱中	检测技术与自动化装置	北方信息控制集团有限公司
75	王健军	检测技术与自动化装置	美满电子科技（南京）有限公司
76	王淑杰	检测技术与自动化装置	江森自控空调冷冻设备（无锡）有限公司
77	吴长青	检测技术与自动化装置	杭州睿琪软件有限公司
78	吴 宇	检测技术与自动化装置	塞普锐思半导体技术（上海）有限公司
79	武尚智	检测技术与自动化装置	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
序号	姓 名	专 业	毕业去向
80	肖 锋	检测技术与自动化装置	华为技术有限公司杭州研究所
81	徐升继	检测技术与自动化装置	华为技术有限公司杭州研究所
82	许 畅	检测技术与自动化装置	北方信息控制集团有限公司
83	许文博	检测技术与自动化装置	中国银行股份有限公司辽宁省分行
84	张 楠	检测技术与自动化装置	中国联合网络通信有限公司广州分公司
85	郑 会	检测技术与自动化装置	杭州江南人才服务有限公司
86	朱晓明	检测技术与自动化装置	中国建设银行股份有限公司山东省分行
87	陈 聪	系统工程	中国工商银行股份有限公司浙江省分行

88	奂金龙	系统工程	华为技术有限公司杭州研究所
89	嵇 婷	系统工程	北方光电集团有限公司
90	李 果	系统工程	招商银行股份有限公司信用卡中心
91	李 浩	系统工程	中国人寿保险股份有限公司上海数据中心
92	刘蒙蒙	系统工程	北京搜狐新媒体信息技术有限公司
93	吕复强	系统工程	百度（中国）有限公司
94	念 杰	系统工程	杭州朗和科技有限公司
95	孙建良	系统工程	中国招商银行杭州分行
96	王 俊	系统工程	上海浦东发展银行合肥分行
97	谢 飞	系统工程	百度在线网络技术（北京）有限公司
98	赵 利	系统工程	南京富士通南大软件技术有限公司
99	王明旭	系统工程	中航雷达与电子设备研究院苏州
100	朱 峰	模式识别与智能系统	兄弟工业株式会社
101	李翠云	模式识别与智能系统	浙江大华技术股份有限公司
102	李林军	模式识别与智能系统	长园深瑞继保自动化有限公司
序号	姓 名	专 业	毕业去向
103	刘 苏	模式识别与智能系统	出国（境）
104	吴 汉	模式识别与智能系统	深圳市普联技术有限公司
105	许 源	模式识别与智能系统	中国工商银行股份有限公司浙江省分行
106	姚 捷	模式识别与智能系统	杭州和迈科技有限公司
107	周 维	模式识别与智能系统	苏州国芯科技有限公司
108	周秀军	模式识别与智能系统	诺基亚西门子通信技术（北京）有限公司浙江分公司
109	明 倩	模式识别与智能系统	山东临工工程机械有限公司
110	魏世恒	控制理论与控制工程	上海恩艾仪器有限公司

111	胡幸江	控制理论与控制工程	浙江外企人力资源服务有限公司宁波分公司
112	贾士博	控制理论与控制工程	北京中科智源育成信息技术有限公司
113	梁 超	控制理论与控制工程	浙江中控技术股份有限公司
114	石 畅	控制理论与控制工程	中国电子科技集团公司第二十八研究所
115	魏 勇	控制理论与控制工程	华为技术有限公司杭州研究所
116	吴 炎	控制理论与控制工程	腾讯科技（深圳）有限公司
117	姚 亚	控制理论与控制工程	华为数字技术（苏州）有限公司
118	李子月	控制理论与控制工程	北京航天时代激光导航技术有限责任公司

博士毕业生：毕业 24 人，出国 1 人，去高校 5 人，去企业 18 人，就业率达到 100%。

序号	姓名	专 业	毕业去向
1	张 莹	生物化学与分子生物学	河北省人才市场
2	周 超	测试计量技术及仪器	上海西门子医疗器械有限公司
3	于晨龙	控制科学与工程	中国城市科学研究会
序号	姓名	专 业	毕业去向
4	陈 贵	控制科学与工程	杭州贝叶斯科技有限公司
5	张 栋	控制科学与工程	杭州每日科技有限公司
6	章 筠	控制科学与工程	上海电气集团股份有限公司
7	鲁 立	控制科学与工程	广州博冠信息科技有限公司
8	董学锋	控制科学与工程	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司
9	孙伟力	控制科学与工程	录取博士后（北京航空航天大学）
10	王 洪	控制科学与工程	奥浦诺管理咨询（上海）有限公司
11	沈清泓	控制科学与工程	上海国际技贸联合有限公司

12	孙 涛	控制科学与工程	中国航天科工集团第二研究院七〇六所
13	骆吉安	控制科学与工程	杭州电子科技大学
14	李建宁	控制科学与工程	杭州电子科技大学
15	吕 燕	控制科学与工程	上海华谊信息技术有限公司
16	姜海川	控制科学与工程	浙江中控软件技术有限公司
17	焦云强	控制科学与工程	石化盈科信息技术有限责任公司上海分公司
18	何建平	控制科学与工程	录取博士后（浙江大学）
19	张 伟	控制科学与工程	浙江省公众信息产业有限公司
20	胡云卿	控制科学与工程	南车株洲电力机车研究所有限公司
21	李祖宏	控制科学与工程	出国（境）
22	王 磊	控制科学与工程	中国特种设备检测研究院
23	任 祝	控制科学与工程	浙江理工大学
24	龙 军	控制科学与工程	航天五院 502 所

七 党建与学生工作

1 党建工作

2013 年是全面贯彻落实党的十八大精神的开局之年。在校党委的领导下，学系以邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，深入学习贯彻党的十八大和十八届三中全会精神，加快推进内涵发展。主要围绕以下工作开展：

1. 深入学习贯彻党的十八大和十八届三中全会精神，扎实开展党的群众路线教育实践活动。

学系将学习贯彻十八大和十八届三中全会精神，与本系改革发展紧密结合起来，认真组织学习中央文件和习近平总书记系列讲话精神，在教职工和学生中开展了系统的宣传教育活动。紧密联系学校提出的实施培育时代高才、构建学科高峰、打造科研高地、汇聚名师高人、积累文化高度、探索改革高招的“六高强校”战略，立足学校和学系改革发展的

实际，将中央的精神实质落实到正确的办学思路和举措上，提升学系教育教学、人才培养工作质量，推进学系内涵发展。

学系深入开展了党的群众路线教育实践活动，召开各项座谈会，扎实推进学习教育、听取意见、开展批评、整改落实、建章立制等各个环节的工作，开好领导班子民主生活会，加强领导班子建设，加强反腐倡廉建设厉行勤俭。通过群众路线教育实践活动，统一思想，凝聚共识，进一步强化了广大党员干部的群众观念，巩固了风清气正、心齐劲足的良好氛围。

2. 加强组织建设，规范党员发展。

学系积极贯彻落实高校基层组织工作条例和全国高校党建工作会议精神，继续落实《加强和改进党支部建设若干规定（试行）》，继续开展“五好”党支部创建活动，进一步激发党支部“学先进、见行动”的内在动力。

2013 年，根据学校组织部科学制定发展党员年度计划的精神，学系在发展党员上严把“入口关”，进一步优化和规范工作程序，通过答辩、投票、定期检查等方式提高发展党员工作的科学性和公信度，充分发挥专、兼职组织员队伍在发展学生党员工作中的作用。2013 年，控制系发展党员 33 人，转入组织关系 113 人，转出组织关系 157 人。截至 2013 党内年报统计，共有党员 625 人，共有支部党支部 31 个，其中学生党支部 25 个（本科生支部 4 个、研究生支部 21 个），在岗教职工党支部 4 个，离退休党支部 1 个，临时党支部 1 个。

3. 加强统一战线，做好班子建设。

2013 年 12 月 13 日，中共浙江大学控制科学与工程学系第三次党员代表大会顺利召开，来自 6 个代表团的 94 位代表参加了本次大会。会议听取了本届控制系党委工作报告、通过了《中国共产党浙江大学控制科学与工程学系第三次党员代表大会选举办法》，并观看了教育片。大会选举产生了王慧、张光新、丁立仲、卢建刚、李光、苏宏业、邵之江七位同志为学系新一届党委委员，丁立仲、吴俊、宋春跃、范菊芬、谢依玲五位同志为新一届纪委委员。大会通过的党委工作报告总结了过去几年的工作成果，明确了努力方向，提出了工作措施。

2 本科生思政工作

2013 年的本科生学生工作，在校各部门的领导下，在控制系党委的指引下，顺利平

稳的完成。从思想政治教育、评奖评优与资助、心理健康教育以及勤工助学与创业教育几个方面保证了学生工作的全面开展。

一、以思想政治教育为契机，注重提升学生综合素养。

（一）依托党建活动，加强思想引领。

开展党的群众路线教育实践活动，是十八大做出的重要部署。同时，十八届三中全会的召开，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。活动以学习十八大和全会精神为主线，以践行群众路线为目标，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，参加浙江省革命烈士纪念馆参观实践、“党务常识”讲座、“一战到底之党史知识竞赛”等系列活动。在这个过程中，以党建活动为抓手，结合不同活动形式，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“青春、使命、中国梦”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。与此同时，0904 团支部在 2012-2013 年争创为校“五四红旗团支部”，1001 团支部也在 2013-2014 年争创过程中获得立项。在此过程中，结合团组织的活动及要求，引导学生重视团组织的凝聚力，注重班集体的内部交流。同时，结合“青春志愿行，共筑中国梦”社区志愿文化服务月活动，注重学生的爱心培养以及感恩教育，通过组织控“志”者之家志愿者以及控制系学子深入社区对老年人进行电脑培训、对在校生进行爱心家教，加强学生与外界的联系，培养学生的感恩意识与传递爱的习惯。

（三）重视活动项目，提升综合素养。

1、“985 三期”社会能力提升项目

2013 年控制系成功申请“985 三期”社会能力提升项目之“同”音共律，“伴”你随行——同伴关系指导项目，并在本科生中招募人际交往训练营学员 30 余名。通过素质拓展、心理知识讲座、礼仪知识讲座、寝室人际关系座谈会等一系列子活动，从理论层面让学生了解人际交往的重要性，从心理活动层面了解人与人交往之间的内心需求以及相关注意事项，从实践层面锻炼学生打破人际交往的羞涩与障碍。

2、大学生素质训练项目（SQTP）

除此之外，我系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，经答辩，共 10 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

11 月成功申请校团委“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。

（四）持续开展科技文化节活动，传承科研、学术、娱乐文化。

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“机器人的世界”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，“中控之声”歌手大赛、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 2013 年评奖评优工作在党委学工部有效的组织及学系评奖委员会的指导下，各项奖项的评比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。

1、建立有效的制度，保证有章可循

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。这些制度和规范严格遵照“公平、公正、公开”原则，内容详实，科学合理，为本次评奖评优工作的顺利开展提供了可靠的制度保障。

2、发挥班主任以及班干部的作用，确保各项工作透明公开。

本系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，选取具有较强责任心和公信力的组长一名，组员 4-6 人，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，以消除异议。

3、 完备的操作流程，充分践行“公平、公开、公正” 原则。

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。对于奖金额度较高的奖学金采取公开答辩，同学代表参与，现场计票的方式进行评定。其他奖学金则采用评奖委员会集体评选的办法产生，由评奖委员会成员根据评奖规则进行排序，最终决定获奖者。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

每年 9 月的经济困难生认定以及新增工作结束之后，随即而来的即各类助学金：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。客观来看，不管是学校层面还是学系层面对经济困难生的支持力度还是比较大的。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、 以心理健康教育为辅助，促进学生身心健康发展。

心理健康教育的目标是提高学生的心理素质、促进学生人格的健全发展。这个过程需要负责的老师、对应的学生共同来完成。于此同时，现在的工作面向的学生大多是 90 后学生，大多自我意识较强，有主见、有想法，但同时抗挫能力也相对较弱，习惯优秀、习惯自我中心等问题，都是特别容易诱发心理问题的，学系在此层面上高度重视。

（一） 建立完备的心理档案，保证工作的连续性。

对心理困难学生实施一对一的谈话，并在每学期初进行“需要特别关心学生”的记录以及资料入库。并对心理问题学生资料进行存档，保证有资料供查询，并对学生的情况进

行记录，保证了每位心理困难学生都有相应的文件包，能够适时提取其基本情况以及掌握相关问题的进度。

（二） 坚持全面渗透，多渠道开展心理健康教育。

心理健康教育的一项重要内容是对学生进行心理辅导。学系一直以来较为重视“三困”学生的心理辅导问题，开展心理健康教育的方式也是各式各样，从理论上，购置相应的心理学书籍，让学生对常见的心理问题有初步的了解和正确的认识，其次，对心理困难学生实施及时跟进，一对一谈话，持续了解其心理问题，准确把握其最新情况；最后，结合相应的心理团体辅导，对学生进行教育。

（三） 依托心理沙龙，专业提升学生心理防御能力。

团体心理辅导有利于从源头上避免部分心理问题的发生，让学生提早进行积极防御。本学期春夏学期成功申请了“同在屋檐下——寝室人际关系调和”心理活动，以及秋冬学期的“春光不自留，莫怪东风恶——时间管理能力提升”心理沙龙。以团队辅导的形式，让学生从活动中树立对常见的生活、学习、工作问题的正确认识，以及对相应的对策、措施展开讨论，并聆听心理学老师的专门分析与指导。

四、以创业教育为纽带，激励学生提升创新、求职能力。

在这一年的工作中，我系领导和老师对创业教育十分重视。日常管理中，通过加强团学联组织建设和成员能力培养令他们不仅能享受学生工作带来的乐趣，同时还能提升自己的综合素质。同时，学生职业发展中心，为同学们的职业技能培训以及求职过程提供服务和帮助。

（一） 畅谈“领导力与执行力”，打造职场中的魅力自我。

控制系学生职业发展中心系列活动之“名师报告会”邀请老师与大家交流分享在职场如何提升领导力与执行力、增强个人素质、打造魅力自我。从知识层面，让学生对职场中的相关素质有个直接的了解。

（二） 求职着装及化妆培训，开启礼仪之门。

无论是创业还是直接就业，对每一个应届生来说，初入职场的礼仪规范非常重要。我系虽为工科院系，但是对学生的礼仪培训以及女生的化妆培训丝毫没有怠慢，为毕业生量身打造的求职着装以及化妆课程的培训，对学生们初入职场起到了一定的提点作用。学生们纷纷表示，此类活动的必要性，以及自己结合自身实际，在其中收获良多。

（三） 实习、offer，学长面对面分享交流亲身经验。

出彩的实习经历作为求职应聘中重要的敲门砖，往往具有不可替代的作用。正式求职

过程中更是如此。控制系就业途径相对比较广，就业领域也较多，学长分享相关经验的同时，更能直观的让学生们感受到求职就业的过程中应该注意的问题以及应提早避免的问题。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。

这一年里，我本科系学生工作在学系“知行合一，学养兼修”的理念指导下，顺利的开展，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，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

2013 年在我校党委领导下，遵循研工部、校团委、校就业指导中心等各级部门的安排要求，控制系研究生思政工作在加强学生创新精神和实践能力的培养，丰富学生课外生活，推进平安校园建设，促进毕业生到高层次岗位就业等方面逐步落实并取得了一定的成绩：

一、思想引领，高屋建瓴，布局全年思政工作方向。

控制系 2013 年切实加强研究生思想政治工作队伍建设，目前有专职研究生辅导员 1 名，3 名兼职辅导员，1 名系团委挂职副书记，12 名研究生德育导师，并有 6 位政治素质过硬经验丰富的研究生党员担任研究生党总支委员。2013 年参加入党积极分子培训学生 19 名，参加预备党员培训班学习的学生有 34 名。为响应校党委全面推进“五好”党支部创建活动的要求，经过各研究生党支部申报，控制系研究生党总支审核，2013 年开展了控制系研究生党支部实践活动。以分党校建设为纽带加强学习交流，以推进“五好”党支部建设完善组织制度，以多角度党建活动丰富组织工作内涵。

二、立足学术，扶助科研，不断促进学生成长成才。

追求学术卓越、勇于创新创造的正确理念和学术文化引导师生的学术活动，营造学生和教师共同参与学术研究、分享学术乐趣、进行创造性学术研究的良好环境。通过包括生活服务、学业指导在内的始业教育活动，新生也很快地融入到新的生活环境和科研环境中，实现了对科研方法、学术规范的较好掌握，加深了对求是创新精神的理解，顺利完成了研究生的角色转变，为研究生期间更好的生活和科研奠定了坚实的基础。如开展的控制系研究生学术周活动、导学团队答辩、实验室文明建设大评比等活动。

三、积累文化传统，提升研究生综合能力素养。

控制系研究生文心沙龙活动于 2011 年 5 月开始由系研究生会承办，本年总共举行了 6 期活动，主题各异，精彩纷呈。“揭开嵌入式的神秘面纱”为大家带来了从嵌入式系统是什么，学习嵌入式需要具备什么，以及实际的项目经历给我们带来了详尽的介绍；“致我们终将面对的未来——互联网技术分享会”中同学们以极大的热情参与其中，不仅与嘉宾探讨了互联网技术的相关知识，而且也分享了自己未来的规划。研究生文心沙龙系列活动开展至今共二十五期，惠及人数数百人，目前在控制系学生中广受好评。

四、积极组织志愿服务活动、营造健康向上的校园文化。

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，在本学年秋冬学期举办了丰富多彩的志愿者活动。在社区服务方面，控“志”者之家与杭州拱墅区化纤新村建立了良好的合作关系。控志者之家组织硕士 1202 班党支部 12 名党员以及紫金港的志愿者们走进拱墅区小河院老年公寓，为老人们送去关怀和温暖。同时我们也不忘为学校学系建设发展做出贡献的老教师群体，通过各种方式积极地服务与关注。

学系积极组织学生参与学校各类校园文化活动，在校运动会等学校各类活动的舞台上均取得不俗的成绩。控制学子始终活跃在这些活动中，学生的集体意识和集体荣誉感乃至学系整体凝聚力在集体性活动中得到增强。在 2013 年浙江大学“三好杯”篮球赛决赛中我系队顶住压力，战胜医学部男篮，历史性地夺得冠军。在秋冬学期的三系篮球赛中我系表现不俗最终派出的两只队伍获得了冠亚军。在系内的乒乓球羽毛球活动中，通过师生共同参与体育活动，同组比赛，更能够使师生拉近心与心的距离，在比赛和拼搏中，增进了师生的感情交流。

学系依托研究生会、研究生团总支、学生职业发展中心和研究生科技服务团开展了形式多样的校园文化活动，如研究生文心沙龙系列、新年元旦晚会、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等，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，受到全校师生的欢迎，得到学校领导的肯定。

控制系研究生思政教育工作的开展，涵盖学术引导、职业发展、心理健康、安全保障等方面，领导的高度重视和全体教职员工的有力支持是我们顺利开展工作的根本保证，广大青年学生充分理解、广泛认同和积极参与是我们得以完成任务的根本前提，希望未来继续紧紧抓住学校学系快速发展的机遇期，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，为培养创新型复合型拔尖人才做出新的成

绩。

4 学生干部名单

4.1 本科生党总支

总支委员：张 弛 蔡声泽 马彦楠 孟 伟

支部书记：孟 伟 张 弛 陈振麒 马彦楠

4.2 控制系团学联

部 门	职 位	姓 名
主席团	主 席	罗 浩
	副主席	胡宸瀚
	副主席	徐紫薇
办公室	部 长	吴小菲
	副部长	杨骥琦
	干 事	刘颂湘 蒋林玻 岑 祥 张马煜 李奕达 郑莉红 陈 光 施正阳 樊元雪
学术部	部 长	温天宇
	副部长	曹伟伟
	干 事	余怡颖 刘易达 王喻通 陈绎泽 陈靖锴 李文浩 魏 晨 李林哲 诸卓宁 毛 欣 朱昭汇
文体部	部 长	郭鹏飞
	副部长	王宇泽 陈俊宇
	干 事	姚程曦 李秉昀 方吴月 张 榜 金 京 郭宣红 刘 创 葛振动 陈煌彪

宣传部	部 长	高 哲
	副部长	胡俊娴
	干 事	周晗昀 吴 骞 原玮浩 陈晨涛 赵贵成 童舒敏 伍圆军 马 龙 雷志宏
青志部	部 长	蒋 君
	副部长	王博锐 杨昭鹤
	干 事	王 宁 刘 政 茅婷婷 李明翔 胡之祺 张璟辰 陈力凡 张 莹 韩瑞晶 陈佳辉 张俊贤

4.3 研究生党总支

总支委员：赵 浩 鲁天龙 周俊杰 龚 文 杨 泽 闫文博

支部书记：丁鹏飞 宋筱轩 周 乐 卢 山 叶 飞 林 舒 李家琛 谢 琪

李 斌 董晓杨 朱倩霞 鲁天龙 杨 泽 宋 超 邵诚俊 裘日辉

赵 凌 王 凡 杨 祎 丁 一 魏驰航

4.4 研究生团总支

总支书记：鲁天龙

4.5 控制系研究生会

主席团：丁森科（主席）

刘 佳（副主席） 魏 媛（副主席）

秘书处：温雅丽（主任）

熊先胤 王颖哲 张 弛 马会芳 王 凯

文化学术中心：商 磊（部长）

周 斌 潘 一 文 相 赵慧宁 武成帅 张鹏飞

文体生活部：杨喆稜（部长）

刘劲松 张宇翔 刘诗卉 曾 婧 姚舰航

公共服务部：赵 凌（部长） 张 宇（部长）

刘 勋 张 淼 余小波 雷京颢 潘 戈 马信达

4.6 控制系学生职业发展中心

主任团：刘 鑫（主任）

周 莹 孟 伟 刘 彤

综合事务部：黄炜平（部长）

熊先胤 徐赛龙 黄家辉 常 悦 周丹艳 吴 晨

求职服务部：王 凡（部长）

陈荣华 谈斐祺 刘紫军 付 尧 赵 凌

校友企业联络部：季一丁（部长）

缪畅宇 张宇翔 李 爽 陈新如 曾志伟 杜往泽

八 发展联络工作

根据学校关于《加强发展联络工作的若干意见》等文件和相关会议的精神，控制系在 2013 年继续推进校友联络工作，充分做好校友值年返校接待工作，规范管理各项系设基金和捐赠项目，扩大了学系在国内外的影响。

2013 年，我系组织接待了 58 级、63 级、75 级、99 级校友约 240 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”。老中青不同的校友为我们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 2013 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三年。50 周年聚会活动消息传出后，同学们反响强烈，本年 58 级校友在活动前历时一年在各地同学的支持下编写了《风雨五十年》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。

2013 年，“控制科学与工程学系分会”校友网站会员数比上年增加 200 余人，增至 415 人，作为一个交流平台和宣传平台，校友网站受到越来越多校友的关注，有助于网站活跃度的提升。

发展联络和校友工作是一项长远而意义重大的工作，在今后的工作当中，应继续秉持服务校友、反哺母校的精神，增进与校友的联络，为校友、校友组织、校友企业等的发展牵线搭桥，创建交流的平台，营造密切、和谐的氛围，切切实实地做工作，以今日的积累和创造去赢得可持续地发展。

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。

控制系工会在系党政领导的大力支持下，在全体工会委员的共同努力下，围绕系教学、科研中心工作，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，充分发挥《工会法》赋予工会的建设、参与、教育和维护等职能。

2013 年 11 月 11 日，控制系召开了第四届教职工、工会会员代表大会，学系党政班子全体成员、第四届“双代会”代表 66 人到会。控制系工会主席范菊芬、工会副主席吴俊分别在会上作了工会工作报告和经费使用报告，系主任张光新作学了系工作报告。大会审议并以举手表决的方式全票通过了《控制系 2014 年岗位聘任工作实施办法》，为新一轮岗位聘任工作奠定了基础。根据《控制系工会委员选举办法》，大会通过不记名投票的方式选举了范菊芬、黄平捷、宋春跃、陈剑、刘山、许超、赵莉、赵豫红、李青青九位老师为控制系新一届工会委员会成员。

(2) 根据校工会的工作重点，结合本系特点，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 2013 年“舒鸿杯”环紫金港师生接力赛中，我系在 28 个院系队伍中取得了第八名的优异成绩。我系还组织教师参加了学校的游泳比赛、教工排舞比赛等，在各项活动中充分展示了系控制系教师优秀的精神风貌。

(3) 关心教职工身心健康，开展教职工喜闻乐见的文体活动。

在文体活动方面，工会组织教工参加西湖健行、师生乒乓球赛、师生羽毛球赛、棋牌比赛等各项活动。2013 年 11 月起，控制系开始定期举办“Coffee hour”及“青椒沙龙”活动，活动以活跃气氛、加强沟通为首要任务，增进老师之间的业务交流与感情联络，搭建一个分享型的、创新型的、学习型的平台，营造多元的、和谐的氛围，凝聚力量，点亮学术的火花，活动得到了本系教职员工的肯定。

（4）关心困难教员工的生活，积极组织本系教师做好校爱心基金的捐款工作。

认真做好“爱心基金”的统计登记和捐款工作。在对本系有困难教员工的慰问方面，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

2013 年度，控制系继续推进国际交流合作，提升国际竞争力，举办国际性学术会议 2 次，教师出国进修、访问、参加会议 71 人次，受邀在国内外各类学术会议作特邀报告 9 人次，共有 26 位境外专家来访开展学术交流，有本科生 44 人次、研究生 62 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. 10th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems

主办方：浙江大学

会议地点：杭州

会议时间：2013 年 10 月 14-16 日

大会主席：孙优贤、Parmesh Ramanathan

会议正式代表 300 余人（中方 215 人，外宾 97 人）

2. 10th IEEE International Conference on Control & Automation

主办方：浙江大学

会议地点：杭州

会议时间：2013 年 6 月 12-14 日

大会主席：孙优贤教授、王庆国教授

本次会议正式代表人数 300 余人(中方 83 人、外宾 188 人)

2 特邀报告

1. 2012 年 11 月 19-21 日，周建光教授在第九届全国微波化学暨第四届样品制备学术会议上，作题为“微波等离子体技术在分析化学中的应用”的大会特邀报告。
2. 2013 年 4 月 18 日，林志赟教授在第五届控制科学与工程前沿论坛上，作题为“协作导航和运动中的非线性控制问题和方法”的大会特邀报告。
3. 2013 年 4 月 19-21 日，周建光教授在 2013 中国科学仪器发展年会上，作题为“智能食品安全检测车研发与应用”的大会特邀报告。
4. 2013 年 7 月 26 日，付敏跃教授在第 32 届中国控制会议上，作题为“Distributed Estimation and Control for Networked Control Systems”的大会特邀报告。
5. 2013 年 8 月 2 日，邵之江教授在第 24 届过程控制年会上，作题为“基于复杂机理模型的过程优化”的大会特邀报告。
6. 2013 年 8 月 9 日，朱豫才教授在中国过程系统工程年会上，作题为“新一代自适应预测控制技术”的大会特邀报告。
7. 2013 年 8 月 17 日，邵之江教授在 2013 年度化工自动化及仪表学术会议上，作题为“复杂流程系统的实时模拟与优化”的大会特邀报告。
8. 2013 年 9 月 13 日，熊蓉教授在 2013 海峡两岸机器人邀请赛及学术交流会上，作题为“A study on humanoid robots playing table tennis”的大会特邀报告。
9. 2013 年 10 月 28 日，陈积明教授在 International conference on Interent and Dsitributed Computing System 会议上，作题为“Pervasive and Practical Indoor Localization System”的大会特邀报告。

3 境外专家来访

1. 2012 年 12 月 9 日，美国 Ingersoll Rand, Raymond W. Rite 作题为“Vapor Compression Cycle Simulation: The State of Compressor Modeling”的学术报告。
2. 2012 年 12 月 28 日，美国明尼苏达大学计算机科学与工程系，何田作题为

- “Research Challenges in Wireless Sensor Networks” 的学术报告。
3. 2013 年 1 月 4 日, 路易斯安那州立大学, 周克敏作题为“鲁棒控制与故障检测: 基础及应用”的学术报告。
 4. 2013 年 1 月 6 日, 波士顿大学, Cassandras 作题为“Cooperative Control and Optimization in an Uncertain Asynchronous Wireless Networked World”的学术报告。
 5. 2013 年 3 月 2 日, 新加坡国立大学, Mun Choon & ChanBen Leong 作题为“Reasearch on senor networks in NUS”的学术报告。
 6. 2013 年 3 月 26 日—4 月 18 日, Royal Holloway, University of London, Zhiyuan Luo 作题为“电子鼻在肺癌检测中的应用”的学术报告。
 7. 2013 年 4 月 8 日, 土耳其 Bogazici 大学, Okyay Kaynak 作题为“科学、技术与机电一体化——路向何方”的学术报告。
 8. 2013 年 4 月 12 日, 香港科技大学, Vincent Lau 作题为“Big Data Oriented Information Processing over Networks”的学术报告。
 9. 2013 年 4 月 12 日, 德克萨斯 A&M 大学, 崔曙光作题为“Big Data Oriented Information Processing over Networks”的学术报告。
 10. 2013 年 4 月 12 日, 加拿大滑铁卢大学, Xuemin Shen 作题为“MAC in Motion: Delivering Differential Services in Drive-Thru Internet”的学术报告。
 11. 2013 年 5 月 24 日, 美国密苏里大学, Jagannathan Sarangapani 作题为“Optimal Adaptive Control of Networked Control Systems”的学术报告。
 12. 2013 年 5 月 30 日, 新墨西哥州立大学, 刘文新作题为“智能电网分布式运行与控制及留学机会介绍”的学术报告。
 13. 2013 年 6 月 17-7 月 1 日, 美国普度大学, David Yau 来本室做学术报告及访问。
 14. 2013 年 6 月 4 日, 香港科技大学, 施林作题为“Sensor Scheduling: An Online Approach”的学术报告。
 15. 2013 年 6 月 20 日, 马萨诸塞大学卢维尔分校, 刘本渊作题为“Online Social Networks Flu Trend Tracker - A Novel Sensory Approach to Predict Flu Trends”的学术报告。
 16. 2013 年 6 月 22 日, 亚利桑那州立大学, Junshan Zhang 来本室访问, 商讨智能电网

及人员交流等合作。

17. 2013 年 6 月 24 日, 伊利诺理工大学, 程雨作题为 “ Exploiting the Underexploited: New Advances in Optimizing and Controlling Multi-Radio Multi-Channel Wireless Networks ” 的学术报告。
18. 2013 年 7 月 12 日, University of Iowa, Soura Dasgupta 作题为 “ Distributed beamforming and nullforming for distributed MIMO ” 的学术报告。
19. 2013 年 8 月, Carnegie Mellon 大学, LT Biegler 作题为 “ 复杂系统动态优化 ” 的学术报告。
20. 2013 年 9 月 9 日, 伊利诺理工大学, 程雨来本室访问, 商讨无线安全协议合作事宜
21. 2013 年 9 月 10 日—10 月 20 日, 香港科技大学, 丘立来我室进行考察访问。
22. 2013 年 9 月 20 日, 日本东北大学, Nei Kato 来本室访问, 商讨智能电网及人员交流等合作事宜。
23. 2013 年 9 月 25 日, 美国 Ingersoll Rand, Raymond W. Rite 作题为 “ Vapor Compression Cycle Simulation: The State of Compressor Modeling ” 的学术报告。
24. 2013 年 10 月 18 日—11 月 4 日, Royal Holloway, University of London, Zhiyuan Luo 作题为 “ 机器学习在近红外煤质检测中的应用 ” 的学术报告。
25. 2013 年 8 月—2014 年 1 月, Curtin University, Ryan Loxton 来访开展合作研究, 并开办《计算最优控制》全英文课。
26. 2013 年 10 月—2014 年 1 月, Curtin University, 林群来访开展合作研究。

4 本系人员外访

1. 2012 年 1 月 1 日—2013 年 6 月 21 日, 程鹏副教授赴新加坡科技设计大学进行学术交流访问。
2. 2012 年 10 月 16 日—2013 年 7 月 15 日, 王西赴英国伦敦大学皇家霍洛威学院进行合作交流。
3. 2012 年 12 月 3 日—12 月 7 日, 陈积明教授赴美国洛杉矶参加 “ IEEE Global Communications Conference 2012 ” 学术会议。
4. 2012 年 12 月 6 日—12 月 15 日, 付敏跃教授、陈积明教授、杨秦敏副教等 3 人赴美

- 国夏威夷参加“51st IEEE Conference on Decision and Control”学术会议。
5. 2012 年 12 月 23 日—12 月 25 日, 徐正国副教授赴香港参加“IEEE IEEM Conference 2012”学术会议。
 6. 2013 年 1 月 6 日—1 月 12 日, 陈积明教授赴日本东北大学进行学术交流访问。
 7. 2013 年 1 月 13 日—5 月 21 日, 葛志强副教授赴加拿大, 访问访问阿尔伯塔大学, 进行合作研究。
 8. 2013 年 1 月 14 日—1 月 18 日, 冯冬芹教授赴德国, 参加 IEC 会议。
 9. 2013 年 2 月 27 日—3 月 2 日, 赵春晖特聘研究员赴法国巴黎参加“Advanced Technologies & Treatments for Diabetes”学术会议。
 10. 2013 年 3 月 25 日—3 月 31 日, 冯冬芹教授赴日本, 参加 IEC 会议。
 11. 2013 年 4 月 14 日—4 月 19 日, 陈积明教授赴意大利都灵参加“The 32nd IEEE International Conference on Computer Communications”学术会议。
 12. 2013 年 5 月 14 日—5 月 18 日, 赵春晖特聘研究员赴香港科技大学进行合作交流。
 13. 2013 年 6 月 7 日—6 月 15 日, 邵之江教授赴芬兰参加 ESCAPE 2013 学术会议。
 14. 2013 年 6 月 17 日—6 月 19 日, 付敏跃教授赴美国华盛顿参加“The 2013 American control conference”学术会议。
 15. 2013 年 6 月 23 日—6 月 26 日, 陈积明教授赴美国新奥尔良参加“IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control 2013”学术会议。
 16. 2013 年 6 月 23 日—6 月 26 日, 付敏跃教授、林志赟教授、赵春晖特聘研究员、杨再跃副教授等 4 人赴土耳其伊斯坦布尔参加“The 9th ASIAN CONTROL CONFERENCE”学术会议。
 17. 2013 年 6 月 23 日—6 月 27 日, 李光教授赴瑞典参加“The 4th International Conference on Cognitive Neurodynamics”的学术会议。
 18. 2013 年 7 月 7 日—7 月 13 日, 冯冬芹教授赴加拿大, 参加 IEC 会议。
 19. 2013 年 7 月 12 日—7 月 19 日, 熊蓉教授、刘勇副教授、许超老师等 3 人赴澳大利亚悉尼科技大学访问交流, 推动 ZJU-UTS 机器人联合研究中心发展, 并参加 CLAWAR2013 会议。
 20. 2013 年 7 月 21 日—7 月 25 日, 杨再跃副教授赴加拿大温哥华参加“2013 Power and Energy Society General Meeting”学术会议。
 21. 2013 年 7 月 28 日—8 月 1 日, 牟颖教授赴美国休斯敦参加“AACC Annual Meeting &

Clinical Lab Expo 2013” 学术会议。

22. 2013 年 7 月 28 日—8 月 26 日, 李光教授赴英国 Royal Holloway, University of London 进行合作交流。
23. 2013 年 7 月—8 月, 许超赴澳洲珀斯, 进行学术访问。
24. 2013 年 8 月 18 日—8 月 23 日, 赵春晖特聘研究员赴韩国首尔参加“9th World Congress of Chemical Engineering” 学术会议。
25. 2013 年 8 月 21 日—8 月 25 日, 杨秦敏副教授赴加拿大 Halifax 参加 “IEEE Canada Annual Electrical Power and Energy Conference” 学术会议。
26. 2013 年 9 月—11 月, 许超赴英国, 进行学术培训。
27. 2013 年 10 月 1 日—10 月 7 日, 陈积明教授赴美国亚利桑那州立大学进行学术交流访问。
28. 2013 年 10 月 14 日—10 月 27 日, 冯冬芹教授赴美国, 参加 IEC 会议。
29. 2013 年 11 月 3 日—11 月 6 日, 黄志尧教授、冀海峰副教授等 2 人赴 Baltimore, Maryland, USA 参加 IEEE Sensors 2013 年会。

5 本系人员国内学术交流

1. 2013 年 1 月 30 日, 赵春晖特聘研究员赴上海公安部第三研究所考察访问。
2. 2013 年 3 月 5 日—3 月 6 日, 赵春晖特聘研究员赴北京清华大学进行合作交流。
3. 2013 年 5 月 25 日—5 月 26 日, 赵春晖特聘研究员、杨秦敏副教授赴贵阳参加中国控制与决策会议。
4. 2013 年 5 月 27 日—5 月 29 日, 陈积明教授赴南京参加 “IEEE Cyber ” 学术会议。
5. 2013 年 6 月 12 日—6 月 14 日, 卢建刚教授、赵春晖特聘研究员、杨再跃副教授于杭州参加 “IEEE International Conference on Control and Automation” 的学术会议。
6. 2013 年 7 月 26 日—7 月 28 日, 陈积明教授、赵春晖特聘研究员赴西安参加 “32nd Chinese Control Conference” 学术会议。
7. 2013 年 8 月 2 日—8 月 4 日, 卢建刚教授、朱豫才教授、赵春晖特聘研究员、葛志强副教授、许超老师赴呼和浩特参加 CPCC2013 中国过程控制会议。
8. 2013 年 8 月 6 日—8 月 8 日, 朱豫才教授、葛志强副教授赴银川参加中国过程系统工

程会议。

9. 2013 年 8 月 12 日—8 月 14 日, 程鹏副教授赴西安参加 IEEE ICCS 学术会议。
10. 2013 年 8 月 12 日—8 月 14 日, 陈积明教授赴西安参加 IEEE ICCS 学术会议。
11. 2013 年 8 月 25 日—8 月 27 日, 黄志尧教授、冀海峰副教授赴安徽省合肥市参加仪器仪表学会青年工作委员会年会。
12. 2013 年 9 月 15 日—9 月 17 日, 赵春晖特聘研究员赴包头内蒙古科技大学作学术讲座。
13. 2013 年 10 月 14 日—10 月 16 日, 黄志尧教授赴上海参加工程热物理学会多相流学术会议和 UK-China International Particle Technology Forum (UK-China IPTF) IV 学术会议。
14. 2013 年 10 月 15 日—10 月 17 日, 刘勇副教授赴北京参加 “The International Conference on Extreme Learning Machines (ELM2013)” 学术会议。

十一 先进表彰

1 2013 年教工获表彰情况

1.1 先进集体

浙江大学第三届“五好”导学团队: 熊蓉老师团队

浙江大学先进班级: 硕士 1202 班 硕士 1203 班 硕士 1204 班

浙江大学先进团支部: 硕士 1202 团支部 硕士 1203 团支部

浙江大学先进班集体: 本科生 1104 班

1.2 校级先进个人

2013 年度浙江大学工会工作积极分子 范菊芬

浙江大学先进工作者: 牟颖

浙江大学奖教金: 卢建刚

浙江大学优秀班主任: 赵豫红 周洪亮

浙江大学优秀德育导师：刘兴高 宋春跃

浙江大学优质教学奖（二等奖）：宋春跃

1.3 系级先进个人

控制系先进工作者：卢建刚 赵春晖 梁 军 宋春跃 牛 健 冯冬芹 黄文君
张建明 吴争光 周春琳 牟 颖 侯迪波 冯毅萍 李青青

控制系本科毕业设计优秀指导教师奖：卢建刚 指导的学生获浙江大学百篇优秀论文

吴 俊 指导的学生获浙江大学百篇优秀论文

熊 蓉 指导的学生获浙江大学百篇优秀论文

金建祥 指导的学生获浙江大学百篇优秀论文

控制系优秀班主任：徐正国

控制系优秀研究生德育导师：黄平捷 章 辉

学科竞赛优秀指导教师奖：熊 蓉 卢建刚

2 2013 年学生获表彰情况

2.1 本科生获奖表彰情况

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 姜 楠 李梦婵 玄慧超

国家奖学金：项连城 王 凯 李安祺 秦 通

竺可桢奖学金： 马彦楠

特别奖学金： 方 立 李 川 童航君

学业优秀一等奖学金：

耿 玲 黄 嘉 罗 浩 秦 通 王 凯 蔡声泽 柯再丹 李安祺 卢宇鹏
马彦楠 莫焱芳 项连城

学业优秀二等奖学金：

范 博 姜 楠 李 川 刘 洋 石 博 张 弛 巩琳霞 黄博文 李松原
刘祥瑞 刘志洋 柳雪萍 潘劲峰 孙雅婷 徐轶文 玄慧超 杨雨曦 姚宁诗
虞满琦

学业优秀三等奖学金：

曹 雨 高 飞 韩 超 郎 恂 钱 晟 王 文 薛 睿 杨 杰 张 灵
安恬睿 黄鸯鸯 康书鼎 李超群 李梦婵 林萍萍 卢钟楷 陆鹏程 吕玉婷
马信达 史明瑞 唐文剑 童航君 王博省 王可心 王蒙蒙 王一城 姚舰航
余逸尘 张磊杰 张林箭 张铭宇 赵文泉 朱常友 朱熠博

优秀学生一等奖学金：

耿 玲 黄 嘉 罗 浩 秦 通 王 凯 蔡声泽 柯再丹 李安祺 卢宇鹏
马彦楠 莫焱芳 项连城

优秀学生二等奖学金：

范 博 姜 楠 李 川 刘 洋 石 博 张 弛 巩琳霞 李松原 刘祥瑞
刘志洋 柳雪萍 潘劲峰 孙雅婷 徐轶文 玄慧超 杨雨曦 姚宁诗 虞满琦

优秀学生三等奖学金：

曹 雨 高 飞 韩 超 郎 恂 钱 晟 王 文 薛 睿 安恬睿 黄鸯鸯
康书鼎 李超群 李梦婵 林萍萍 卢钟楷 陆鹏程 马信达 史明瑞 唐文剑
童航君 王可心 王蒙蒙 余逸尘 张林箭 张铭宇 赵文泉 朱常友

研究创新一等奖学金：方 立 李 川 刘 洋 童航君 朱常友

研究创新二等奖学金：柴妍红 陈乙宽 李梦婵 林萍萍 马会芳 吴伟男 姚宁诗

社会工作优秀奖学金：蒋 君 吴 晨 胡宸瀚 汪溯滢 温天宇

社会实践优秀奖学金：陈 杨 柴妍红 张腾剑

文体活动优秀奖学金：刘 彤 陈天翔 郭宇晨 何新才

（外设奖学金）

光华奖学金：武成帅

南都创新奖学金：袁铖珏

亿利达刘永玲奖学金：石 博

浙能奖学金：李松原 刘祥瑞 潘劲峰 孙雅婷 姚宁诗

福伊特奖学金：李 川 巩琳霞

欧琳一等奖学金：范 博

E+H 奖学金：项连城 王 凯 李安祺 秦 通

仁爱奖学金：柴妍红 马彦楠 张晶 邵鸿章 卢钟楷 张腾剑 张力寰 吴小菲

2.2 研究生获奖表彰情况

国家奖学金：

丁鹏飞 丛 琳 徐 雍 赵文杰 江 波 周 欢 张永敏 张明明 邵华杰 鲁天龙

李文卿 陈特欢 赵 越 刘 宁 周梦婕 师明华 邓尚超

博世奖学金：卢 山 周 颖

东芝奖学金：常 亮 章逸丰

福伊特奖学金：唐晓宇

冠廷李鍾煥教育財团奖学金：李 龙

光华奖学金：郭首宇 赵 声

国睿奖学金：毛翊超

航天科工奖学金（三等）：游 杰

华为奖学金（一等）：苗爱敏

华为奖学金（二等）：唐华溢

华为奖学金（三等）：沈烨烨 隋天举

南都二等奖学金：郭子旭

南都三等奖学金：邱 琳

欧琳奖学金：朱倩霞 柴马竞

温持祥奖学金：

忻克非 文巧钧 申屠晗 林晓钟 王 越 蔡 星 赵弘阳 何之栋 石小龙 叶 飞
潘 觅 罗常泳 杨倩倩 王元龙 黄泽毅 范 苗 冯天恒 宋 超

旭日成株式会社奖学金：朱 理

创新创业单项奖：秦旭斌

社会工作单项奖学金：赵 浩 丰泽斌 刘文静 龚 文 杨 泽

社会实践单项奖学金：明晓洋 郑宝芬 童艳萍

社会实践先进个人：罗常泳 王晓倩 鲁天龙 邓尚超 龚 文 周建川 范 苗 杨 泽

仁爱奖学金：齐瑞超 罗常泳 刘文静 龚 文 范 苗 陈 浩 葛晓凡 丰泽斌

中控奖学金：

郭首宇 黄晓峰 胡灵龙 黄泽毅 包 莹 魏冠雄 明晓洋 隋天举 忻克非 赵 浩
邵诚俊 吕晓凤

E+H 奖学金: 董晓杨 郭子旭 牟玉亭 王占能 朱倩霞 胡秋扬

优秀研究生:

齐瑞超	郭首宇	李家琛	李 灏	陈 浩	赵弘阳	周梦婕	朱圣强	钱嘉伟	张武波
代雷雷	唐华溢	何之栋	李忠柱	游 杰	石小龙	解 飞	邱 琳	王占能	钱晓杰
朱 芸	叶 飞	师明华	柴马竞	胡灵龙	刘 翔	潘 觅	陈特欢	林 舒	滕 宇
黄晓峰	周艺艺	罗常泳	刘小燕	张明明	杨倩倩	邵华杰	沈烨烨	蒋昊宸	王步云
王元龙	肖南秋	王 斌	尤晨昱	丰泽斌	王晓倩	董晓杨	李 龙	王培宇	李文卿
冯 冲	赵 越	明晓洋	林 翀	吕钺杰	吕颖超	鲁天龙	黄泽毅	胡秋扬	邓尚超
郭子旭	刘文静	刘天畅	隋天举	王成龙	龚 文	朱倩霞	郑海峰	陈志杰	赵 声
郑宝芬	周建川	范 苗	冯天恒	葛晓凡	杨 泽	魏冠雄	刘 宁	包 莹	宋 超
李晓玉	忻克非	丁鹏飞	赵文杰	邓瑞龙	文巧钧	丛 琳	张 睿	唐晓宇	常 亮
周 欢	李小冬	苗爱敏	徐 雍	江 波	申屠晗	朱 理	吕晓凤	苗加成	卢 山
袁小锋	赵 浩	张永敏	章逸丰	常 亚	庄 宏	孟文超	余 恺	傅凌焜	林晓钟
杨泽渠	毛翊超	周 颖	何 成	张开桓	刘康玲	马 亮	袁茂恺	王 越	蔡 星
周 哲	孙 培								

三好研究生:

齐瑞超	郭首宇	陈 浩	唐华溢	李忠柱	石小龙	朱 芸	叶 飞	师明华	胡灵龙
刘 翔	潘 觅	陈特欢	黄晓峰	张明明	沈烨烨	王元龙	肖南秋	董晓杨	李文卿
赵 越	明晓洋	鲁天龙	邓尚超	郭子旭	刘文静	隋天举	朱倩霞	陈志杰	赵 声
葛晓凡	魏冠雄	刘 宁	宋 超	丁鹏飞	赵文杰	周 欢	徐 雍	吕晓凤	苗加成
卢 山	张永敏	林晓钟	周 颖	刘康玲	袁茂恺				

优秀研究生干部:

齐瑞超	李家琛	魏宏雨	李 斌	陈 涛	叶 飞	林文益	潘 觅	陈特欢	林 舒
邵华杰	丰泽斌	董晓杨	王培宇	张 帅	鲁天龙	邓尚超	刘文静	龚 文	范 苗
葛晓凡	孙 鹏	杨 泽	魏冠雄	宋 超	丁鹏飞	周 乐	吕晓凤	卢 山	高梦州
邵诚俊									

省优秀毕业生:

焦云强 沈清泓 李元实 张 博 段琪辉 李俊堃 何慧梅

校优秀毕业生:

焦云强	沈清泓	李元实	张 博	段琪辉	李俊堃	何慧梅	郭 诚	王 洪	周秀军
嵇 婷	董学峰	刘 喆	计 琴	张 玉	王 旭	冯 皓	娄海川	胡云卿	徐 超
许文博	郑 会	李振煜	殷鹏辉	刘 苏	谢 飞	冯 禹	陈文伟	黄 健	李 深
高学敏	梁 超								

优秀团干部:

李 斌 鲁天龙 赵 浩 吕晓凤 龚 文 范 苗 杨 泽 宋 超 何 成

优秀团员：

孙 鹏 王培宇 葛晓凡 邓尚超 叶 飞 魏宏雨 丁鹏飞 苗加成 柴 博 刘 洋
朱倩霞 邵诚俊 董晓杨 林 翀

十二 2013 年大事记

01-03 控制系举办新生之友座谈会

2013 年 1 月 4 日下午，云峰学园“新生之友”座谈会控制系专场在学园紫四党员之家召开。控制系党委书记王慧老师，系副主任张光新老师和系党委副书记叶松老师等十余名“新生之友”和对应寝室的同学们参加了本次座谈会。与会老师在会上介绍了控制系的基本情况，并对学生们在专业确认方面提出的问题作了指导。

01-16 陈积明教授担任《IEEE TPDS》编委

我系陈积明教授受邀担任著名国际期刊《IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems》（简称 IEEE TPDS）编委会委员，标志着浙江大学在传感器网络分布式算法和资源优化方向的研究成果得到了国际学术界的认可。

01-18 控制系获评“2012 年浙江大学发展联络工作十佳先进单位”

经学校评审委员会领导评审，综合控制系 2012 年在校友、基金方面取得的工作成绩，控制系获评“2012 年浙江大学发展联络工作十佳先进单位”，这已是控制系连续两年获此

荣誉，充分肯定了我系在校友和发展联络工作上的成绩。

01-18 我系教师荣获国家优秀青年科学基金资助及入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”

我系陈积明教授荣获首届国家优秀青年科学基金资助；赵春晖特聘研究员入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”。

01-30 控制系获批国家自然科学基金委员会重大项目

由浙江大学控制系孙优贤院士领衔，联合中南大学、清华大学、东北大学和上海交通大学等高校的专家教授共同承担的“大型高炉高性能运行控制的基础理论与关键技术研究”项目获批国家自然科学基金委员会信息科学部 2013 年度重大项目，并于 1 月 30 日在广西柳州市召开项目启动会。

03-18 博士生舒元超获 2013-2014 年度 IBM 博士生英才奖

2013-2014 年度 IBM 博士生英才计划项目最终获奖名单揭晓，控制系博士生舒元超在众多的优秀参选者中脱颖而出并赢得该奖项。来自全球各高校的 350 名优秀博士生报名参加了此项目。

03-29 控制系参加浙江大学“舒鸿杯”环港接力赛名列前八

3 月 29 日，2013 年浙江大学“舒鸿杯”环紫金港师生接力赛在紫金港校区举行，28 个院系队伍参赛，控制系取得了第八名的优秀成绩。

03-29 控制系 2012 级主修专业（跨类）预确认现场咨询会顺利进行

为帮助 2012 级学生更好地进行专业选择，更深入全面地了解控制系。3 月 29 日，控制系在云峰学园、蓝田学园园区开展了 2012 级学生主修专业（跨类）预确认现场咨询会。王慧、张光新、叶松、牟颖、谢依玲、徐贞等老师以及 09、10 级的各位同学参加咨询会，为即将进行专业预确认的 12 级同学们答疑解惑。

04-09 控制系喜迎 63 级校友回母校

4 月 9 日, 控制系迎来了 2013 校庆月校友回母校活动的第一批校友, 他们是 63 年进校的校友。40 余位学长是上世纪 60 年代进校, 经历了化自专业的创建和发展的初期, 毕业以后他们也以自身扎实的专业知识、优秀的综合素质、较强的动手能力, 为国家自动化行业的发展作出了突出的贡献。

04-13 2012 级学生参观控制系实验室活动顺利进行

秉持让 2012 级学生更直观地了解控制系及其相关的研究领域、研究设施的宗旨, 4 月 13 日, 控制系在紫金港校区控制系分析仪器研究中心、玉泉校区控制系专业实验室顺利开展了“2012 级学生参观控制系实验室”活动。

04-18 控制系 58 级校友毕业五十周年返校欢聚

控制系“风雨五十年 一生浙大情”的系列校友活动已经进行到第三年, 2013 年 4 月 15 日-18 日, 控制系 58 级两个班的 70 余位校友相聚求是园, 相携重走校园路, 畅叙同窗与师生情谊, 听取了关于学系和母校近年发展情况的介绍。

04-12 控制系本科生王昊飞同学喜获日内瓦国际发明金奖

2013 年 4 月 12 日, 控制系本科生王昊飞同学及其团队发明的海上智能除油机器人喜获第 41 届日内瓦国际发明金奖, 并被意大利 ONDA 电视台、中国新华网等国内外权威媒体争相采访报道。

04-19 第五届“中控杯”控制科技文化节开幕式成功举行

4 月 19 日晚, 第五届“中控杯”控制科技文化节开幕式暨熊蓉教授报告会在紫金港校区西一 107 室成功举行。控制系系主任苏宏业教授发表致辞, 强调了科技文化节举办的意义——旨在宣传控制理念、推广控制文化, 丰富同学们的课余文化生活。控制系熊蓉教授给大家带来了关于“乒乓球对弈仿人机器人研究”的主题报告。

04-22 控制系举办“我的中国梦”主题演讲大赛

为深入学习贯彻党的十八大精神，引导广大青年学生认真学习领会“中国梦”的深刻阐释，畅谈学子心中的“中国梦”，使广大学生牢固树立正确的世界观、人生观、价值观，同时，也为了进一步加强对我系学子语言表达能力的训练，提高综合素质，控制系于 2013 年 4 月 22 日下午在玉泉校区图书馆后草坪举办“我的中国梦”主题演讲大赛。

05-10 控制系举办自动化专业（过程控制方向）教学研讨会

为凝聚力量不断探索自动化专业人才培养的有效机制与途径，推进“依托学科优势，强化知行合一，践行学养兼修”的人才培养模式，控制系联合中国化工教育协会以及化学工业出版社，于 5 月 10 日在杭举办了自动化专业（过程控制方向）教学研讨会，来自上海交通大学、山东大学、天津大学、中国石油大学、华东理工大学、华中科技大学、北京化工大学、中南大学等 20 余所高校、以及中国化工教育协会共计 40 余位老师参加了此次会议。

05-16 控制系举行研究生党员发展对象答辩会

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，为规范党员发展流程，择优确定发展对象，控制系研究生党员发展对象答辩会于 5 月 16 日上午在工控老楼 414 举行。本次答辩会为控制系研究生党员发展首次答辩会，是对以往由支部推荐到党总支审核确定这一形式的有力拓展和加强。

05-23 控制系举行王骥程先生教育思想研讨会暨八十五寿辰庆祝活动

为了弘扬王骥程先生默默耕耘、无私奉献的求是精神，激发青年学人专注教学科研，推动学校发展的热情，5 月 23 日，控制系智能系统与控制研究所组织举行了王骥程先生教育思想研讨会暨八十五寿辰庆祝活动。

06-05 控制系举办第一届单片机大赛

6 月 2 日上午，控制系第一届单片机大赛——智能小车巡线比赛在紫云活动室拉开帷幕。来自不同学院、不同专业的 40 多支参赛队参加本次比赛，在近 4 个小时紧张而又欢

快的气氛中完成了全部比赛，从小车代码的编写到小车实地参加比赛，同学们切身的感受到智能小车的魅力，在一阵阵欢呼和喝彩声中控制系第一届单片机大赛圆满举行。

06-13 控制系 2013 年学生代表大会暨学生表彰大会顺利召开

6 月 7 日晚，浙江大学控制系 2013 年学生代表大会暨学生表彰大会在教 9-207 报告厅顺利举行，春晖奖（助）学金管理委员会副主任李平老师、系副主任张光新老师、系党委书记叶松老师、系团委书记丁立仲老师以及系团委副书记徐贞老师出席了本次大会。大会颁发了各类荣誉奖项，审议并通过了包括学生代表大会代表组成情况，会议议程等各项草案，学生会主席柴妍红作了工作报告。通过各位学生代表的投票，大会最终选出了罗浩、徐紫薇、胡宸瀚三位同学为第六届浙江大学控制系团委学生联合会主席团成员。

06-25 控制系举办 09 级毕业晚会“今晚别控制”

6 月 18 号晚，浙大控制系 09 级全体同学于玉泉教七影视厅吹响一曲毕业笙歌。晚会中同学们载歌载舞，以自己独特的方式，在音乐剧、舞蹈、歌曲串烧等节目中回顾了大学生活中的千种点滴、万般情谊，表达惜别不舍之意的同时，也展开了对各自未来的期许，更是承载着即将毕业的控制学子对青春时光的眷恋，晚会在控制系老师的殷殷祝福中结束。

07-30 控制系领导班子顺利完成换届

根据浙江大学关于中层干部竞聘的相关文件精神，经个人申报、组织推荐、公开选拔、组织考察、校党委讨论和公示，控制系领导班子顺利完成换届工作，新一届领导班子由王慧任党委书记，丁立仲任党委副书记，张光新任系主任，邵之江、李光任系副主任。

09-09 控制系 2013 级研究生见面会顺利召开

9 月 9 日，控制科学与工程学系 2013 级研究生见面会在玉泉校区教三 441 隆重举行。系党委书记王慧、系副主任李光等系领导，系研究生科的徐巍华、黄懿明老师以及 2013 级研究生的三位德育导师刘勇、黄平捷、徐正国出席了本次会议。来自控制系 2013 级的全体研究生新生参加了见面会，会议由系党委副书记丁立仲老师主持。

09-18 林建华校长来控制系调研

为深入贯彻党的群众路线教育实践活动，征集广大师生对学校发展的意见建议，2013 年 9 月 17 日下午，林建华校长一行来到控制科学与工程学系调研，控制系全体班子成员及教师代表参加了调研会。

09-22 控制系组织研究生始业教育之安全知识教育

为提高研究生安全意识，做好新生在校期间的自我防范和自我保护工作，9 月 12 日晚由控制系主办，信电系、光电系参与的安全知识教育讲座在教七影视厅举行，讲座邀请了校党委保卫部李凤旺部长和实验室与设备管理处冯建跃处长，分别就校园安全与实验室安全为研究生上了生动的一课。

09-21 浙江大学与阿尔德巴兰机器人公司建立 NAO 机器人联合实验室

9 月 21 日上午，浙江大学-阿尔德巴兰公司 NAO 机器人联合实验室挂牌仪式在浙江大学控制系举行。仪式结束后，法国 Aldebaran Robotics 公司的技术人员在机器人联合实验室为师生举办为期两天的 NAO 机器人教学培训，详细介绍了 NAO 机器人的应用、功能特点、技术特性以及操作。

09-24 控制系群众路线教育实践活动之科研和学科建设座谈会

为全面贯彻落实群众路线教育实践活动，切实听取师生对于学系发展各方面的意见和建议，着力解决师生反映强烈的问题，努力办好让全系师生满意的实事，控制系于 9 月 23 日上午召开了新学期首次科研和学科建设座谈会，10 余位中青年骨干教师参加了本次会议。会议由分管科研的副系主任邵之江主持。

09-28 控制系组织“985 工程三期项目”之户外素质拓展训练

9 月 28 日，浙江大学控制系“985 工程三期项目”之“人际交往与同伴关系训练营”中的户外素质拓展活动在杭州市白龙潭景区开展，本科生辅导员徐贞老师和 25 位控制系同学参加了该次活动。在活动中，训练营营员团结互助，在实践中积极学习，并于学习中协同进步，快速并高效地完成了此次户外素质拓展所有项目。

10-16 学校科研院一行来控制系调研

为了使科研管理落到实处,校科研院组织了高新部、重大专项部、基础与海外合作部、综合办一行 10 人由史红兵副院长带领到我系调研,系主任张光新和分管科研的副主任邵之江等 13 位教授参加了座谈会。

10-16 控制系组织“慰问老教师 温情满重阳”慰问退休老教师活动

10 月 13 日重阳节,在控制系办公室及思政办的组织下,17 位 2012 年控制系仁爱奖(助)学金获得者分赴 8 位退休老教师的家中,为他们送去温暖与关怀。

10-12 我系李川、方立、童航君同学荣获 2012-2013 学年本科生“特别奖学金”

根据《浙江大学本科生特别奖学金实施办法》,经学生本人申请,本科生院学生素质发展与奖惩工作委员会推荐,校奖学金评审委员会评定,浙江大学 Robocup 机器人世界杯足球锦标赛小型组团队(ZJUNlict 队)荣获浙江大学 2012-2013 学年本科生特别奖学金。浙江大学 Robocup 机器人世界杯足球锦标赛小型组团队(ZJUNlict 队)由控制科学与工程学系李川、方立、童航君和电气工程学院李宁璨等同学组成,获得 2013 年 Robocup 机器人世界杯足球锦标赛小型组冠军,这是我校首次在该赛事中问鼎。

10-12 马彦楠同学荣获 2012-2013 学年本科生“竺可桢奖学金”

根据《浙江大学本科生奖学金评定及管理办法》(浙大发本〔2013〕85 号)文件精神,经学生本人申请,学院(系)、学园推荐,校奖学金评审委员会评定,我系马彦楠同学荣获 2012-2013 学年本科生“竺可桢奖学金”(全校共 12 人获奖)。

10-01 控制系第六次研究生代表大会圆满举行

9 月 29 日晚,浙江大学控制系研究生会第六次代表大会在玉泉校区教九 207 室报告厅成功举行。会议听取并通过了控制系第五届研究生会主席龚文的研究生会工作报告,通过无记名差额选举的方式选举产生了丁森科、魏媛、刘佳三人组成新一任研究生会主席团。

11-01 赵豫红、周洪亮老师被评为 2012-2013 学年浙江大学优秀班主任

根据《浙江大学本科生班主任工作规定》（党委发[2005]37 号）的有关规定，经各学院（系、学园）考核推荐，学校审核确定，我系赵豫红、周洪亮老师被老师评为浙江大学 2012—2013 学年优秀班主任（全校共 91 人获奖）。

11-01 控制系举办青年教师联谊沙龙

控制系第一期青年教师联谊沙龙于 11 月 1 日下午在控制系健身吧开场，40 余位老师欣然参加，并对本次活动给予了充分的肯定。活动以活跃气氛、加强沟通为首要任务，鼓励老师个人或者学术小组或者自行组队来志愿策划某一主题的交流互动，搭建一个分享型的、创新型的、学习型的平台，营造多元的、和谐的氛围，凝聚力量，点亮学术的火花。

11-05 隆德大学 Karl-Erik Årzén 教授面向本科生的报告

11 月 5 日下午，隆德大学 Karl-Erik Årzén 教授的学术报告在教 9-207 室展开，Karl-Erik Årzén 先生是瑞典隆德大学自动控制方向的教授，同时也是瑞典皇家工程科学院院士，本次学术报告是他第一次面向本科生进行的学术报告。

11-08 控制系 2013 年“E+H 奖学金”颁奖典礼暨座谈会成功举行

11 月 8 日下午，浙江大学控制系 2013 年“E+H 奖学金”座谈会在工控老楼 414 会议室进行。上海 E+H 公司副总经理王卓军王卓军先生同系主任张光新老师一起向今年获奖的董晓杨、郭子旭等 6 名研究生同学以及项连城、李安祺等 4 名本科生同学颁发了荣誉证书。

11-11 控制系第四届双代会圆满召开

控制系第四届教职工、工会会员代表大会于 11 月 11 日下午在教九 207 会议室召开，学系党政班子全体成员、第四届“双代会”代表 66 人到会。控制系工会主席范菊芬、工会副主席吴俊分别作了工会工作报告和经费使用报告，系主任张光新作学系工作报告。大会审议并以举手表决的方式全票通过了《控制系 2014 年岗位聘任工作实施办法》，为接下来的岗位聘任工作奠定了基础。根据《控制系工会委员选举办法》，大会通过不记名投票的方式选举了范菊芬、黄平捷、宋春跃、陈剑、刘山、许超、赵莉、赵豫红、李青青九

位老师为控制系新一届工会委员会。

11-14 台湾成功大学学生参观控制系实验室

11 月 14 日,台湾成功大学研究生学术交流会一行 14 位老师同学,在浙江大学师生的陪同下,来校参观控制科学与工程学系实验室并作交流。

11-20 第十届 IEEE 国际移动专用网络及传感器系统会议在杭举行

由浙江大学主办的第十届 IEEE 国际移动专用网络及传感器系统会议(10th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems, MASS 2013)于 2013 年 10 月 14 日至 16 日在杭州举行。来自 20 个国家和地区的 130 余名国内外专家、学者以及研究人员到杭出席了本届会议。

11-28 控制系第三届“My Lab My Family”实验室文化建设评比活动圆满结束

在各个实验室积极参与与配合下,控制系第三届“My lab My family”实验室文化建设评比活动成功开展。本次实验室文化建设评比活动旨在加强实验室安全规范,普及绿色低碳的环保意识,改善实验室人文环境,活跃实验室学术氛围,塑造实验室特色文化,提高实验室凝聚力,促进实验室之间的相互学习与交流。

11-29 控制系 2013 级“新生之友”集体交流会成功举行

11 月 29 日下午,控制系近 20 位“新生之友”老师和与结对的 13 级新生,在紫金港校区师生交流吧举行了“新生之友”集体交流会。系主任张光新老师向新生介绍了控制系概况,学长组代表向新生分享了控制系就读体验,“新生之友”老师和新生同学就学业、生活和未来发展等问题进行了讨论,交流会在融洽的氛围中圆满结束。

12-5 控制系开展消防安全知识讲座及消防演习活动

12 月 5 日下午,在校保卫处的指导和协助下,控制科学与工程学系在教十八大楼组织开展了消防安全知识讲座以及消防演习活动,控制系 80 余名师生参加了此次演习。本次消防安全知识讲座及消防演习活动普及了消防知识,增强全系了师生员工的消防安全意

识与责任，提高了大家在应急遇险情况下的自救、互救能力，很好地达到了演练的目的与效果。

12-7 控制系 75 级校友毕业 35 周年返校欢聚

12 月 7 日，控制系 75 级校友毕业 35 周年回校欢聚。系主任张光新教授想校友作了学系发展介绍，校友在畅谈当年求学情景的同时结合当今社会发展，对人才培养提出了中肯的建议。座谈会在师生互叙旧事中接近尾声，座谈会结束后，校友在控制系校友分会副会长王树青教授的陪同下重走了“求是园”。

12-13 控制系第三次党代会顺利召开

12 月 13 日，中共浙江大学控制科学与工程学系第三次党员代表大会顺利召开，来自 6 个代表团的 94 位党员代表参加了本次大会。会议听取了本届控制系党委工作报告、通过了《中国共产党浙江大学控制科学与工程学系第三次党员代表大会选举办法》、选举产生了学系新一届党委委员和纪委委员，并观看了教育片。浙江大学党委组织部许翮副部长、民革浙江大学工作委员会戴连奎副主委出席了会议。

12-24 浙江大学控制系仁爱奖助学金颁奖仪式顺利举行

12 月 24 日，浙江大学控制系仁爱奖助学金颁奖仪式在玉泉校区教九 207 顺利举行。蔡忠宝会长在会上介绍了浙江省仁爱慈善基金会目前的发展情况，鼓励各位在座学子心怀感恩，自强自立，未来不断服务回报于社会。会后，学系领导老师以及来自仁爱教育基金会的嘉宾们与到场同学进行了短暂而亲切的交流互动。

12-27 第五届“中控杯”控制科技文化节闭幕式暨 2014 年“1314”新年晚会顺利举行

12 月 27 日晚，控制系“1314”新年晚会暨第五届“中控杯”科技文化节闭幕式于玉泉校区教七影视厅隆重举行。校团委副书记朱佐想老师在会上致辞，对我系举办的科技文化节表示充分的肯定，系党委书记王慧老师向同学们传达了新年的祝福，现任团学联主席罗浩同学对第五届科技文化节的相关活动进行了总结，闭幕式最后向今年获得中控奖学金的同学颁发了荣誉证书。“1314”新年晚会于闭幕式结束后正式开始，晚会在丰富多彩的节目中圆满举行。

