

目 录

一	概况.....	1
二	组织机构.....	2
1	行政领导及分工.....	2
2	党委领导及分工.....	2
3	行政下设机构及负责人.....	3
4	党委所辖基层党团组织及负责人.....	3
5	工会委员会.....	3
6	工会经费审查委员会.....	4
7	学术委员会.....	4
8	人力资源委员会.....	4
9	学位委员会.....	4
10	教学委员会.....	5
11	研究所、研究中心和重点实验室及负责人.....	5
三	人事工作.....	7
1	教职工队伍概况.....	7
2	教职工队伍变动情况.....	7
四	学科建设与科学研究.....	8
1	概况.....	8
2	项目与经费.....	8
3	科研成果.....	10
五	本科生教育.....	27
1	概况.....	27
2	本科生培养与管理.....	27
3	教学成果.....	27
4	学科竞赛.....	28
5	科研训练.....	28
6	对外交流.....	29
8	在校本科生名册.....	31
9	本科毕业生毕业去向.....	32
六	研究生教育.....	37

1	概况.....	37
2	在读学生.....	38
3	在校博士生导师名录及主要研究方向.....	38
4	在校硕士生导师名录及主要研究方向（不包括博导）.....	42
5	2016 年新入学硕士生及导师名录.....	43
6	2016 年新入学博士生及导师名录.....	48
7	2016 年硕士毕业生学位论文清单.....	49
8	2016 年博士毕业生学位论文清单.....	54
9	2016 年在校研究生名册.....	55
10	2016 年研究生毕业生毕业去向.....	58
七	党建与学生思政工作.....	62
1	党建工作.....	62
2	本科生思政工作.....	64
3	研究生思政工作.....	68
4	学生干部名单.....	72
八	发展联络工作.....	74
九	工会工作.....	75
十	学术交流.....	76
1	举办会议.....	77
2	教师受邀作特邀报告.....	79
3	境外专家来访.....	81
4	教师外访.....	83
5	教师国内学术交流.....	84
十一	先进表彰.....	86
1	教工获表彰情况.....	86
2	学生获表彰情况.....	87
十二	2016 年大事记.....	92

一 概况

控制科学与工程学院（简称控制学院），下设工业控制、智能系统与控制、自动化仪表 3 个研究所以及分析仪器研究中心和自动化实验教学中心，拥有工业控制技术国家重点实验室、工业自动化国家工程研究中心、工业控制系统安全技术国家工程实验室和流程生产质量优化与控制国际联合研究中心（2016 年新增）4 个国家级平台，建有教育部“信息与控制学科创新引智基地”，是“工业过程的控制理论与总线技术及其应用研究”等多个国家基金创新群体的依托单位。

控制学院共有自动化 1 个本科专业和控制科学与工程、网络空间安全 2 个一级学科。其中，控制科学与工程学科是国家一级重点学科，覆盖了控制理论与控制工程、模式识别与智能系统等 5 个二级学科，拥有控制科学与工程一级学科的博士和硕士学位授予权、控制工程专业硕士学位授予权，拥有网络空间安全一级学科的博士和硕士学位授予权（与兄弟学院共建）。

现有教职工总数 126 人。其中，中国工程院院士 1 人，正高级职称人员 44 人（2016 年新晋升 3 人）、副高级职称人员 37 人（2016 年新晋升 2 人），博士研究生指导教师 55 人、硕士研究生指导教师 29 人，学科博士后 9 人。本年度入选教育部“长江学者”特聘教授 1 人、国家“万人计划”科技创新领军人才 1 人、浙江省 151 人才工程培养人员 5 人。获评浙江大学竺可桢奖 1 人、中国自动化学会青年科学家奖 1 人、浙江省有突出贡献中青年专家 1 人、浙江大学永平奖教金 1 人、浙江大学教学育人标兵 1 人、浙江大学唐立新优秀学者和教学名师奖各 1 人。共有在站博士后 29 人。

2016 年，学院招收博士研究生 43 人、硕士研究生 128 人（其中专业学位 54 人），2016 级本科生 135 人确认主修控制学院自动化专业；毕业博士研究生 30 人、硕士研究生 122 人、本科生 135 人。学院积极参加浙大“医工信交叉”和“网络空间安全”交叉学科博士研究生培养计划的试点工作，并启动了专业学位研究生联合培养实践基地的建设和校外指导教师的遴选工作；紧密结合两化深度融合、智能制造、工业 4.0 等学科战略动向，对本科生自动化专业的培养方案进行较大调整，并将教育部卓越工程师计划和教育部国家专业综合改革试点项目的建设内容在整个专业层面展开，以“知行合一、学养兼修”为人才培养主旨。本年度控制学子在美国大学生数学建模竞赛、机器人世界杯竞赛、国际空中机器人大赛、全国大学生光电设计竞赛、全国大学生绿色能源科技创新创业大赛中均获得了一等奖，在国际机器人设计大赛中获最佳创意奖，连续第八年获得浙江大学竺可桢奖学金。

2016 年，学院科研经费稳中有升，总经费达到 1.05 亿元。新增科研项目 90 余项，其中

获批国家自然科学基金重大重点项目 6 项，牵头国家重点研发计划项目 1 项，负责国家重点研发计划项目课题 2 项。获得 2016 年度国家科技进步二等奖 1 项、中国机械工业科学技术二等奖 1 项。

2016 年，学院教师出国进修、访问、参加会议 76 人次，受邀在国内外各类学术会议作特邀报告 23 人次，共有 44 位境外专家来访开展学术交流；学生参加各类境外交流项目 78 人次，其中本科生 40 人次；举办国际国内学术会议与论坛 10 次，建立了良好的国际交流氛围和合作关系。

二 组织机构

1 行政领导及分工

部 门	姓 名	职 务	分 工
行 政	张光新	院 长	全面负责学院行政工作，分管人事、本科生教学工作
	邵之江	副院长	分管科研与学科建设、信息化、实验室安全工作
	李 光	副院长	分管研究生教学、外事工作

2 党委领导及分工

部 门	姓 名	职 务	分 工
党 委	王 慧	书记兼任 副院长	全面负责学院党务工作，分管组织、财务、机关、统战、工会和计划生育等工作
	丁立仲	副 书 记	分管学生思政及就业、宣传、纪检工作
	党委委员：王 慧、丁立仲、张光新、邵之江、李 光、苏宏业、卢建刚 纪委委员：丁立仲、吴 俊、宋春跃、范菊芬、谢依玲		

3 行政下设机构及负责人

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

4 党委所辖基层党团组织及负责人

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

5 工会委员会

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

赵豫红 经审委员

许 超 宣传委员

6 工会经费审查委员会

组 长： 黄平捷

委 员： 赵豫红、赵 莉（兼）

7 学术委员会

主 任： 孙优贤

副主任： 苏宏业 邵之江

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

秘 书： 范菊芬、 于 玲

8 人力资源委员会

主 任： 张光新

副主任： 王 慧

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

秘 书： 朱也也

9 学位委员会

主 任： 李 光

副主任： 黄志尧

委 员： 陈 曦、戴连奎、黄志尧、李 光、李 平、毛维杰、牟 颖、宋执环

秘 书： 徐巍华

10 教学委员会

主任：张光新

副主任：戴连奎

委员：戴连奎、丁立仲、冯毅萍、梁军、宋春跃、王慧、吴俊、

熊蓉、张光新

秘书：谢依玲

11 研究所、研究中心和重点实验室及负责人

工业控制研究所

所长：孙优贤（全面负责）

副所长：宋执环（分管人事、科研）

宋春跃（分管本科生）

程鹏（分管研究生、外事）

智能系统与控制研究所

所长：苏宏业（全面负责，分管科研、人事）

副所长：金建祥（分管成果转化与社会服务）

李光（分管教学）

许超（分管外事）

自动化仪表研究所

所长：黄志尧（全面负责，分管人事、外事）

副所长：侯迪波（分管科研）

冀海峰（分管教学）

工业自动化国家工程研究中心

主任：孙优贤

分析仪器研究中心

主 任：李 光

副主任：牟 颖、周建光

工业控制系统安全技术国家工程实验室

主 任： 孙优贤

副主任： 施一明、郭世泽、江常青

总 工：冯冬芹

秘书长：阮 伟

副秘书长：许 超

自动化实验教学中心

主 任：冯毅萍

三 人事工作

1 教职工队伍概况

2016 年控制学院共教职工 126 人, 其中教师 89 人(教学科研并重岗位 68 人, 应用推广、团队岗 21 人), 实验技术岗 5 人, 管理岗 10 人, 产业岗 4 人, 科辅 1 人, 学科博士后 9 人, 专职科研岗 7 人。教师中有工程院院士 1 人, 正高级职称人员 44 人(2016 年新上 3 人)、副高级职称人员 37 人(2016 年新上 2 人); 在校博士研究生指导教师 55 人、硕士研究生指导教师 29 人。

本年度新引进师资 5 人、学科博士后 7 人; 入选教育部长江学者特聘教授 1 人, 入选浙江大学讲座教授 3 人, 入选国家“万人计划”科技创新领军人才 1 人, 入选浙江省 151 人才工程培养人员 5 人。获评浙江大学“竺可桢奖”1 人、中国自动化学会青年科学家奖 1 人、浙江省有突出贡献中青年专家 1 人、浙江大学永平奖教金 1 人、浙江大学教学育人标兵 1 人、浙江大学唐立新优秀学者 1 人、浙江大学唐立新教学名师奖 1 人。

2 教职工队伍变动情况

人才引进:

引进教学科研岗教师 4 人: 潘 宇、任沁源、阮 伟、喻 洁

引进实验技术岗教师: 施宇峰

新招学科博士后: 张淑美、唐晓宇、Pierre Lebreton、杨遥、史秀纺、童飞、李方浩

各类人才项目:

长江特聘教授: 陈积明

浙江大学讲座教授: Romeo Ortega、何田、Rafiqul Gani

职称晋升: 刘 勇(教授)、谢 磊(教授)、葛志强(教授)

刘之涛(副教授)、张 宇(副教授)

离职调动: 王 彭、莫 磊、李修亮、牛 健、何立栋、徐建平、王军南

四 学科建设与科学研究

1 概况

2016 年是“十三五”的开局之年，面对新挑战、新机遇，控制学院继续秉持“创新科学思想、研发前沿技术、服务国家战略”的理念，始终坚持前沿基础研究与大规模工业应用相结合、理论发现与技术发明相结合、算法软件与装备硬件相结合的模式，瞄准国家重大战略需求，结合我国炼油、石化、冶金、发电等领域的重大工程，进行了前瞻性、基础性、战略性基础理论和关键技术研究，取得了多项科研与学科建设成果。

2016 年学院积极推进学科建设工作，大力加强科研基地建设和学术团队建设。获得国家科技部批准成立“流程生产质量优化与控制”国家级国际联合研究中心，这是控制学院第四个国家级研究平台；由苏宏业教授领衔的“复杂石化过程建模和优化控制理论、技术及应用”团队获批国家基金委创新群体。

本年由王文海研究员领衔的“高安全成套专用控制装置及系统”项目获得 2016 年度国家科技进步二等奖；由邵之江教授领衔的“大型空分设备自动变负荷优化控制系统”项目获得 2016 年度中国机械工业科学技术二等奖。孙优贤院士被授予浙江大学“竺可桢奖”；苏宏业教授入选国家“万人计划”科技创新领军人才；陈积明教授获得第二届中国自动化学会青年科学家奖；王文海研究员入选国家百千万人才工程，荣获“有突出贡献中青年专家”；黄文君研究员入选浙江省 151 人才工程培养人员（重点资助）；熊蓉教授、陈积明教授入选浙江省“新世纪 151 人才工程第一层次培养人员”；学院两篇论文获得 2016 年度 CAA 优秀博士学位论文奖。

由孙优贤院士任编委会主任的《控制工程手册》正式出版。这套“十二五”国家重点图书是集国内控制工程领域技术成果之大成，迄今为止最权威、最完整的技术手册，内容涵盖 39 个国家科学技术奖的创新内容，为促进我国自动化学科的发展和工业信息物理系统融合奠定了重要的技术基础。

2 项目与经费

2016 年控制学院科研经费到款再次破亿，其中纵向经费 7239 万元，横向经费达到 2588 万元。

新增科研项目 90 余项，其中牵头承担国家重点研发计划项目“内生安全的主动防御工控系统防护技术研究”1 项，负责国家重点研发计划课题 2 项。新批准国家基金项目 16 项，其中创新群体项目、重点项目、海外港澳合作重点项目各 1 项，新获批国家基金重点联合基金

项目 3 项。获批浙江省自然科学基金杰出青年基金项目 1 项。吴维敏副教授与青岛港科技有限公司签订总经费达 1000 万的重大横向项目“自动化集装箱码头水平运输控制系统研发”。

2.1 获批国家自然科学基金项目

1. 复杂石化过程建模和优化控制理论、技术及应用，苏宏业，创新研究群体项目；
2. 基于高光谱成像的实时高效洪灾监测及关键技术研究，王智，国际(地区)合作与交流项目；
3. 智能电池物联网控制体系结构基础理论及关键技术，孙优贤（何田），海外及港澳学者合作研究基金；
4. 全断面大型掘进装备集成控制与优化运行理论及应用，毛维杰，重点项目；
5. 面向工业机器人装配作业的演示编程关键技术与方法，熊蓉，联合基金项目；
6. 等离子蚀刻微纳过程反馈控制的实时感知理论与关键技术，倪东，联合基金项目；
7. “机主人辅”模式下智能汽车故障诊断、预测与容错控制研究，梁军，联合基金项目；
8. 面向灾后救援的群智感知空间信息网络基础理论，贺诗波，面上项目
9. 基于分布式数据建模的工业过程关键性能指标预测和诊断，葛志强，面上项目；
10. 具有丢包且无确认机制的网络化系统的估计和控制，吴争光，面上项目；
11. 基于广义视觉的机器人直接定位与建图理论、方法研究，张宇，面上项目；
12. 基于连续时间PWA模型的混杂系统预测控制研究，宋春跃，面上项目；
13. 面向过程监测与故障诊断的系统辨识方法研究，朱豫才，面上项目；
14. 分布式发电微网系统中的协调与优化控制问题研究，杨秦敏，面上项目；
15. 计及多重-复合不确定性的电力系统稳定约束优化调度研究，耿光超，青年科学基金项目；
16. 基于相关失效理论的采煤机整机动态最优可靠性研究，徐志鹏，青年科学基金项目；

2.2 获批国家重点研发计划项目

1. 内生安全的主动防御工控系统防护技术研究，王文海，重点研发计划项目；
2. 可信增强的主动防御技术，王文海，重点研发计划课题；
3. 全流程信息化系统集成与全生命周期管理，张泉灵，重点研发计划课题；

2.3 千万级重大横向项目

- 自动化集装箱码头水平运输控制系统研发，吴维敏；

3 科研成果

获国家科技进步二等奖1项、中国机械工业科学技术二等奖1项。本年出版学术专著5部，其中外文专著3部、中文编著2部，获授权发明专利71项,发表SCI论文185篇。

3.1 获奖项目

获得成果奖励 2 项。

奖 励 类 别	项 目 名 称	获 奖 人
国家科技进步二等奖	高安全成套专用控制装置及系统	王文海，黄建民，孙优贤，贾廷纲，陈积明，程鹏，许大庆，费敏锐，杨炯，朱武标
中国机械工业科学技术二等奖*	大型空分设备自动变负荷优化控制系统	邵之江、周芬芳、赵均、王凯、徐祖华、孙健、高洪光、陈曦、褚瑞华、纪彭

* 该奖项浙江大学为第二单位

3.2 其他成果

控制学院 2016 年度获得国家科技部批准成立“流程生产质量优化与控制”国家级国际联合研究中心，这是控制学院第四个国家级研究平台。

2016 年度控制学院共申报国家自然科学基金项目 41 项，获批 16 项，命中率达到 39%。

2016 年度控制学院的横向科研经费首次突破 2500 万元。牟颖老师的团队成功实现百万级知识产权转化，发明专利“一种无动力源无阀型单分子检测芯片及应用”的专利权转让 200 万。

3.3 出版著作 （5 部）

本年出版外文专著 3 部；中文编著 2 部。

序号	著作类别	题目	作者	出版社	出版时间
1	编著	控制工程手册（上）	孙优贤 等	化学工业出版社	2016 年 1 月
2	编著	控制工程手册（下）	孙优贤 等	化学工业出版社	2016 年 1 月
3	专著	Synchronization Control for Large-Scale Network Systems	吴元清, 鲁仁 全, 苏宏业, 石碰, 吴争光	Springer International Publishing AG	2016 年 10 月
4	专著	Cyber Security for Industrial Control Systems: From the Viewpoint of Close-Loop	程鹏, 张恒, 陈积明	Taylor & Francis CRC Press	2016 年 3 月
5	专著	Injection Molding Process Control, Monitoring, and Optimization	陈曦	Hanser publishers	2016 年

3.4 发表本学科 TOP3 (+1) 期刊论文 (8 篇)

- [1] Qin, Yan; Zhao, Chunhui; Gao, Furong. An Iterative Two-Step Sequential Phase Partition (ITSPP) Method for Batch Process Modeling and Online Monitoring. AICHE JOURNAL,2016,62(7):2358-2373
- [2] Xie, Lei; Li, Zhe; Zeng, Jiusun; Kruger, Uwe. Block adaptive kernel principal component analysis for nonlinear process monitoring. AICHE JOURNAL,2016,62(12):4334-4345
- [3] Zhang, Chen; Shao, Zhijiang; Chen, Xi; Gu, Xueping; Feng, Lianfang; Biegler, Lorenz T.. Optimal Flowsheet Configuration of a Polymerization Process with Embedded Molecular Weight Distributions. AICHE JOURNAL,2016,62(1):131-145
- [4] Zhu, Yucai; Hjalmarsson, Hakan. The Box-Jenkins Steiglitz-McBride algorithm. AUTOMATICA,2016,65:170-182
- [5] Xing, Lantao; Wen, Changyun; Zhu, Yang; Su, Hongye; Liu, Zhitao. Output feedback control for uncertain nonlinear systems with input quantization. AUTOMATICA,65:191-202
- [6] Lin, Hong; Su, Hongye; Shu, Zhan; Wu, Zheng-Guang; Xu, Yong. Optimal Estimation in UDP-Like Networked Control Systems With Intermittent Inputs: Stability Analysis and Suboptimal Filter Design. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL,2016,61(7):1794-1809
- [7] Cheng, Peng; Qi, Yifei; Xin, Kefei; Chen, Jiming; Xie, Lihua. Energy-Efficient Data Forwarding for State Estimation in Multi-HopWireless Sensor Networks. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL,2016,61(5):1322-1327
- [8]* Ji, Xiaofu; Su, Hongye. An Extension of Petersen's Lemma on Matrix Uncertainty. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL,2016,61(6):1655-1657

* 浙江大学非第一单位

3.5 发表 SCI 论文 (185 篇)

- [1] B. Chai, Z. Y. Yang, K. L. Gao, and T. Zhao, "Iterative learning for optimal residential load scheduling in smart grid," *Ad Hoc Networks*, vol. 41, pp. 99-111, May 2016.
- [2] X. S. Dai, C. Xu, S. P. Tian, and Z. L. Li, "Iterative learning control for MIMO second-order hyperbolic distributed parameter systems with uncertainties," *Advances in Difference Equations*, p. 13, Apr 2016.
- [3] B. Li and Z. J. Shao, "Precise trajectory optimization for articulated wheeled vehicles in cluttered environments," *Advances in Engineering Software*, vol. 92, pp. 40-47, Feb 2016.
- [4] L. Ma, Z. J. Shao, W. F. Chen, and Z. Y. Song, "Trajectory optimization for lunar soft landing with a Hamiltonian-based adaptive mesh refinement strategy," *Advances in Engineering Software*, vol. 100, pp. 266-276, Oct 2016.
- [5] Y. Qin, C. H. Zhao, and F. R. Gao, "An Iterative Two-Step Sequential Phase Partition (ITSPP) Method for Batch Process Modeling and Online Monitoring," *Aiche Journal*, vol. 62, pp. 2358-2373, Jul 2016.
- [6] L. Xie, Z. Li, J. S. Zeng, and U. Kruger, "Block adaptive kernel principal component analysis for nonlinear process monitoring," *Aiche Journal*, vol. 62, pp. 4334-4345, Dec 2016.
- [7] C. Zhang, Z. J. Shao, X. Chen, X. P. Gu, L. F. Feng, and L. T. Biegler, "Optimal Flowsheet Configuration of a Polymerization Process with Embedded Molecular Weight Distributions," *Aiche Journal*, vol. 62, pp. 131-145, Jan 2016.
- [8] Y. M. Bi, K. L. Yuan, W. Q. Xiao, J. Z. Wu, C. Y. Shi, J. Xia, *et al.*, "A local pre-processing method for near-infrared spectra, combined with spectral segmentation and standard normal variate transformation," *Analytica Chimica Acta*, vol. 909, pp. 30-40, Feb 2016.
- [9] J. C. Miao, Z. Y. Luo, Y. Wang, and G. Li, "Comparison and data fusion of an electronic nose and near-infrared reflectance spectroscopy for the discrimination of ginsengs," *Analytical Methods*, vol. 8, pp. 1265-1273, 2016.
- [10] Y. W. Ying, W. Jin, B. W. Yu, S. W. Lv, X. F. Wu, H. X. Yu, *et al.*, "Support vector machine classification for determination of geographical origin of Chinese ginseng using microwave plasma torch-atomic emission spectrometry," *Analytical Methods*, vol. 8, pp. 5079-5086, 2016.
- [11] W. Liu and L. K. Dai, "Raman Spectral Analysis of Low-content Benzene Concentration in Gasoline with Partial Least Squares Based on Interference Peak Subtraction," *Analytical Sciences*, vol. 32, pp. 861-866, Aug 2016.
- [12] L. Ma and X. G. Liu, "Recursive maximum likelihood method for the identification of Hammerstein ARMAX system," *Applied Mathematical Modelling*, vol. 40, pp. 6523-6535, Jul 2016.
- [13] Y. L. Chen and L. K. Dai, "Automated decomposition algorithm for Raman spectra based on a Voigt line profile model," *Applied Optics*, vol. 55, pp. 4085-4094, May 2016.
- [14] Y. Ding, Z. H. Xu, J. Zhao, K. X. Wang, and Z. J. Shao, "EMBEDDED MPC CONTROLLER BASED ON INTERIOR-POINT METHOD WITH CONVERGENCE DEPTH CONTROL," *Asian Journal of Control*, vol. 18, pp. 2064-2077, Nov 2016.
- [15] Y. X. Guo and C. Xu, "Controllability of Stochastic Delay Systems with Impulse in a Separable Hilbert Space," *Asian Journal of Control*, vol. 18, pp. 779-783, Mar 2016.
- [16] G. D. Li, P. Liu, and X. G. Liu, "A Control Parameterization Approach with Variable Time Nodes

- for Optimal Control Problems," *Asian Journal of Control*, vol. 18, pp. 976-984, May 2016.
- [17] Y. L. Zhang and S. Liu, "PRE-ACTUATION AND OPTIMAL STATE TRANSITION BASED PRECISE TRACKING FOR MAXIMUM PHASE SYSTEM," *Asian Journal of Control*, vol. 18, pp. 1728-1738, Sep 2016.
- [18] T. H. Chen and C. Xu, "Computational optimal control of the Saint-Venant PDE model using the time-scaling technique," *Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering*, vol. 11, pp. 70-80, Jan-Feb 2016.
- [19] X. F. Yuan, Z. Q. Ge, and Z. H. Song, "Spatio-temporal adaptive soft sensor for nonlinear time-varying and variable drifting processes based on moving window LWPLS and time difference model," *Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering*, vol. 11, pp. 209-219, Mar-Apr 2016.
- [20] L. T. Xing, C. Y. Wen, Y. Zhu, H. Y. Su, and Z. T. Liu, "Output feedback control for uncertain nonlinear systems with input quantization," *Automatica*, vol. 65, pp. 191-202, Mar 2016.
- [21] Y. C. Zhu and H. Hjalmarsson, "The Box-Jenkins Steiglitz-McBride algorithm," *Automatica*, vol. 65, pp. 170-182, Mar 2016.
- [22] P. Liu, G. D. Li, X. G. Liu, and Z. Y. Zhang, "Novel non-uniform adaptive grid refinement control parameterization approach for biochemical processes optimization," *Biochemical Engineering Journal*, vol. 111, pp. 63-74, Jul 2016.
- [23] C. He, Z. Wang, Y. Wang, R. F. Hu, and G. Li, "Nonenzymatic all-solid-state coated wire electrode for acetylcholine determination in vitro," *Biosensors & Bioelectronics*, vol. 85, pp. 679-683, Nov 2016.
- [24] P. Liu, G. D. Li, X. G. Liu, and Z. Y. Zhang, "A NOVEL FAST DYNAMIC OPTIMIZATION APPROACH FOR COMPLEX MULTIVARIABLE CHEMICAL PROCESS SYSTEMS," *Canadian Journal of Chemical Engineering*, vol. 94, pp. 2355-2363, Dec 2016.
- [25] Z. H. Wang, Z. K. Li, Y. P. Feng, and G. Rong, "INTEGRATED SHORT-TERM SCHEDULING AND PRODUCTION PLANNING IN AN ETHYLENE PLANT BASED ON LAGRANGIAN DECOMPOSITION," *Canadian Journal of Chemical Engineering*, vol. 94, pp. 1723-1739, Sep 2016.
- [26] X. Ding, G. P. Wang, J. J. Sun, T. Zhang, and Y. Mu, "Correction: Fluorogenic bidirectional displacement probe-based real-time isothermal DNA amplification and specific visual detection of products (vol 52, pg 11438, 2016)," *Chemical Communications*, vol. 52, pp. 12384-12384, 2016.
- [27] X. Ding, G. P. Wang, J. J. Sun, T. Zhang, and Y. Mu, "Fluorogenic bidirectional displacement probebased real-time isothermal DNA amplification and specific visual detection of products," *Chemical Communications*, vol. 52, pp. 11438-11441, 2016.
- [28] L. Xiao, X. G. Liu, and S. M. He, "An Adaptive Pseudospectral Method for Constrained Dynamic Optimization Problems in Chemical Engineering," *Chemical Engineering & Technology*, vol. 39, pp. 1884-1894, Oct 2016.
- [29] J. X. Yin, Z. H. Li, Y. Mu, S. W. Lu, and G. M. Luo, "Tripeptide Containing Selenium with Glutathione Peroxidase Activity," *Chemical Journal of Chinese Universities-Chinese*, vol. 37, pp. 1302-1306, Jul 2016.
- [30] B. W. Yu, W. Jin, D. Zhu, Y. W. Ying, H. X. Yu, J. Shan, *et al.*, "Electromagnetic Properties of a New Microwave Plasma Torch with Double Resonance Configuration," *Chemical Research in Chinese Universities*, vol. 32, pp. 549-555, Aug 2016.
- [31] Z. Q. Ge, "Active probabilistic sample selection for intelligent soft sensing of industrial

- p processes,"
- Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*
- , vol. 151, pp. 181-189, Feb 2016.
- [32] H. S. Li and J. M. Zhang, "Improved PID design using new state space predictive functional control optimization based structure," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 151, pp. 95-102, Feb 2016.
 - [33] Y. H. Ma, P. J. Huang, D. B. Hou, J. H. Cai, Q. Wang, and G. X. Zhang, "The spectral resolution of unknown mixture based on THz spectroscopy with self-modeling technique," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 150, pp. 65-73, Jan 2016.
 - [34] Y. J. Pan, C. J. Yang, R. Q. An, and Y. X. Sun, "Fault detection with improved principal component pursuit method," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 157, pp. 111-119, Oct 2016.
 - [35] X. F. Yuan, B. Huang, Z. Q. Ge, and Z. H. Song, "Double locally weighted principal component regression for soft sensor with sample selection under supervised latent structure," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 153, pp. 116-125, Apr 2016.
 - [36] J. H. Zheng, Z. G. Ge, Z. H. Song, and F. R. Gao, "Phase adaptive RVM model for quality prediction of multiphase batch processes with limited modeling batches," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 156, pp. 81-88, Aug 2016.
 - [37] J. H. Zheng and Z. H. Song, "Two-level independent component regression model for multivariate spectroscopic calibration," *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 155, pp. 160-169, Jul 2016.
 - [38] X. Ding and Y. Mu, "Research and Application Progress of Digital Nucleic Acid Amplification Detection Techniques," *Chinese Journal of Analytical Chemistry*, vol. 44, pp. 512-520, Apr 2016.
 - [39] Z. S. Fei and K. L. Liu, "Online process monitoring for complex systems with dynamic weighted principal component analysis," *Chinese Journal of Chemical Engineering*, vol. 24, pp. 775-786, Jun 2016.
 - [40] M. Zhang, X. G. Liu, and Z. Y. Zhang, "A soft sensor for industrial melt index prediction based on evolutionary extreme learning machine," *Chinese Journal of Chemical Engineering*, vol. 24, pp. 1013-1019, Aug 2016.
 - [41] Z. G. Ren, C. Xu, Q. Lin, R. Loxton, and K. L. Teo, "Dynamic optimization of open-loop input signals for ramp-up current profiles in tokamak plasmas," *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, vol. 32, pp. 31-48, Mar 2016.
 - [42] Y. Q. Wu, H. Y. Su, and K. Mathiyalagan, "Impulsive Controller for Wireless Networked Control System: Switched System Approach," *Complexity*, vol. 21, pp. 291-299, May-Jun 2016.
 - [43] Y. N. Ma, Z. J. Shao, X. Chen, and L. T. Biegler, "A parallel function evaluation approach for solution to large-scale equation-oriented models," *Computers & Chemical Engineering*, vol. 93, pp. 309-322, Oct 2016.
 - [44] H. Zhao, M. G. Ierapetritou, and G. Rong, "Production planning optimization of an ethylene plant considering process operation and energy utilization," *Computers & Chemical Engineering*, vol. 87, pp. 1-12, Apr 2016.
 - [45] J. A. Du, Z. T. Liu, Y. Y. Wang, and C. Y. Wen, "An adaptive sliding mode observer for lithium-ion battery state of charge and state of health estimation in electric vehicles," *Control Engineering Practice*, vol. 54, pp. 81-90, Sep 2016.
 - [46] L. Xie, X. Cai, J. H. Chen, and H. Y. Su, "GA based decomposition of large scale distributed model predictive control systems," *Control Engineering Practice*, vol. 57, pp. 111-125, Dec 2016.
 - [47] L. Xie, X. Lang, J. H. Chen, A. Horch, and H. Y. Su, "Time-varying oscillation detector based on

- improved LMD and robust Lempel-Ziv complexity," *Control Engineering Practice*, vol. 51, pp. 48-57, Jun 2016.
- [48] L. Xie, X. Lang, A. Horch, and Y. X. Yang, "Online oscillation detection in the presence of signal intermittency," *Control Engineering Practice*, vol. 55, pp. 91-100, Oct 2016.
- [49] H. Yue, K. Y. Xing, H. S. Hu, W. M. Wu, and H. Y. Su, "Petri-net-based robust supervisory control of automated manufacturing systems," *Control Engineering Practice*, vol. 54, pp. 176-189, Sep 2016.
- [50] X. F. Ma, B. Zhang, Q. Cong, X. C. He, M. J. Gao, and G. Li, "Highly-enhanced Performance of TiO₂ Nanotubes Attached with CdS quantum Dots," *Current Nanoscience*, vol. 12, pp. 500-507, 2016.
- [51] X. Yu, G. J. Zheng, and C. Xu, "THE C-REGULARIZED SEMIGROUP METHOD FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH DELAYS," *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, vol. 36, pp. 5163-5181, Sep 2016.
- [52] W. Q. Dong, Y. J. Li, and J. Xiang, "Optimal Sizing of a Stand-Alone Hybrid Power System Based on Battery/Hydrogen with an Improved Ant Colony Optimization," *Energies*, vol. 9, p. 17, Oct 2016.
- [53] C. Z. Zhang, Z. T. Liu, X. W. Zhang, S. H. Chan, and Y. Y. Wang, "Dynamic performance of a high-temperature PEM (proton exchange membrane) fuel cell - Modelling and fuzzy control of purging process," *Energy*, vol. 95, pp. 425-432, Jan 2016.
- [54] Q. M. Yang, J. H. Zhu, X. G. Xu, and J. G. Lu, "Simultaneous control of indoor air temperature and humidity for a chilled water based air conditioning system using neural networks," *Energy and Buildings*, vol. 110, pp. 159-169, Jan 2016.
- [55] C. Z. Zhang, T. Yu, J. Yi, Z. T. Liu, K. A. R. Raj, L. C. Xia, *et al.*, "Investigation of heating and cooling in a stand-alone high temperature PEM fuel cell system," *Energy Conversion and Management*, vol. 129, pp. 36-42, Dec 2016.
- [56] L. Tang, X. Chen, and S. B. He, "When Social Network Meets Mobile Cloud: A Social Group Utility Approach for Optimizing Computation Offloading in Cloudlet," *Ieee Access*, vol. 4, pp. 5868-5879, 2016.
- [57] X. S. Liu, F. Zhou, H. Zhou, X. Tian, R. X. Jiang, and Y. W. Chen, "Peer-Reviewed Technical Communication A Low-Complexity Real-Time 3-D Sonar Imaging System With a Cross Array," *Ieee Journal of Oceanic Engineering*, vol. 41, pp. 262-273, Apr 2016.
- [58] R. L. Deng, Y. M. Zhang, S. B. He, J. M. Chen, and X. M. Shen, "Maximizing Network Utility of Rechargeable Sensor Networks With Spatiotemporally Coupled Constraints," *Ieee Journal on Selected Areas in Communications*, vol. 34, pp. 1307-1319, May 2016.
- [59] H. Zhang, Y. C. Shu, P. Cheng, and J. M. Chen, "Privacy and Performance Trade-off in Cyber-Physical Systems," *Ieee Network*, vol. 30, pp. 62-66, Mar-Apr 2016.
- [60] C. Hu, Y. P. Ren, X. H. You, W. N. Yang, S. Song, S. Xiang, *et al.*, "Locating Intra-Body Capsule Object by Three-Magnet Sensing System," *Ieee Sensors Journal*, vol. 16, pp. 5167-5176, Jul 2016.
- [61] P. Cheng, Y. F. Qi, K. F. Xin, J. M. Chen, and L. H. Xie, "Energy-Efficient Data Forwarding for State Estimation in Multi-HopWireless Sensor Networks," *Ieee Transactions on Automatic Control*, vol. 61, pp. 1322-1327, May 2016.
- [62] X. F. Ji and H. Y. Su, "An Extension of Petersen's Lemma on Matrix Uncertainty," *Ieee Transactions on Automatic Control*, vol. 61, pp. 1655-1657, Jun 2016.

- [63] H. Lin, H. Y. Su, Z. Shu, Z. G. Wu, and Y. Xu, "Optimal Estimation in UDP-Like Networked Control Systems With Intermittent Inputs: Stability Analysis and Suboptimal Filter Design," *Ieee Transactions on Automatic Control*, vol. 61, pp. 1794-1809, Jul 2016.
- [64] X. M. Duan, J. P. He, P. Cheng, and J. M. Chen, "Exploiting a Mobile Node for Fast Discrete Time Average Consensus," *Ieee Transactions on Control Systems Technology*, vol. 24, pp. 1993-2001, Nov 2016.
- [65] Z. Q. Ge, "Supervised Latent Factor Analysis for Process Data Regression Modeling and Soft Sensor Application," *Ieee Transactions on Control Systems Technology*, vol. 24, pp. 1004-1011, May 2016.
- [66] W. C. Meng, Q. M. Yang, and Y. X. Sun, "Guaranteed Performance Control of DFIG Variable-Speed Wind Turbines," *Ieee Transactions on Control Systems Technology*, vol. 24, pp. 2215-2223, Nov 2016.
- [67] E. G. W. Peters, D. E. Quevedo, and M. Y. Fu, "Controller and Scheduler Codesign for Feedback Control Over IEEE 802.15.4 Networks," *Ieee Transactions on Control Systems Technology*, vol. 24, pp. 2016-2030, Nov 2016.
- [68] H. Zhang, P. Cheng, L. Shi, and J. M. Chen, "Optimal DoS Attack Scheduling in Wireless Networked Control System," *Ieee Transactions on Control Systems Technology*, vol. 24, pp. 843-852, May 2016.
- [69] C. H. Zhao and F. R. Gao, "Fault Subspace Selection Approach Combined With Analysis of Relative Changes for Reconstruction Modeling and Multifault Diagnosis," *Ieee Transactions on Control Systems Technology*, vol. 24, pp. 928-939, May 2016.
- [70] J. P. He, M. J. Zhou, P. Cheng, L. Shi, and J. M. Chen, "Consensus Under Bounded Noise in Discrete Network Systems: An Algorithm With Fast Convergence and High Accuracy," *IEEE Transactions on Cybernetics*, vol. 46, pp. 2874-2884, Dec 2016.
- [71] W. C. Meng, Q. M. Yang, J. N. Si, and Y. X. Sun, "Adaptive Neural Control of a Class of Output-Constrained Nonaffine Systems," *Ieee Transactions on Cybernetics*, vol. 46, pp. 85-95, Jan 2016.
- [72] Y. Q. Wu, H. Y. Su, P. Shi, Z. Shu, and Z. G. Wu, "Consensus of Multiagent Systems Using Aperiodic Sampled-Data Control," *Ieee Transactions on Cybernetics*, vol. 46, pp. 2132-2143, Sep 2016.
- [73] Y. Liu, R. Xiong, Y. Wang, H. Huang, X. J. Xie, X. F. Liu, *et al.*, "Stereo Visual-Inertial Odometry With Multiple Kalman Filters Ensemble," *Ieee Transactions on Industrial Electronics*, vol. 63, pp. 6205-6216, Oct 2016.
- [74] Y. F. Qi, P. Cheng, J. Bai, J. M. Chen, A. Guenard, Y. Q. Song, *et al.*, "Energy-Efficient Target Tracking by Mobile Sensors With Limited Sensing Range," *Ieee Transactions on Industrial Electronics*, vol. 63, pp. 6949-6961, Nov 2016.
- [75] Y. C. Shu, Y. H. Huang, J. Q. Zhang, P. Coue, P. Cheng, J. M. Chen, *et al.*, "Gradient-Based Fingerprinting for Indoor Localization and Tracking," *Ieee Transactions on Industrial Electronics*, vol. 63, pp. 2424-2433, Apr 2016.
- [76] Z. Zhou, C. L. Wen, and C. J. Yang, "Fault Isolation Based on k-Nearest Neighbor Rule for Industrial Processes," *Ieee Transactions on Industrial Electronics*, vol. 63, pp. 2578-2586, Apr 2016.
- [77] Z. Q. Ge and J. H. Chen, "Plant-Wide Industrial Process Monitoring: A Distributed Modeling Framework," *Ieee Transactions on Industrial Informatics*, vol. 12, pp. 310-321, Feb 2016.

- [78] Z. Q. Ge, S. Y. Zhong, and Y. W. Zhang, "Semisupervised Kernel Learning for FDA Model and its Application for Fault Classification in Industrial Processes," *Ieee Transactions on Industrial Informatics*, vol. 12, pp. 1403-1411, Aug 2016.
- [79] N. Rahbari-Asr, M. Y. Chow, J. M. Chen, and R. L. Deng, "Distributed Real-Time Pricing Control for Large-Scale Unidirectional V2G With Multiple Energy Suppliers," *Ieee Transactions on Industrial Informatics*, vol. 12, pp. 1953-1962, Oct 2016.
- [80] H. F. Ji, W. H. Tan, Z. B. Gui, B. L. Wang, Z. Y. Huang, H. Q. Li, *et al.*, "A New Dual-Modality ECT/ERT Technique Based on (CD)-D-4 Principle," *Ieee Transactions on Instrumentation and Measurement*, vol. 65, pp. 1042-1050, May 2016.
- [81] Y. S. Zhao, R. Xiong, and Y. F. Zhang, "Rebound Modeling of Spinning Ping-Pong Ball Based on Multiple Visual Measurements," *Ieee Transactions on Instrumentation and Measurement*, vol. 65, pp. 1836-1846, Aug 2016.
- [82] B. Li, K. X. Wang, and Z. J. Shao, "Time-Optimal Maneuver Planning in Automatic Parallel Parking Using a Simultaneous Dynamic Optimization Approach," *Ieee Transactions on Intelligent Transportation Systems*, vol. 17, pp. 3263-3274, Nov 2016.
- [83] B. L. Ye, W. M. Wu, L. X. Li, and W. J. Mao, "A Hierarchical Model Predictive Control Approach for Signal Splits Optimization in Large-Scale Urban Road Networks," *Ieee Transactions on Intelligent Transportation Systems*, vol. 17, pp. 2182-2192, Aug 2016.
- [84] L. Y. Chen, Y. C. Shu, Y. Gu, S. Guo, T. He, F. Zhang, *et al.*, "Group-Based Neighbor Discovery in Low-Duty-Cycle Mobile Sensor Networks," *Ieee Transactions on Mobile Computing*, vol. 15, pp. 1996-2009, Aug 2016.
- [85] J. P. He, L. Cai, P. Cheng, and J. P. Pan, "Delay Minimization for Data Dissemination in Large-Scale VANETs with Buses and Taxis," *Ieee Transactions on Mobile Computing*, vol. 15, pp. 1939-1950, Aug 2016.
- [86] Y. C. Shu, H. Yousefi, P. Cheng, J. M. Chen, Y. Gu, T. He, *et al.*, "Near-Optimal Velocity Control for Mobile Charging in Wireless Rechargeable Sensor Networks," *Ieee Transactions on Mobile Computing*, vol. 15, pp. 1699-1713, Jul 2016.
- [87] S. G. Zhuo, Z. Wang, Y. Q. Song, Z. B. Wang, and L. Almeida, "A Traffic Adaptive Multi-Channel MAC Protocol with Dynamic Slot Allocation for WSNs," *Ieee Transactions on Mobile Computing*, vol. 15, pp. 1600-1613, Jul 2016.
- [88] R. Perricone, Y. Liu, A. Dingler, X. S. Hu, and M. Niemier, "Design of Stochastic Computing Circuits Using Nanomagnetic Logic," *Ieee Transactions on Nanotechnology*, vol. 15, pp. 179-187, Mar 2016.
- [89] Y. J. Li, G. C. Geng, and Q. Y. Jiang, "An Efficient Parallel Krylov-Schur Method for Eigen-Analysis of Large-Scale Power Systems," *Ieee Transactions on Power Systems*, vol. 31, pp. 920-930, Mar 2016.
- [90] J. C. Ma, G. C. Geng, and Q. Y. Jiang, "Two-Time-Scale Coordinated Energy Management for Medium-Voltage DC Systems," *Ieee Transactions on Power Systems*, vol. 31, pp. 3971-3983, Sep 2016.
- [91] H. Xing, M. Y. Fu, Z. Y. Lin, and Y. T. Mou, "Decentralized Optimal Scheduling for Charging and Discharging of Plug-In Electric Vehicles in Smart Grids," *Ieee Transactions on Power Systems*, vol. 31, pp. 4118-4127, Sep 2016.
- [92] P. C. You, Z. Y. Yang, M. Y. Chow, and Y. X. Sun, "Optimal Cooperative Charging Strategy for a Smart Charging Station of Electric Vehicles," *Ieee Transactions on Power Systems*, vol. 31, pp.

- 2946-2956, Jul 2016.
- [93] P. C. You, Z. Y. Yang, Y. M. Zhang, S. H. Low, and Y. X. Sun, "Optimal Charging Schedule for a Battery Switching Station Serving Electric Buses," *Ieee Transactions on Power Systems*, vol. 31, pp. 3473-3483, Sep 2016.
 - [94] B. R. Zhou, G. C. Geng, and Q. Y. Jiang, "Hierarchical Unit Commitment With Uncertain Wind Power Generation," *Ieee Transactions on Power Systems*, vol. 31, pp. 94-104, Jan 2016.
 - [95] Z. Y. Lin, T. R. Han, R. H. Zheng, and M. Y. Fu, "Distributed Localization for 2-D Sensor Networks With Bearing-Only Measurements Under Switching Topologies," *Ieee Transactions on Signal Processing*, vol. 64, pp. 6345-6359, Dec 2016.
 - [96] W. Tushar, B. Chai, C. Yuen, S. S. Huang, D. B. Smith, H. V. Poor, *et al.*, "Energy Storage Sharing in Smart Grid: A Modified Auction-Based Approach," *Ieee Transactions on Smart Grid*, vol. 7, pp. 1462-1475, May 2016.
 - [97] Z. Y. Yang, R. Wu, J. F. Yang, K. Y. Long, and P. C. You, "Economical Operation of Microgrid With Various Devices Via Distributed Optimization," *Ieee Transactions on Smart Grid*, vol. 7, pp. 857-867, Mar 2016.
 - [98] Q. B. Ge, T. Shao, Q. M. Yang, X. F. Shen, and C. L. Wen, "Multisensor Nonlinear Fusion Methods Based on Adaptive Ensemble Fifth-Degree Iterated Cubature Information Filter for Biomechatronics," *Ieee Transactions on Systems Man Cybernetics-Systems*, vol. 46, pp. 912-925, Jul 2016.
 - [99] L. K. Fu, P. Cheng, Y. Gu, J. M. Chen, and T. He, "Optimal Charging in Wireless Rechargeable Sensor Networks," *Ieee Transactions on Vehicular Technology*, vol. 65, pp. 278-291, Jan 2016.
 - [100] L. K. Fu, L. He, P. Cheng, Y. Gu, J. P. Pan, and J. M. Chen, "ESync: Energy Synchronized Mobile Charging in Rechargeable Wireless Sensor Networks," *Ieee Transactions on Vehicular Technology*, vol. 65, pp. 7415-7431, Sep 2016.
 - [101] S. B. He, D. H. Shin, J. S. Zhang, J. M. Chen, and Y. X. Sun, "Full-View Area Coverage in Camera Sensor Networks: Dimension Reduction and Near-Optimal Solutions," *Ieee Transactions on Vehicular Technology*, vol. 65, pp. 7448-7461, Sep 2016.
 - [102] H. Zhou, J. M. Chen, H. Y. Zheng, and J. Wu, "Energy Efficiency and Contact Opportunities Tradeoff in Opportunistic Mobile Networks," *Ieee Transactions on Vehicular Technology*, vol. 65, pp. 3723-3734, May 2016.
 - [103] D. H. Shin, S. B. He, and J. S. Zhang, "Robust and Cost-Effective Design of Cyber-Physical Systems: An Optimal Middleware Deployment Approach," *Ieee-Acm Transactions on Networking*, vol. 24, pp. 1081-1094, Apr 2016.
 - [104] Y. M. Zhang, S. B. He, and J. M. Chen, "Data Gathering Optimization by Dynamic Sensing and Routing in Rechargeable Sensor Networks," *Ieee-Acm Transactions on Networking*, vol. 24, pp. 1632-1646, Jun 2016.
 - [105] A. T. Salton, Z. Y. Chen, J. C. Zheng, and M. Y. Fu, "Constrained Optimal Preview Control of Dual-Stage Actuators," *Ieee-Asme Transactions on Mechatronics*, vol. 21, pp. 1179-1184, Apr 2016.
 - [106] M. J. Fei, W. Jiang, W. J. Mao, and Z. D. Song, "New fusional framework combining sparse selection and clustering for key frame extraction," *Iet Computer Vision*, vol. 10, pp. 280-288, Jun 2016.
 - [107] H. Yue, K. Y. Xing, H. S. Hu, W. M. Wu, and H. Y. Su, "Deadlock and blockage control for manufacturing systems with failure-prone workstations," *Iet Control Theory and Applications*, vol.

- 10, pp. 939-946, May 2016.
- [108] B. Fan, Q. M. Yang, K. Y. Wang, J. Xu, and Y. X. Sun, "Transient stability enhancement control of power systems with time-varying constraints," *Iet Generation Transmission & Distribution*, vol. 10, pp. 3251-3263, Oct 2016.
- [109] L. Tan, Q. M. Yang, W. S. Im, and W. X. Liu, "Adaptive critic design based cooperative control for pulsed power loads accommodation in shipboard power system," *Iet Generation Transmission & Distribution*, vol. 10, pp. 2739-2747, Aug 2016.
- [110] S. H. Liu, Y. J. Li, J. Xiang, and F. F. Ji, "Islanding detection method based on system identification," *Iet Power Electronics*, vol. 9, pp. 2095-2102, Aug 2016.
- [111] Z. H. Wang, Z. K. Li, Y. P. Feng, and G. Rong, "Crude-Oil Operations under Uncertainty: A Continuous-Time Rescheduling Framework and a Simulation Environment for Validation," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 55, pp. 11383-11401, Nov 2016.
- [112] Y. Zhang, Y. P. Feng, and G. Rong, "Data-Driven Chance Constrained and Robust Optimization under Matrix Uncertainty," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 55, pp. 6145-6160, Jun 2016.
- [113] Z. Zhou, C. J. Yang, C. L. Wen, and J. Zhang, "Analysis of Principal Component Analysis-Based Reconstruction Method for Fault Diagnosis," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 55, pp. 7402-7410, Jul 2016.
- [114] J. L. Zhu, Z. Q. Ge, and Z. H. Song, "Recursive Mixture Factor Analyzer for Monitoring Multimode Time-Variant Industrial Processes," *Industrial & Engineering Chemistry Research*, vol. 55, pp. 4549-4561, Apr 2016.
- [115] H. X. Liu, W. M. Wu, H. Y. Su, and Z. X. Zhang, "Design of optimal Petri-net controllers for a class of flexible manufacturing systems with key resources," *Information Sciences*, vol. 363, pp. 221-234, Oct 2016.
- [116] H. Shen, F. Li, Z. G. Wu, and J. H. Park, "Finite-time $l(2)$ - $l(\infty)$ tracking control for Markov jump repeated scalar nonlinear systems with partly usable model information," *Information Sciences*, vol. 332, pp. 153-166, Mar 2016.
- [117] Z. D. He, "Extremal optimisation approach to joint routing and scheduling for industrial wireless networks," *International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing*, vol. 22, pp. 164-173, 2016.
- [118] Y. Zhu, M. Krstic, H. Y. Su, and C. Xu, "Linear backstepping output feedback control for uncertain linear systems," *International Journal of Adaptive Control and Signal Processing*, vol. 30, pp. 1080-1098, Aug-Oct 2016.
- [119] J. Yi, Q. G. Zhu, R. Xiong, and J. Wu, "Walking Algorithm of Humanoid Robot on Uneven Terrain with Terrain Estimation," *International Journal of Advanced Robotic Systems*, vol. 13, p. 13, Feb 2016.
- [120] Q. G. Zhu, Y. C. Mao, R. Xiong, and J. Wu, "Adaptive Torque and Position Control for a Legged Robot Based on a Series Elastic Actuator," *International Journal of Advanced Robotic Systems*, vol. 13, p. 9, Feb 2016.
- [121] X. Yu, Q. Zhang, H. L. Zhang, and C. Xu, "Numerical method for the time optimal control problem governed by the Benjamin-Bona-Mahony equation," *International Journal of Computational Science and Engineering*, vol. 13, pp. 296-302, 2016.
- [122] Y. F. Lv, J. Na, Q. M. Yang, X. Wu, and Y. Guo, "Online adaptive optimal control for continuous-time nonlinear systems with completely unknown dynamics," *International Journal of*

- Control*, vol. 89, pp. 99-112, Jan 2016.
- [123] H. Shen, F. Li, Z. G. Wu, and J. H. Park, "Finite-time asynchronous H filtering for discrete-time Markov jump systems over a lossy network," *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, vol. 26, pp. 3831-3848, Nov 2016.
 - [124] T. Shi, Z. G. Wu, and H. Y. Su, "Improved dynamic output feedback RMPC for linear uncertain systems with input constraints," *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, vol. 26, pp. 2729-2742, Aug 2016.
 - [125] L. Wang, A. Isidori, H. Y. Su, and L. Marconi, "Nonlinear output regulation for invertible nonlinear MIMO systems," *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, vol. 26, pp. 2401-2417, Jul 2016.
 - [126] L. T. Xing, C. Y. Wen, H. Y. Su, Z. T. Liu, and J. P. Cai, "Robust control for a class of uncertain nonlinear systems with input quantization," *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, vol. 26, pp. 1585-1596, May 2016.
 - [127] Z. X. Guan, Y. T. Zhang, B. H. Zhang, and L. J. Dong, "Voronoi-based localisation algorithm for mobile sensor networks," *International Journal of Systems Science*, vol. 47, pp. 3688-3695, 2016.
 - [128] H. Zhang and Y. Shen, "Estimability and stochastic observability of quantised linear systems," *International Journal of Systems Science*, vol. 47, pp. 1268-1279, Apr 2016.
 - [129] R. D. Zhang, R. Q. Lu, and S. Q. Wang, "Improved control using PFC and modified linear quadratic regulator for a kind of nonlinear systems," *International Journal of Systems Science*, vol. 47, pp. 1121-1129, Apr 2016.
 - [130] W. Zhang, C. H. Zhao, X. He, and W. D. Zhang, "An extended inner-outer factorisation algorithm based on the structure of a transfer function matrix inverse," *International Journal of Systems Science*, vol. 47, pp. 1624-1635, May 2016.
 - [131] B. W. Yu, W. Jin, Y. W. Ying, H. X. Yu, D. Zhu, J. Shan, *et al.*, "High-speed photographic analysis of microwave plasma torch source behaviour," *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, vol. 31, pp. 759-766, Mar 2016.
 - [132] X. F. Yuan, Z. Q. Ge, L. J. Ye, and Z. H. Song, "Supervised neighborhood preserving embedding for feature extraction and its application for soft sensor modeling," *Journal of Chemometrics*, vol. 30, pp. 430-441, Aug 2016.
 - [133] J. J. Shen and D. Q. Feng, "Vulnerability Analysis of CSP Based on Stochastic Game Theory," *Journal of Control Science and Engineering*, p. 12, 2016.
 - [134] Y. Liu, M. Q. Zhu, X. Z. Chen, U. Jameel, and J. G. Lu, "Coating of Au-Al₂O₃ Catalyst in the Wall of Microcapillary and Its Application in Cyclohexane Oxidation," *Journal of Flow Chemistry*, vol. 6, pp. 110-116, Jun 2016.
 - [135] W. F. Chen, J. Y. Chen, Z. J. Shao, and L. T. Biegler, "Three-Dimensional Aircraft Conflict Resolution Based on Smoothing Methods," *Journal of Guidance Control and Dynamics*, vol. 39, pp. 1481-1490, Jul 2016.
 - [136] X. Jiang, L. Zheng, Z. Y. Wang, and J. G. Lu, "Microstructure characters of Cu/ZnO catalyst precipitated inside microchannel reactor," *Journal of Molecular Catalysis a-Chemical*, vol. 423, pp. 457-462, Nov 2016.
 - [137] L. Chang, X. G. Liu, and M. A. Henson, "Nonlinear model predictive control of fed-batch fermentations using dynamic flux balance models," *Journal of Process Control*, vol. 42, pp. 137-149, Jun 2016.
 - [138] Z. Q. Ge and X. R. Chen, "Supervised linear dynamic system model for quality related fault

- detection in dynamic processes," *Journal of Process Control*, vol. 44, pp. 224-235, Aug 2016.
- [139] K. K. Zhang, Y. C. Zhu, and B. Huang, "MV benchmark estimation based on high-frequency test signal," *Journal of Process Control*, vol. 47, pp. 35-45, Nov 2016.
- [140] C. H. Zhao and W. Wang, "Efficient faulty variable selection and parsimonious reconstruction modelling for fault isolation," *Journal of Process Control*, vol. 38, pp. 31-41, Feb 2016.
- [141] J. L. Zhu, Z. Q. Ge, and Z. H. Song, "Bayesian robust linear dynamic system approach for dynamic process monitoring," *Journal of Process Control*, vol. 40, pp. 62-77, Apr 2016.
- [142] W. H. Liu, C. J. Yang, Y. X. Sun, and J. X. Qin, "Observer-Based Event-Triggered Tracking Control of Leader-Follower Systems with Time Delay," *Journal of Systems Science & Complexity*, vol. 29, pp. 865-880, Aug 2016.
- [143] Y. Xu, R. Q. Lu, H. Peng, and J. Chen, "Passive filter design for periodic stochastic systems with quantized measurements and randomly occurring nonlinearities," *Journal of the Franklin Institute-Engineering and Applied Mathematics*, vol. 353, pp. 144-159, Jan 2016.
- [144] F. L. Weng, Y. C. Ding, and W. J. Mao, "Tuned mass damper parameters design for structural systems via linear matrix inequality and genetic algorithm," *Journal of Vibroengineering*, vol. 18, pp. 3768-3781, Sep 2016.
- [145] B. Li, Y. M. Zhang, and Z. J. Shao, "Spatio-temporal decomposition: a knowledge-based initialization strategy for parallel parking motion optimization," *Knowledge-Based Systems*, vol. 107, pp. 179-196, Sep 2016.
- [146] X. F. Ma, B. Zhang, Q. Cong, X. C. He, M. J. Gao, and G. Li, "Organic/inorganic nanocomposites of ZnO/CuO/chitosan with improved properties," *Materials Chemistry and Physics*, vol. 178, pp. 88-97, Aug 2016.
- [147] X. Q. Sun and W. J. Mao, "H-infinity Controller Design for Asynchronous Hybrid Systems with Multiple Delays," *Mathematical Problems in Engineering*, p. 11, 2016.
- [148] M. Yin, K. Yu, and Z. Wang, "Compressive Sensing Based Sampling and Reconstruction for Wireless Sensor Array Network," *Mathematical Problems in Engineering*, p. 11, 2016.
- [149] H. F. Ji, Y. Chang, Z. Y. Huang, B. L. Wang, and H. Q. Li, "A new contactless impedance sensor for void fraction measurement of gas-liquid two-phase flow," *Measurement Science and Technology*, vol. 27, p. 10, Dec 2016.
- [150] D. D. Tu, Y. He, Y. Z. Rong, Y. Wang, and G. Li, "Disposable L-lactate biosensor based on a screen-printed carbon electrode enhanced by graphene," *Measurement Science and Technology*, vol. 27, p. 7, Apr 2016.
- [151] X. D. Li, W. J. Mao, W. Jiang, and Y. Yao, "Extreme learning machine via free sparse transfer representation optimization," *Memetic Computing*, vol. 8, pp. 85-95, Jun 2016.
- [152] Y. L. Tian, P. Cheng, L. He, Y. Gu, and J. M. Chen, "Achieving Collision-Free Communication by Time of Charge in WRSN," *Mobile Networks & Applications*, vol. 21, pp. 414-424, Jun 2016.
- [153] X. D. Li, W. J. Mao, and W. Jiang, "Multiple-kernel-learning-based extreme learning machine for classification design," *Neural Computing & Applications*, vol. 27, pp. 175-184, Jan 2016.
- [154] J. Ding, P. Tan, and Y. Z. Lu, "Optimizing the controllability index of directed networks with the fixed number of control nodes," *Neurocomputing*, vol. 171, pp. 1524-1532, Jan 2016.
- [155] H. J. Li and H. Y. Su, "Second-order consensus in multi-agent systems with directed topologies and communication constraints," *Neurocomputing*, vol. 173, pp. 942-952, Jan 2016.
- [156] X. D. Li, W. J. Mao, and W. Jiang, "Extreme learning machine based transfer learning for data classification," *Neurocomputing*, vol. 174, pp. 203-210, Jan 2016.

- [157] D. H. Lin, J. Wu, and J. N. Li, "Less conservative stability condition for uncertain discrete-time recurrent neural networks with time-varying delays," *Neurocomputing*, vol. 173, pp. 1578-1588, Jan 2016.
- [158] Y. Liu, Y. Y. Liao, L. Tang, F. Tang, and W. C. Liu, "General subspace constrained non-negative matrix factorization for data representation," *Neurocomputing*, vol. 173, pp. 224-232, Jan 2016.
- [159] J. Tao, H. Y. Su, R. Q. Lu, and Z. G. Wu, "Dissipativity-based filtering of nonlinear periodic Markovian jump systems: The discrete-time case," *Neurocomputing*, vol. 171, pp. 807-814, Jan 2016.
- [160] Y. Xu, R. Q. Lu, J. Tao, H. Peng, and K. Xie, "Nonfragile $l(2)$ - $l(\infty)$ state estimation for discrete-time neural networks with jumping saturations," *Neurocomputing*, vol. 207, pp. 15-21, Sep 2016.
- [161] Y. Zhang, L. Zhang, and P. Li, "A novel biologically inspired ELM-based network for image recognition," *Neurocomputing*, vol. 174, pp. 286-298, Jan 2016.
- [162] T. L. Zhang, Y. Wang, and G. Li, "Effect of intermittent hypoxic training on hypoxia tolerance based on single-channel EEG," *Neuroscience Letters*, vol. 617, pp. 39-45, Mar 2016.
- [163] B. Li, "An evolutionary approach for image retrieval based on lateral inhibition," *Optik*, vol. 127, pp. 5430-5438, 2016.
- [164] B. Li, "Atomic potential matching: An evolutionary target recognition approach based on edge features," *Optik*, vol. 127, pp. 3162-3168, 2016.
- [165] B. Li, Y. Li, H. X. Cao, and H. Salimi, "Image enhancement via lateral inhibition: An analysis under illumination changes," *Optik*, vol. 127, pp. 5078-5083, 2016.
- [166] B. Li, C. J. Zhou, H. Liu, Y. Li, and H. X. Cao, "Image retrieval via balance-evolution artificial bee colony algorithm and lateral inhibition," *Optik*, vol. 127, pp. 11775-11785, 2016.
- [167] Z. G. Ren, C. Xu, Q. Lin, and R. Loxton, "A GRADIENT-BASED KERNEL OPTIMIZATION APPROACH FOR PARABOLIC DISTRIBUTED PARAMETER CONTROL SYSTEMS," *Pacific Journal of Optimization*, vol. 12, pp. 263-287, Apr 2016.
- [168] W. H. Zhan, J. H. Guan, H. H. Chen, J. Niu, and G. Jin, "Identifying overlapping communities in networks using evolutionary method," *Physica a-Statistical Mechanics and Its Applications*, vol. 442, pp. 182-192, Jan 2016.
- [169] S. D. L. Almaraz, M. Boix, L. Montastruc, C. Azzaro-Pantel, Z. Liao, and S. Domenech, "Design of a water allocation and energy network for multi-contaminant problems using multi-objective optimization," *Process Safety and Environmental Protection*, vol. 103, pp. 348-364, Sep 2016.
- [170] Y. Hu and Z. Y. Lin, "Balance control of planar biped robots using virtual holonomic constraints," *Robotica*, vol. 34, pp. 1227-1242, Jun 2016.
- [171] N. Tan, R. E. Mohan, S. H. Foong, M. Yamakita, M. Iwase, S. Hatakeyama, *et al.*, "IDC Robocon: A Transnational Teaming Competition for Project-Based Design Education in Undergraduate Robotics," *Robotics*, vol. 5, p. 14, Sep 2016.
- [172] M. Wen, K. Zhang, J. S. Lei, X. H. Liang, R. L. Deng, and X. M. Shen, "CIT: A credit-based incentive tariff scheme with fraud-traceability for smart grid," *Security and Communication Networks*, vol. 9, pp. 823-832, Jun 2016.
- [173] P. Jiang, Z. X. Hu, J. Liu, S. N. Yu, and F. Wu, "Fault Diagnosis Based on Chemical Sensor Data with an Active Deep Neural Network," *Sensors*, vol. 16, p. 22, Oct 2016.
- [174] H. J. Li, H. F. Ji, Z. Y. Huang, B. L. Wang, H. Q. Li, and G. H. Wu, "A New Void Fraction Measurement Method for Gas-Liquid Two-Phase Flow in Small Channels," *Sensors*, vol. 16, p. 13,

Feb 2016.

- [175] Y. C. Lyu, H. F. Ji, S. J. Yang, Z. Y. Huang, B. L. Wang, and H. Q. Li, "New (CD)-D-4 Sensor with a Simulated Inductor," *Sensors*, vol. 16, p. 13, Feb 2016.
- [176] H. Ren, H. W. Li, X. H. Liang, S. B. He, Y. S. Dai, and L. Zhao, "Privacy-Enhanced and Multifunctional Health Data Aggregation under Differential Privacy Guarantees," *Sensors*, vol. 16, p. 27, Sep 2016.
- [177] Y. Wang, J. C. Miao, X. F. Lyu, L. F. Liu, Z. Y. Luo, and G. Li, "Valid Probabilistic Predictions for Ginseng with Venn Machines Using Electronic Nose," *Sensors*, vol. 16, p. 13, Jul 2016.
- [178] K. Yu, M. Yin, J. A. Luo, Y. G. Wang, M. Bao, Y. H. Hu, *et al.*, "Wireless Sensor Array Network DoA Estimation from Compressed Array Data via Joint Sparse Representation," *Sensors*, vol. 16, p. 23, May 2016.
- [179] H. Zhao, Y. Y. Liu, X. J. Xie, Y. Y. Liao, and X. X. Liu, "Filtering Based Adaptive Visual Odometry Sensor Framework Robust to Blurred Images," *Sensors*, vol. 16, p. 18, Jul 2016.
- [180] H. L. Zhou, W. B. Lin, X. C. Ge, and J. Zhou, "A Non-Intrusive Pressure Sensor by Detecting Multiple Longitudinal Waves," *Sensors*, vol. 16, p. 11, Aug 2016.
- [181] X. F. Lu, T. L. Zhang, F. Xiao, G. Li, and Y. Wang, "Noninvasive Blood Glucose Analysis Based on Near-Infrared Reflectance Spectroscopy," *Spectroscopy and Spectral Analysis*, vol. 36, pp. 2312-2317, Jul 2016.
- [182] H. G. Zhang and J. G. Lu, "An Improved ELM Algorithm for Near Infrared Spectral Quantitative Analysis," *Spectroscopy and Spectral Analysis*, vol. 36, pp. 2784-2788, Sep 2016.
- [183] H. G. Zhang and J. G. Lu, "Local Regression Algorithm Based on Net Analyte Signal and Its Application in Near Infrared Spectral Analysis," *Spectroscopy and Spectral Analysis*, vol. 36, pp. 384-387, Feb 2016.
- [184] G. F. Chai, C. Lin, Z. Y. Lin, and M. Y. Fu, "Single landmark based collaborative multi-agent localization with time-varying range measurements and information sharing," *Systems & Control Letters*, vol. 87, pp. 56-63, Jan 2016.
- [185] K. Z. Wang, Y. F. Chen, and J. M. Chen, "ALRT-based energy detection using uniform noise distribution," *Wireless Communications & Mobile Computing*, vol. 16, pp. 1009-1017, Jun 2016.

2.5 授权发明专利 (71 项)

序号	专利名称	专利类别	所有发明人
1	一种多品种钢铁批量轧制动态生产计划系统	发明专利	卢山;刘智慧;朱理;张泉灵;苏宏业
2	一种基于分段匹配和贝叶斯估计的递进式立体匹配算法	发明专利	贾丙西;刘山
3	一种基于希尔伯特-黄变换的非线性模拟电路软故障诊断方法	发明专利	马翔楠;徐正国;王文海;孙优贤;王力;肖海生;程崇峰
4	声波检测气固流化床床层塌落曲线及颗粒的 Geldart 类型的方法	发明专利	孙婧元;杨遥;王靖岱;黄正梁;韩笑;顾玉彬;周业丰;董克增;何乐路;张擎;蒋云涛;王宇良;蒋斌波;廖祖维;阳永荣
5	一种基于三轴加速度传感器的便携式自动	发明专利	方立;马彦楠;许波萍;赵豫红

	报警器		
6	一种恶劣霾天气的城市区域交通紧急预案方法	发明专利	王绍楠;王慧
7	漏电保护器的数字式检测系统和高精度的检测方法	发明专利	盛刚伟;郑涛;盛英英;傅炳;吴明光
8	基于 BACnet 和 EIB 协议的楼宇自控系统	发明专利	徐佳东;詹永喆;郑钧国;徐晓忻;吴明光
9	自获能动静态人体探测器及微功耗低误报漏报的方法	发明专利	郑涛;孙文英;刘彦鹏;吴明光
10	基于液位差的恒流量船闸控制系统和方法	发明专利	陆乙君;黄懿明;杨勇;吴明光
11	一种应用哈希 Hash 划分桶快速获得邻域的方法	发明专利	蒋云良;曾志勇;刘勇
12	波导直馈式微波等离子体炬装置	发明专利	金钦汉;于丙文;金伟;周建光;朱旦
13	互联网低频振荡频率和阻尼估计值联合置信区间的确定方法	发明专利	丁晟;黄宏亮;李晓东;施一明
14	基于多分类器和 D-S 证据融合的工业过程故障诊断方法	发明专利	张富元;葛志强
15	一种电力系统短期电压稳定控制方法	发明专利	耿光超;江全元;周姝灿
16	分布式光度计	发明专利	叶炜
17	一种基于频带分离和数据建模的通用血糖预测方法	发明专利	赵春晖;李文卿
18	基于事件触发应用的无线传感器网络介质访问调度方法	发明专利	王智;吴连涛;卓书果
19	一种基于少量批次的批次过程在线监测方法	发明专利	赵春晖
20	一种基于精确惩罚优化的间歇反应釜控制系统	发明专利	刘兴高;胡云卿;周赤平;张海波;孙优贤
21	循环流化床锅炉二次风机电流预测系统及方法	发明专利	吴家标;刘兴高
22	智能支持向量机的农药废液焚烧炉炉温最佳化系统与方法	发明专利	刘兴高;李见会;张明明;孙优贤
23	最小二乘的农药生产废液焚烧炉炉温最佳化系统与方法	发明专利	刘兴高;李见会;张明明;孙优贤
24	基于 GPU 的塔式太阳能热电系统镜场的成像方法	发明专利	赵豫红;陈将
25	一种优化 LQG 控制与通信功率总消耗的方法	发明专利	章辉;田垠
26	循环流化床锅炉床温预测系统及方法	发明专利	吴家标;刘兴高
27	一种基于数据建模和模型移植的通用血糖预测方法	发明专利	赵春晖;喻成侠;李文卿

28	一种基于半定规划的声阵列网络自定位方法	发明专利	王智;杜天旭;刘文静;邵华杰
29	基于概率主元回归模型的脱丁烷塔丁烷含量软测量方法	发明专利	葛志强;宋执环
30	智能加权丙烯聚合生产过程最优软测量系统和方法	发明专利	刘兴高;李九宝
31	群智的农药废液焚烧炉有害物排放达标控制系统及方法	发明专利	刘兴高;许森琪;张明明
32	群智机器学习的焚烧炉有害物排放达标控制系统及方法	发明专利	刘兴高;许森琪;张明明
33	基于 BP 多模网络的丙烯聚合生产过程预报系统和方法	发明专利	刘兴高;李九宝
34	多模态全局最优丙烯聚合生产过程最优软测量系统和方法	发明专利	刘兴高;李九宝
35	误差反向传播的焚烧炉有害物排放达标控制系统及方法	发明专利	刘兴高;许森琪;张明明
36	基于混合寻优的丙烯聚合生产过程最优软测量系统和方法	发明专利	刘兴高;李九宝
37	一种电动汽车电池管理方法	发明专利	邵之江;李丹
38	群智加权的农药焚烧炉有害物排放达标控制系统及方法	发明专利	刘兴高;许森琪;张明明
39	机器学习的农药焚烧炉有害物排放达标控制系统及方法	发明专利	刘兴高;许森琪;张明明
40	辐射型塔式太阳能热电系统的镜场优化设计方法	发明专利	赵豫红;周艺艺
41	循环流化床锅炉过量空气系数预测系统和方法	发明专利	吴家标;刘兴高
42	支持向量机的工业熔融指数软测量仪表及方法	发明专利	刘兴高;张明明;李见会
43	一种群智聚丙烯熔融指数软测量系统和方法	发明专利	刘兴高;闫正兵
44	BP 全局最优丙烯聚合生产过程最优软测量仪表和方法	发明专利	刘兴高;李九宝
45	最优 BP 多模丙烯聚合生产过程最优软测量仪表和方法	发明专利	刘兴高;李九宝
46	基于反向传播网络的丙烯聚合生产过程软测量仪表和方法	发明专利	刘兴高;李九宝
47	丙烯聚合生产过程自适应最优预报系统和方法	发明专利	刘兴高;李九宝
48	一种不等长批次条件下青霉素生产过程核学习监测方法	发明专利	葛志强
49	基于高斯混合模型的即时学习脱丁烷塔软测量建模方法	发明专利	范苗;葛志强;宋执环

50	一种反吹式蓝藻脱除回收装置	发明专利	胡玲雅;卢建刚;沈伟杰;刘鹏;应晓园;姚连英;娄常绪;黄福艇;王树林;徐钺晋
51	一种 VERNA-GA 的汽油调合优化调度方法	发明专利	王宁;许贤峰
52	用于工业水槽液位串级预测控制系统的一致性约束方法	发明专利	谢磊;王燕青;苏宏业
53	一种存在执行阀粘滞特性的化工过程的控制性能评估方法	发明专利	谢磊;师明华;苏宏业;古勇
54	分馏系统中稳态优化的软约束控制方法	发明专利	谢磊;林晓钟;苏宏业
55	存在控制阀粘滞特性的化工过程的控制性能测定方法	发明专利	谢磊;师明华;郭子旭;王旭;张冬明;苏宏业;古勇
56	一种双环交叉操作 RNA 遗传算法的燃料电池优化建模方法	发明专利	朱芹芹;王宁
57	一种石化企业业务信息模型数据一致化的方法	发明专利	荣冈;朱峰;冯毅萍;朱炜;赵路军;胡云苹;齐瑞超
58	一种应用于梯度温度控制的装置和方法	发明专利	牟颖;于丙文;朱强远;宋博凡;金钦汉;金伟
59	工业控制回路的多周期振荡行为检测方法	发明专利	谢磊;郭子旭;陈小强;王挺任;苏宏业;古勇
60	一种基于边缘匹配的激光测距仪与相机相对位姿标定方法	发明专利	熊蓉;李千山
61	一种基于分段重采样和表面三角化的点云增强方法	发明专利	熊蓉;李千山
62	一种用于视觉检测的新型钢球展开与分选装置	发明专利	毛维杰
63	一种基于三维曲线匹配的点云相对位姿估计方法	发明专利	熊蓉;李千山
64	一种三维环境信息采集与重构系统及方法	发明专利	熊蓉;李千山;朱秋国;郑洪波
65	一种基于顶点重定位的三角网格表面模型概率融合方法	发明专利	熊蓉;李千山
66	一种面向异步双目视觉系统的快速运动物体轨迹估计方法	发明专利	谢琪;刘勇;熊蓉
67	一种仿人机器人桌子-小车模型的 Z_c 参数的获取方法	发明专利	吴俊;朱秋国;相远飞;熊蓉
68	一种用于进行金属缺陷检测的涡流检测装置及其涡流探头	发明专利	陈佩华;黄平捷;李国厚;周泽魁
69	基于反射纵波的压力容器压力检测方法和测量系统	发明专利	周洪亮;周汉华;毕瑶;赵延杰
70	基于虚拟电感的电容耦合式非接触电导测量装置及其方法	发明专利	黄志尧;杨世杰;王保良;冀海峰;李海青
71	基于阻抗相消的电容耦合式非接触电导测量装置及其方法	发明专利	冀海峰;陈震旦;黄志尧;王保良;李海青

五 本科生教育

1 概况

2016 年，控制学院在校本科生 283 人，2013 级 144 人（包括竺可桢学院学生 15 人）。2015 届本科毕业 130 人（包括竺可桢学院学生 14 人），2016 级 141 人（竺院 27 人）主修专业确认到控制学院。2016 届毕业学生 137 人（含竺可桢学院学生 16 人）。就业 17 人，占比 14%；国内深造 56 人，占比 46.3%；出国读研 48 人，占比 39.7%。

2 本科生培养与管理

2016 年，控制学院本科教学工作稳步发展。在全校教学大讨论的基础上，凝练 2009 年—2015 年的教学改革成果，几经酝酿，制订完成了 2016 级自动化专业本科培养方案。第一次将机器人方向的教学、实践体系纳入在专业培养方案中，建设了“机器人”方向的模块课程群。并对原有的专业基础课和专业必修课进行了较大的课程内容整合改造。

2016 年，积极推进优质生源计划。参与竺可桢学院交叉学科创新班计划，和计算机学院强强联合，建立了竺可桢学院“机器人+人工智能”创新班，2016 年正式开始招生。

3 教学成果

获得 2016 年浙江大学教学成果奖一等奖

推荐成果名称	成果主要完成人姓名
以知行合一、学养兼修为导向的自动化本科人才培养体系的探索和实践	张光新 戴连奎 熊 蓉 丁立仲 谢依玲 孙优贤 张宏建 王 慧 冯毅萍 梁 军
大学机器人技术教学理念在中学生科技素质教育中的推广与实践	熊 蓉 周春琳 张光新 刘 勇 姜 伟 谢依玲 毛一平

获得 2016 年浙江大学教学成果奖二等奖

推荐成果名称	成果主要完成人姓名
双创驱动的“基地、人才和项目一体化”专业学位硕士培养模式创新与策略研究	苏宏业 徐巍华 黄文君 黄懿明 杨 亮 李 光 张光新

2016 年浙江省高等教育教学成果奖二等奖

项目名称	完成人
以知行合一、学养兼修为导向的自动化专业人才培养体系的探索和实践	张光新 熊 蓉 丁立仲 周春琳 谢依玲 刘 勇 陶安娜 戴连奎 王 慧 梁 军 张宏建 孙优贤

张光新老师负责的“以知行合一、学养兼修为导向的自动化本科人才培养体系的探索和实践”项目同时获得 2016 年度 CAA 高等教育教学成果奖一等奖。

4 学科竞赛

控制院学生参加并获得奖项的校级及以上的主要学科竞赛项目有 15 项，获奖人次 150 余人次。2016 年控制学院本科生获得的主要竞赛奖如下：

项目名称	类别/等级	获奖学生	指导教师
第五届全国大学生光电设	一等奖	叶鸿凯	汪凯威、许超
2016 年中国机器人大赛 RoboCup 中国公开赛小仿人组竞赛	一等奖	潘雨粟 李炜铭 留云 彭勃 姜朝峰	无带队老师
2016 世界 ROBOCUP 德国比赛	二等奖	余冬冬 留云 彭勃 姜朝峰	周春琳 熊蓉
2016IDC 泰国比赛	银奖、最佳创意奖	陶江鹏 袁培正	朱秋国 王酉
2016 年美国大学生数学建模竞赛	二等奖	何远振 杨桐 唐卓栋	非本院教师

5 科研训练

2015 年立项的校院 SRTP 项目 51 项，结题 20 项，1 项延期。2016 年立项的校院 SRTP 项目 56 项，试行半年结题，2017 年 1 月结题答辩，其中，项目中止一项，延期答辩 3 项。其

余 52 项顺利结题。

2016 年中控教育基金国家级大学生创新训练计划项目

项目名称	项目性质	负责老师	负责学生	参与学生
基于视觉的智能设备导航	结题	姜伟	王江卓	易振斌
移动机器人定位定向系统研究	结题	周春琳	丁夏清	张思朋、柳莹、刘洋
基于 CMC 芯片的信号测量仪表、智能数据采集系统	结题	张光新	葛正栋	何思佳、张莹
基于移动终端的智能仪表组态研究	立项	朱晓雷	张益臻	吴佳阳、龚青苑

2016 年“国创”、“省创”结题项目

项目名称	项目性质	负责导师	负责学生	参与学生
基于基站的时空数据可视化分析	国创	刘勇	毛欣	韩施琪、李林哲
车用燃料电池系统移动监控平台	国创	陈剑	汪哲培	叶文龙、范宏博
多传感器融合的智能车路况感知系统	国创	陈剑	王麒	吴逸飞、张心放
Momentum Campaign 游戏平台的开发与路径决策系统的优化	国创	邵之江	陈仲一	高颂
基于声信号的非合作低空机器人定位与追踪	省创	王智	姜朝峰	姚程曦、戎鑫辉
面向铁皮石斛的温室大棚技术研究	省创	周洪亮	霍浩钧	许展昭、胡闹
燃料电池混合动力系统控制平台的设计	省创	陈剑	叶文龙	郭宣宏、李明哲

6 对外交流

派出时间	交流项目	姓名
2015-2016 寒假	2016 寒假唐大威优秀生赴港实训项目 (2015-2016 寒假)	胡俊娴
2015-2016 暑期	2016 年 CSC-加拿大 Mitacs 本科生科研课题实习项目 (2015-2016 暑期)	池晗

2015-2016 暑期	2016 年台湾清华大学吴大猷学者交流计划（2015-2016 暑期）	于碧涵
2015-2016 暑期	C9-哈尔滨工业大学 2015-2016 暑期“智能机器人”国际暑期学校	叶鸿凯
2015-2016 寒假	澳大利亚悉尼大学寒假交流项目（2015-2016 寒假）	洪星芸
2015-2016 暑期	德国慕尼黑大学暑期项目（2015-2016 暑期）	高雨枫
2015-2016 秋冬	法国巴黎高科硕士学位奖学金项目(2015-2016)	巩琳霞
2015-2016 暑期	加拿大溢思得瑞国际创业精英孵化营项目（2015-2016 暑期）	丁启恒
2015-2016 暑期	美国北卡州立大学暑期科研项目（2015-2016 暑期）	姚程曦
2015-2016 暑期	美国北卡州立大学暑期科研项目（2015-2016 暑期）	倪维特
2015-2016 暑期	美国北卡州立大学暑期科研项目（2015-2016 暑期）	王雪菲
2015-2016 暑期	美国杜克大学暑期课程项目（2015-2016 暑期）	林顿
2015-2016 暑期	美国加州大学伯克利分校暑期课程项目（2015-2016 暑期）	王小涵
2015-2016 暑期	美国加州大学伯克利分校暑期课程项目（2015-2016 暑期）	王思嘉
2015-2016 暑期	美国加州大学伯克利分校暑期课程项目（2015-2016 暑期）	冯一琦
2015-2016 暑期	美国加州大学伯克利分校暑期课程项目（2015-2016 暑期）	方田
2015-2016 秋冬	美国加州大学戴维斯分校秋学期课程项目（2015-2016 秋冬）	严哲辰
2015-2016 暑期	美国加州大学戴维斯分校暑期科研项目（2015-2016 暑期）	张亚明
2015-2016 暑期	美国加州大学戴维斯分校暑期科研项目（2015-2016 暑期）	李可汉
2015-2016 暑期	美国加州大学戴维斯分校暑期科研项目（2015-2016 暑期）	陈少儒
2015-2016 暑期	美国加州大学洛杉矶分校暑期课程项目（2015-2016）	蔡培德
2015-2016 暑期	美国诺特丹大学暑期科研项目（2015-2016 暑期）	时皓聪
2015-2016 暑期	美国伊利诺伊大学厄巴纳香槟分校 2016 年暑期班	马龙
2015-2016 寒假	日本早稻田大学寒假短期交流奖学金项目（2015-2016 寒假）	王力纳

2015-2016 暑期	日本早稻田大学暑期奖学金项目（2015-2016 暑期）	朱昭汇
2015-2016 春夏	日内瓦国际发明展(2015-2016 春夏)(能源学院)	金京
2015-2016 秋冬	瑞典隆德大学交换生项目（2015-2016 秋冬）	陆祎蓝
2015-2016 春夏	台湾交通大学交换生项目（2015-2016 春夏）	冯春霖
2015-2016 秋冬	新加坡科技设计大学（2015-2016 秋冬交换生）（国际设计学院）	郭磊
2015-2016 寒假	英国曼彻斯特大学寒假交流项目（2015-2016 寒假）	丁启恒
2015-2016 寒假	英国约克大学寒假交流项目（2015-2016 寒假）	吴杭天
2015-2016 寒假	英国约克大学寒假交流项目（2015-2016 寒假）	王俊豪
2015-2016 暑期	优秀本科生赴港交流访问（2015-2016 暑期）（学工部）	罗聪
2015-2016 暑期	浙江大学 2016 年优秀本科生骨干美国领导力教育项目(2015-2016 暑期) （学工部）	陈光
2016 年暑 期	新加坡国立大学（实习）	刘向国
2016 年暑 期	斯坦福大学（实习）	杨竣淋

8 在校本科生名册

2013 级本科生 143 人

谭昀旒 郭允天 王喻通 李宣毅 毛欣 王麒 郭宣宏 吴逸飞 张心放 丰子昂 严驰洲 黄海晖 朱乾俊 范宏博 陈典 张胜锋 叶文龙 胡佳丽 易子龙 丁启恒 舒永豪 罗盛炜 韩瑞晶 郭培林 彭勃 骆云飞 王昕然 林友鑫 郝秋霞 张震 李林哲 龚晨 孙哲洋 汪哲培 姜朝峰 洪晨光 陈少儒 王小涵 张郁松 赵思达 柯沛 师鹏筱 傅笑宽 陈新宇 苏雪飞 俞亮丞 黎帅阳 郑俊明 邹罗葆 梁景雄 冯圣启 洪星芸 史戈 王晓轩 闫鹏 曾广扬 熊坤 汪星恺 邵楚天 陈光邵捷 罗翔宇 马龙 袁培正 郭锦龙 陈一非 周宇琳 池晗 陶江鹏 乔丹 袁汉丞 黄嘉炜 王雪菲 陈前中 杨竣淋 唐卓栋 祁元 虞国庆 冯乐颖 倪维特 孙晗 王力纳 韩施琪 戎鑫辉 胡闹叶鸿凯 谷宏言 袁振 胡铮女 刘向国 杨建伟 柳泽波 郭华坤 李玲 孙翀 蒋雅萍 潘雨粟 王文峰 姚程曦 宋建勋 郑开瑜 梁家铭 高晨 许烨 汤炆 武岳 廖宇凡 俞鸿翔 张益硕 甄佳楠 翁伟翔 沈明琪 李栋 王绍清 孙中奇 刘飞洋 张志铭 朱昭汇 郭泽辉 董辉 曹鑫磊 杨雨安 刘馨泽 李卉艳 吴杭天 古炯宏 汪家梁 陈进玉 许展昭 霍浩钧 陈怡帆 王鸿大 沈铭辉 蒋飘逸 何远振 时皓聪 田子宸 周钟辉 符展展 徐方凯 史嘉俊 李可汉 张亚明

2014 级本科生 117 人

左若宸 张家玥 任彤 张景岳 孙依然 沈张翀 杜林康 刘竞择 冯一琦 刘柳 任佳阳 邵芳琳 苟丹丹 林顿 李志轩 王宁 李星翰 张子旸 陈伟露 吕嘉宜 杨剑铭 洪乾晖 周洁 张岩 王浩宇 许翔宇 赵宵爽 张舵 李昊玉 戴智文 邓淳方 潘如晟 谢一松 陈湘冬 温国基 孙羽杰 钱晶晶 张浩 欧阳晨 史晨宇 李浩然 贾文超 王思嘉 郑健敏 耿若鹏 杜佳辰 黄利 夏添悦 康飞扬 郑皓元 王宇晗 李济成 郑浩文 柴晴峰 潘醒 杨承祚 朱毅枫 吴仪 龙霄潇 丁晨炜 于晋 刘丽娜 刁均威 李泽华 许钰婷 高雨枫 曹晨 王倩怡 沈国豪 孔安博 沈飞强 王德昭 钟保权 许晔莹 王野 韩奔 陈仲一 庄鑫宇 张奕宸 李盼 王烨雄 翟思远 孟煜伟 赵腾远 闫鹏宇 汪博文 张驰 印文杰 倪楚君 吕家坤 蔡培德 王俊豪 杨桐 高颂 王皓玥 张昊彬 方田朱楚妍 万子宁 王家知 蔡恒铨 王李想 陈逸威 王荐越 王义栩 傅郅 李妍 李虹林 冯春霖 刘洪考 徐彦 李陈浩文 方成雷 刘邦远 王景珂 张丁 史钺

9 本科毕业生毕业去向

2016 年毕业本科生 135 人，其中：出国（境）55 人，浙大读研 55 人（其中保研 36 人），校外读研 6 人（其中保研 2 人），去企业就职 18 人。就业率 99%，读研和出国深造率 86%。

姓名	去向	具体单位	备注
王博锐	出国（境）	西北大学	Master
王安	出国（境）	哥伦比亚大学	Master
赵天啸	出国（境）	瑞典皇家理工学院	Master
李炜铭	出国（境）	查尔姆斯理工	Master
葛正栋	出国（境）	罗切斯特大学	Master
许皓然	出国（境）	香港大学	Master
康炳易	出国（境）	新加坡国立大学	Master
张莹	出国（境）	香港科技大学	Master
魏晨	出国（境）	卡耐基梅隆大学	Master
赵茁雅	出国（境）	哥伦比亚大学	Master
张马煜	出国（境）	加州大学圣地亚哥分校	Master
陆逸卿	出国（境）	莱斯大学	Master
严哲辰	出国（境）	加州大学伯克利分校	Master
陆祎蓝	出国（境）	英国皇家艺术学院	Master
温冰冰	出国（境）	香港大学	Master

张弛	出国（境）	加拿大阿尔伯塔大学	Master
刘诗月	出国（境）	卡基梅隆大学	Master
张茹茹	出国（境）	加州理工学院	Master
刘洋	出国（境）	南卫理公会大学	Master
岳枫南	出国（境）	美国卡耐基梅隆	Master
金京	出国（境）	美国布朗大学	Master
李明翔	出国（境）	美国北卡罗来纳教堂山分校	Master
刘智轩	出国（境）	美国佐治亚理工	Master
薛盛杰	出国（境）	美国西北大学	Master
雷志宏	出国（境）	欧洲亚琛工业大学	Master
蒋哲宇	出国（境）	日本名古屋大学	Master
李辛	出国（境）	英国南安普顿大学	Master
林達鑫	出国（境）	澳门大学	Master
黄珂奇	出国（境）	东京大学	Master
张陆涵	出国（境）	埃因霍温大学	Master
吴荣灿	出国（境）	新南威尔士大学	Master
李乐	出国（境）	慕尼黑工业大学	Master
郑莉红	出国（境）	卡尔斯鲁厄理工学院	Master
叶娇娇	出国（境）	慕尼黑工业大学	Master
蒋思琦	出国（境）	利兹大学	Master
方吴月	出国（境）	埃尔朗根-纽伦堡大学	Master
汪羿	出国（境）	新加坡国立大学	Master
蒋林玻	出国（境）	南洋理工大学	Master
杨加锐	出国（境）	波士顿大学	Master
刘易达	出国（境）	美国密歇根大学	Master
王奕超	出国（境）	美国南加州大学	Master
邱岳	出国（境）	加州大学欧文（尔湾）分校	Master
杨骥琦	出国（境）	美国东北大学硅谷校区	Master
李文浩	出国（境）	香港城市大学	PhD
熊华清	出国（境）	俄亥俄州立大学	PhD

吴菲	出国（境）	明尼苏达大学双城分校	PhD
吴喆	出国（境）	美国加州大学洛杉矶分校	PhD
原玮浩	出国（境）	香港科技大学	PhD
王颜	出国（境）	香港大学	PhD
叶昊阳	出国（境）	香港城市大学	PhD
洪宁	出国（境）	香港城市大学	PhD
刘颂湘	出国（境）	香港科技大学	PhD
陈绎泽	出国（境）	华盛顿大学	PhD
陈靖锴	出国（境）	麻省理工学院	PhD
倪雨青	出国（境）	香港科技大学	PhD
吉梁	本校免试	浙江大学	科硕
杜卓洋	本校免试	浙江大学	科硕
朱均	本校免试	浙江大学	科硕
高智俊	本校免试	浙江大学	科硕
王之宇	本校免试	浙江大学	科硕
余怡颖	本校免试	浙江大学	科硕
董驹	本校免试	浙江大学	科硕
陈钊名	本校免试	浙江大学	科硕
郑豪	本校免试	浙江大学	科硕
周世正	本校免试	浙江大学	科硕
丁夏清	本校免试	浙江大学	科硕
王吉鹜	本校免试	浙江大学	科硕
张思朋	本校免试	浙江大学	科硕
于碧涵	本校免试	浙江大学	科硕
柳莹	本校免试	浙江大学	专硕
张学磊	本校免试	浙江大学	专硕
茅婷婷	本校免试	浙江大学	专硕
余锴鑫	本校免试	浙江大学	专硕
王异璨	本校免试	浙江大学	专硕
何思佳	本校免试	浙江大学	专硕

李雅纯	本校免试	浙江大学	专硕
张凯翔	本校免试	浙江大学	专硕
郭磊	本校免试	浙江大学	专硕
胡俊娴	本校免试	浙江大学	专硕
王琦	本校免试	浙江大学	专硕
孔杰	本校免试	浙江大学	专硕
钟丹	本校免试	浙江大学	专硕
李奕达	本校免试	浙江大学	专硕
李宇轩	本校免试	浙江大学	直博
周晗昀	本校免试	浙江大学	直博
胡之祺	本校免试	浙江大学	直博
曹伟伟	本校免试	浙江大学	直博
郭振纬	本校免试	浙江大学	直博
李秉昀	本校免试	浙江大学	直博
王中豪	本校免试	浙江大学	直博
张璟辰	本校免试	浙江大学	直博
王江卓	外校免试	上海交通大学，自动化	科硕
班旭东	外校免试	北京大学，金融	专硕
陈怡萍	考研	浙江大学	科硕
王雅菲	考研	浙江大学	科硕
高颖	考研	浙江大学	科硕
王鑫	考研	浙江大学	科硕
楼力政	考研	浙江大学	科硕
易振戡	考研	浙江大学	科硕
徐子健	考研	浙江大学	科硕
王法仁	考研	浙江大学	科硕
吴栋	考研	浙江大学	科硕
郑天宇	考研	浙江大学	科硕
朱鹏阳	考研	浙江大学	专硕
刘创	考研	浙江大学	科硕

杨昭鹤	考研	浙江大学	科硕
许琮维	考研	浙江大学	专硕
赵贵成	考研	浙江大学	科硕
吴骞	考研	浙江大学	科硕
刘环宇	考研	浙江大学	科硕
杨润光	考研	浙江大学，航空航天学院	科硕
叶倩莹	考研	浙江大学与城市学院联培	科硕
张竞天	考研	上海航天技术研究院	科硕
张榜	考研	上海高等研究院	科硕
刘雅倩	考研	中国航天科工集团	科硕
魏友达	考研	中国科学院西安光机所	科硕
姜康历	就业	北京广通信达软件股份有限公司	技术支持
许旻洋	就业	初心资本	投资经理
曾文强	就业	海能达通信股份有限公司	软件工程师
张祥楠	就业	上海汉得信息	业务咨询顾问
杨崢	就业	联吉技术	软件测试
王晓灵	就业	善成资源有限公司	量化策略培训生
王忠毅	就业	爱财有限科技公司	运营
支东兴	就业	腾讯	产品经理
岑祥	就业	上海信始投资有限公司	总裁助理
饶超	就业	杭州海康威视数字技术股份有限公司	销售工程师
罗理奥	就业	杭州优悦教育咨询有限公司	创业
杨添翼	就业	腾讯科技有限公司	产品培训生
孙启萌	就业	上海云畔投资管理有限公司	培训生
吕锦科	就业	宁波方太厨具有限公司	电子电路设计
邵从人	就业	浙江成功软件开发有限公司	售前工程师
周一彦	就业	杭州长川科技	系统控制工程师
毛临风	就业	宁波华仪宁创智能科技有限公司	硬件工程师
蒋童	就业	上海仙知机器人科技有限公司	算法工程师
张雨奇	未定	待定	

六 研究生教育

1 概况

2016 年学院研究生教学工作包括招生、培养、过程管理、国际交流、毕业与学位等，并以“学科评估”为重中之重。

在招生方面，完成了 2016 年研究生招生资格申请及确认工作、招生目录的制订工作，完成了推免、统考和申请考核制等不同入学方式的各类命题、考试、阅卷、复试、录取等工作。成功组织第五届控制之旅学术夏令营。完善并继续实行申请考核制，明确了关于博士研究生招生指标的规定，参加交叉学科博士研究生培养计划试点，在“医工信交叉”和“网络空间安全”分别录取博士生。

在培养方面，加强专业学位研究生培养，启动联合培养实践基地建设工作和校外指导教师遴选工作。《双创驱动的“基地、人才和项目一体化”专业学位硕士培养模式创新与策略研究》获 2016 年浙江大学教学成果二等奖。继续支持工程师学院建设，完成工程师学院 2016 级控制工程专业研究生的复试、录取及入学，参与培养方案制订和课程建设，投入实验平台建设，并继续开展 2017 级研究生的招生宣传和报考组织等工作。举办 2016 年浙江大学研究生学术交流平台项目-“智能系统与控制博士生学术论坛”。启动新一轮培养方案修订工作。

在培养环节（过程管理）方面，重启了延期资格认定制度，规范超过学制研究生的延期申请程序，从而加强延期研究生的教学管理、督促研究生高效高质完成学业。通过编写《研究生手册》，对有关政策、制度和办事流程等进行了梳理，以更好地为研究生服务。

在研究生的海外交流方面，选派国家建设高水平大学公派研究生项目攻读博士学位 1 人、联合培养博士生 8 人，选派浙江大学资助博士研究生开展国际合作研究与交流项目 9 人，有 20 人获浙江大学“研究生赴海外参加国际学术会议”项目资助。

在学位论文质量上，继续全面采用隐名评阅，并积极推荐浙江大学优秀博士学位论文评选和中国自动化学会（CAA）优秀博士学位论文评选。邓瑞龙《智能电网配用电信息接入与负载调度研究》、孟文超《面向大型风力发电机组的非线性自适应控制方法研究》分别被评为 2013--2014 学年、2014-2015 学年浙江大学优秀博士学位论文提名论文。邓瑞龙《智能电网配用电信息接入与负载调度研究》和周欢《机会移动网络中的数据传输机制研究》同时获得 2016

年度 CAA 优秀博士学位论文奖。2016 年，舒元超《无线可充电传感器网络系统分析与优化》获得 ACM 中国优秀博士论文奖。

2016 年，“控制科学与工程”一级学科参加了全国第四轮学科评估。以此为契机，全面梳理了 2012-2015 年本学科的发展情况，特别是导师队伍、课程质量、国际交流、研究成果、优秀在校生和优秀毕业生等研究生教育相关内容。

2 在读学生

2016 年有在读全日制硕士研究生 403（其中科学学位 238 人、专业学位 165 人）；在职工程硕士 164 人；全日制在读博士研究生 217 人。2016 年有在校外国留学生 9 人，其中攻读硕士学位 3 人，攻读博士学位 6 人。

2016 年招收全日制硕士研究生 128 人，其中专业学位 54 人；招收全日制博士研究生 43 人；招收外国留学生 4 人，其中硕士生 2 人，博士生 2 人。

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	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
3	苏宏业	过程控制理论及应用；化工过程建模、模拟与优化；量子系统控制理论
4	宋执环	数据驱动的工业过程建模与优化；工程系统故障检测与诊断；工业大数据分析 & 处理
5	毛维杰	复杂系统建模与控制；分布参数系统分析与综合；数据分析与机器学习；机器视觉
6	杨春节	工业过程建模与控制；工程系统故障诊断；冶金过程节能减排先进控制与优化；绿色智能制造技术及装备

序号	姓 名	研 究 方 向
7	王智	压缩感知理论与统计信息处理、移动目标定位与追踪、穿戴式设备信号处理与移动计算、物联网协议与应用软件
8	卢建刚	复杂工程系统的智能感知、智能建模、智能控制、智能优化；流程工业的绿色化、自动化及装备；科学仪器、在线分析仪与嵌入式系统；移动互联网软件工程
9	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
10	谢磊	工业数据挖掘与人工智能；企业运行优化与控制一体化；控制系统性能评估与诊断；先进控制理论与技术
11	陈积明	控制系统安全、传感器网络、网络控制与优化、网络科学
12	杨秦敏	分布式发电；新能源系统；自适应控制
13	杨再跃	智能电网；动作捕捉；信号处理；控制理论
14	赵春晖	数据驱动的故障诊断与软测量；过程运行状态评价；面向生物医学领域的控制技术（糖尿病人工胰脏、智能病人护理床等）；大数据分析 与建模
15	葛志强	数据挖掘与机器学习；工业过程数据建模与应用；大数据分析及应用；化学计量学
16	许超	飞行动力学与控制；空中机器人；流动控制与优化；计算最优控制
17	程鹏	网络系统估计与控制；控制系统安全；信息物理融合系统/物联网；鲁棒控制理论与应用
18	吴争光	鲁棒控制、混杂系统、网络化控制系统
19	贺诗波	物联网、移动计算；网络科学、数据分析；信息安全与隐私保护；移动通信
20	倪东	集成电路与微纳制造自动化技术；分布式聚光发电系统的控制与优化；高性能并行计算方法；工业大数据解析
21	潘宇	量子信息处理与量子传感；量子系统控制理论；量子计算智能
22	徐祖华	面向节能降耗的先进控制；间歇过程的建模与控制；模型预测控制理论与应用；迭代学习控制理论与应用

序号	姓 名	研 究 方 向
23	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；智能汽车的控制与故障诊断技术；石化过程和电力系统的自动化应用技术
24	王宁	生物计算及应用；智能优化算法及应用；工业过程优化建模与控制；工业机器人建模与控制
25	李光	生物传感器及检测仪器；神经信息学
26	牟颖	精准医疗检测技术及仪器；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
27	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
28	周建光	传感分析新技术；科学仪器；智能物联系统；纳米材料制备与生命科学应用
29	张涛	分析技术与仪器；生物传感器；快速检测技术与系统；液滴微流控技术；光谱分析技术与应用
30	王保良	多相流检测技术；自动化仪表；嵌入式系统
31	刘兴高	复杂系统建模优化与控制；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
32	王酉	生物传感器及检测仪器；嵌入式系统
33	胡瑞芬	生物传感器及检测仪器
34	荣冈	复杂系统建模与优化；知识自动化技术；智慧工厂实时数据链分析
35	陈曦	复杂系统的建模与优化；过程系统工程；大规模优化计算；并行计算；分子模拟；混合整数规划；软测量方法研究
36	宋春跃	混杂系统及非线性系统最优控制；随机系统控制；新能源汽车优化控制；生产过程优化控制及智能交通等
37	熊蓉	机器人技术

序号	姓 名	研 究 方 向
38	徐正国	基于大数据分析的工业设备故障诊断及运行维护技术；基于人工智能的工业设备异常状态识别及预警技术；基于统计建模的工业设备剩余寿命预测技术；设备安全分析及评价理论及技术
39	吴俊	仿人机器人规划与控制，多智能体系统与网络化控制
40	邵之江	复杂化工能源系统的精细建模和智能决策；大规模系统动态优化和流程重构优化；复杂约束下高速运动体轨迹优化
41	刘勇	机器人导航与定位；计算机视觉；深度学习；人工智能；模式识别；大数据与机器学习理论；多传感器信息融合
42	朱豫才	线性与非线性系统辨识；模型预测控制算法与应用；航空与航天飞行器控制；金融系统建模与预测
43	黄志尧	检测技术与自动化装置
44	张光新	检测技术与自动化装置
45	戴连奎	光谱信号处理与建模；大数据分析技术与应用；在线分析系统的开发与应用；过程建模与优化控制
46	侯迪波	环境监测及预警；无损检测技术；光谱分析
47	张宏建	智能检测技术；新型传感技术；数字信号处理方法；预测预警方法
48	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）
49	King Yeung YAU（兼）	控制系统安全、智能电网（合作教授：孙优贤，程鹏）
50	Steven H. Low（兼）	智能电网、网络科学（合作教授：孙优贤，杨再跃）
51	Remeo Ortega（兼）	非线性控制；自适应控制（合作教授：苏宏业，陈剑）
52	章君山（兼）	网络科学、网络优化与控制（合作教授：孙优贤，贺诗波）
53	鲁仁全（兼）	控制理论；网络控制；知识自动化；传感器网络（合作教授：苏宏业，吴争光）

序号	姓 名	研 究 方 向
54	马龙华（兼）	新能源系统建模与控制；复杂系统信息融合与智能挖掘；复杂系统多目标优化与鲁棒优化；工业图象检测与深度学习（合作教授：苏宏业）
55	胡超（兼）	模式识别与机器视觉；工业机器人控制；体内微型装置定位跟踪与主动控制；生物医学仪器（合作教授：宋执环）

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	研究方向
1	陈金水	工业自动化
2	冯毅萍	企业综合自动化，复杂系统建模与优化，智能工厂
3	胡协和	智能仪器仪表、计算机数字控制、电气传动控制
4	黄平捷	检测技术与自动化装置，计算机控制技术
5	黄文君	控制系统与工业以太网
6	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
7	姜 伟	机器视觉
8	金建祥	集散控制系统
9	金 伟	在线检测仪器、生物传感器
10	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
11	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
12	刘 山	智能控制与信号处理
13	潘 刚	光谱分析技术
14	王 慧	复杂过程建模、控制与优化；智能交通系统
15	王文海	工业自动化
16	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
17	徐巍华	非线性系统控制，网络控制，鲁棒控制
18	杨 江	检测技术,智能仪表，嵌入式技术
19	杨丽明	检测技术与计算机控制装置

序号	姓 名	研究方向
20	叶 炜	工业自动化
21	章 辉	控制系统的信息论方法；通讯约束及网络化控制系统；
22	张建明	过程控制与智能优化理论及应用
23	张泉灵	建模、控制与优化
24	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
25	赵 均	复杂系统建模,控制与优化
26	赵豫红	复杂工业过程的建模,控制与优化
27	周春琳	水下机器人，仿生机器人，仿人机器人
28	周洪亮	检测技术、嵌入式系统
29	李鸿亮	预测控制，控制工程

5 2016 年新入学硕士生及导师名录

姓 名	导 师	培养类型	专 业
吴 骞	姜伟	硕士生	控制科学与工程
王鑫	徐祖华	硕士生	控制科学与工程
郑天宇	陈曦	硕士生	控制科学与工程
孙国庆	陈金水	硕士生	控制科学与工程
王雅菲	王智	硕士生	控制科学与工程
赵贵成	王文海	硕士生	控制科学与工程
杨昭鹤	黄平捷	硕士生	控制科学与工程
刘环宇	张武明	硕士生	控制科学与工程
王法仁	王文海	硕士生	控制科学与工程
易振戡	倪东	硕士生	控制科学与工程
楼力政	张武明	硕士生	控制科学与工程
刘创	梁军	硕士生	控制科学与工程
徐子健	王保良	硕士生	控制科学与工程
孙启龙	荣冈	硕士生	控制科学与工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
高颖	戴连奎	硕士生	控制科学与工程
陈怡萍	王宁	硕士生	控制科学与工程
陈浩	陈剑	硕士生	控制科学与工程
金文鹏	杨丽明	硕士生	控制科学与工程
苟彤	牟颖	硕士生	控制科学与工程
宋东辉	王宁	硕士生	控制科学与工程
沙鹏飞	李光	硕士生	控制科学与工程
袁晓军	金建祥	硕士生	控制科学与工程
叶倩莹	李艳君	硕士生	控制科学与工程
吴栋	张泉灵	硕士生	控制科学与工程
姜正杰	周洪亮	硕士生	控制科学与工程
丁夏清	熊蓉	硕士生	控制科学与工程
吉梁	熊蓉	硕士生	控制科学与工程
王之宇	刘兴高	硕士生	控制科学与工程
朱均	许超	硕士生	控制科学与工程
杜卓洋	刘山	硕士生	控制科学与工程
屠德展	侯迪波	硕士生	控制科学与工程
常先宇	杨再跃	硕士生	控制科学与工程
王旭东	杨秦敏	硕士生	控制科学与工程
谷雯	赵春晖	硕士生	控制科学与工程
高智俊	周春琳	硕士生	控制科学与工程
张思朋	姜伟	硕士生	控制科学与工程
俞巧君	侯迪波	硕士生	控制科学与工程
刘祥瑞	杨再跃	硕士生	控制科学与工程
刘力铨	倪东	硕士生	控制科学与工程
王晶	赵春晖	硕士生	控制科学与工程
郑豪	孙优贤	硕士生	控制科学与工程
何阳	孙优贤	硕士生	控制科学与工程
王吉骛	孙优贤	硕士生	控制科学与工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
于碧涵	陈积明	硕士生	控制科学与工程
周淑芳	牟颖	硕士生	控制科学与工程
刘紫薇	宋执环	硕士生	控制科学与工程
黄炜	谢磊	硕士生	控制科学与工程
何宇晨	黄志尧	硕士生	控制科学与工程
孙泽标	黄文君	硕士生	控制科学与工程
陈钊名	徐正国	硕士生	控制科学与工程
周世正	刘勇	硕士生	控制科学与工程
李浩	宋执环	硕士生	控制科学与工程
余怡颖	贺诗波	硕士生	控制科学与工程
黄国权	刘兴高	硕士生	控制科学与工程
裘焱枫	周春琳	硕士生	控制科学与工程
罗倩慧	胡协和	硕士生	控制科学与工程
王艺林	周洪亮	硕士生	控制科学与工程
林炜鑫	程鹏	硕士生	控制科学与工程
舒林	贺诗波	硕士生	控制科学与工程
史彬	毛维杰	硕士生	控制科学与工程
刘井田	吴维敏	硕士生	控制科学与工程
高洁	赵春晖	硕士生	控制科学与工程
鄢雨微	金伟	硕士生	控制科学与工程
丁田雨	黄平捷	硕士生	控制科学与工程
曾泽龙	胡协和	硕士生	控制科学与工程
朱乃富	张宏建	硕士生	控制科学与工程
李杨	陈剑	硕士生	控制科学与工程
宋博	葛志强	硕士生	控制科学与工程
陈梦迟	黄文君	硕士生	控制科学与工程
黄美川	王智	硕士生	控制科学与工程
万旭东	许超	硕士生	控制科学与工程
陈官富	刘勇	硕士生	控制科学与工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
王昕	刘勇	硕士生	控制科学与工程
胡彬	周建光	硕士生	控制科学与工程
田冠中	张泉灵	硕士生	控制工程
林巍	杨秦敏	硕士生	控制工程
叶昕宇	刘山	硕士生	控制工程
庄文秀	苏宏业	硕士生	控制工程
夏齐平	古勇	硕士生	控制工程
朱鹏阳	叶炜	硕士生	控制工程
王家栋	李平	硕士生	控制工程
李泽龙	杨春节	硕士生	控制工程
姚毅	宋春跃	硕士生	控制工程
陈革成	葛志强	硕士生	控制工程
许琮维	贺诗波	硕士生	控制工程
盛茗珉	陈金水	硕士生	控制工程
张广廷	邵之江	硕士生	控制工程
王豆	徐正国	硕士生	控制工程
韩凯	马龙华	硕士生	控制工程
刘滨宇	朱豫才	硕士生	控制工程
邓诚	冀海峰	硕士生	控制工程
曹舒雨	杨江	硕士生	控制工程
高华	胡超	硕士生	控制工程
王佳斌	肖铎	硕士生	控制工程
戴玉言	马龙华	硕士生	控制工程
徐安	胡超	硕士生	控制工程
张学磊	倪东	硕士生	控制工程
茅婷婷	侯迪波	硕士生	控制工程
李雅纯	刘勇	硕士生	控制工程
钟丹	谢磊	硕士生	控制工程
王异璨	吴维敏	硕士生	控制工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
何思佳	张光新	硕士生	控制工程
李奕达	吴俊	硕士生	控制工程
王琦	陈积明	硕士生	控制工程
孔杰	程鹏	硕士生	控制工程
金丹彤	王酉	硕士生	控制工程
方玉发	卢建刚	硕士生	控制工程
王鼎华	冯冬芹	硕士生	控制工程
石拓	吴俊	硕士生	控制工程
柳莹	李平	硕士生	控制工程
陆聪	杨春节	硕士生	控制工程
徐胜	杨江	硕士生	控制工程
王强	周建光	硕士生	控制工程
蒋昊	卢建刚	硕士生	控制工程
余锴鑫	杨江	硕士生	控制工程
郑剑	陈剑	硕士生	控制工程
徐逸扬	陈积明	硕士生	控制工程
陈歆	荣冈	硕士生	控制工程
刘颖	冯冬芹	硕士生	控制工程
林望黎	张光新	硕士生	控制工程
张正	苏宏业	硕士生	控制工程
张凯翔	王酉	硕士生	控制工程
曾巧灵	李光	硕士生	控制工程
李潇	叶炜	硕士生	控制工程
郑仁杰	徐巍华	硕士生	控制工程
王凯	张建明	硕士生	控制工程
郭磊	徐巍华	硕士生	控制工程
李威燃	潘树文	硕士生	控制工程

6 2016 年新入学博士生及导师名录

姓 名	导 师	培养类型	专 业
欧阳权	陈剑	硕博连读	控制科学与工程
吴旻诚	贺诗波	硕博连读	控制科学与工程
陶杰	苏宏业	硕博连读	控制科学与工程
张萌	苏宏业	硕博连读	控制科学与工程
王琳	孙优贤	硕博连读	控制科学与工程
姜燕丹	王保良	硕博连读	控制科学与工程
张有陵	熊蓉	硕博连读	控制科学与工程
杨泽域	陈积明	直接攻博	控制科学与工程
胡之祺	陈积明	直接攻博	控制科学与工程
马延	陈剑	直接攻博	控制科学与工程
郑成霖	陈曦	直接攻博	控制科学与工程
孙羽羿	贺诗波	直接攻博	控制科学与工程
徐臻	黄志尧	直接攻博	控制科学与工程
欧阳文娟	李平	直接攻博	控制科学与工程
左星星	刘勇	直接攻博	控制科学与工程
刘亮	刘勇	直接攻博	控制科学与工程
许嘉蓉	卢建刚	直接攻博	控制科学与工程
孔煜婷	倪东	直接攻博	控制科学与工程
凤伟	荣冈	直接攻博	控制科学与工程
彭泽栋	荣冈	直接攻博	控制科学与工程
伊金静	宋执环	直接攻博	控制科学与工程
李宇轩	孙优贤	直接攻博	控制科学与工程
曾仙芳	吴俊	直接攻博	控制科学与工程
尹欢	熊蓉	直接攻博	控制科学与工程
李秉昀	杨秦敏	直接攻博	控制科学与工程
曹伟伟	杨秦敏	直接攻博	控制科学与工程
郭振纬	杨再跃	直接攻博	控制科学与工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
王中豪	杨再跃	直接攻博	控制科学与工程
曹雨齐	张光新	直接攻博	控制科学与工程
何宇	张涛	直接攻博	控制科学与工程
胡赞昀	赵春晖	直接攻博	控制科学与工程
沈佳骏	冯冬芹	博士生	控制科学与工程
顾昊	冯冬芹	博士生	控制科学与工程
傅骏伟	梁军	博士生	控制科学与工程
方伟波	牟颖	博士生	控制科学与工程
刘俊	宋春跃	博士生	控制科学与工程
张明	王西	博士生	控制科学与工程
沈英	吴争光	博士生	控制科学与工程
徐勇	吴争光	博士生	控制科学与工程
刘熠	谢磊	博士生	控制科学与工程
余万科	赵春晖	博士生	控制科学与工程
赵高升	周建光	博士生	控制科学与工程
古紹武	谢磊	博士生	控制科学与工程

7 2016 年硕士毕业生学位论文清单

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
袁茂恺	控制科学与工程	自吸离散式数字 PCR 芯片检测装置的关键技术研究 研究与系统开发	牟颖
张鸿伟	控制理论与控制工程	混合型滤波器谐波抑制技术的研究	褚健
王丹	检测技术与自动化装置	大庆外围油田配电网防雷设计与应用	冯冬芹
孙文响	控制科学与工程	基于用户行为的光环境智能控制系统研究	叶炜
郑海峰	控制工程	无标记仿人乒乓球机器人本体视觉系统及其轨迹预测研究	刘勇
包亮	控制科学与工程	基于协同训练算法的半监督软测量建模研究	葛志强

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
杨喆凌	控制科学与工程	基于经验模态分解的城市供水水质异常事件检测方法研究	侯迪波
王凡	控制科学与工程	燃料电池进气系统控制	陈剑
黄家辉	控制科学与工程	基于攻击图的变电站控制系统脆弱性量化分析	冯冬芹
夏炳蔚	控制科学与工程	状态空间下多模型子空间划分和最优控制一体化方法	宋春跃
张宇翔	控制科学与工程	固定翼无人机任务航迹规划及优化方法研究	李平
桂中宝	控制科学与工程	新型 ECT/ERT 双模态成像技术及其在水平管道油气水多相流中的应用研究	王保良
李爽	控制科学与工程	基于图标和工作流的安全应急预案构建和应急决策研究	荣冈
谈斐祺	控制科学与工程	基于统计学习的气动调节阀故障诊断研究	谢磊
王东东	控制科学与工程	递推辨识算法研究及其在 MPC 上的应用	朱豫才
季一丁	控制科学与工程	多变量复杂系统的稳态检测和提取方法研究	邵之江
熊先胤	控制科学与工程	基于颅脑三维重建结构模型的选择性亚低温治疗温度预测方法	张武明
王君迪	控制科学与工程	小型水域水下监测通信平台的设计及实验	张宏建
陈新如	控制科学与工程	基于线性动态系统模型的过程监测研究	葛志强
赵凌	控制科学与工程	多层导电结构内部状态脉冲涡流检测与评估方法研究	黄平捷
周林波	控制科学与工程	化工企业典型事故辅助决策系统设计	黄文君
梁海燕	控制科学与工程	翼伞归航轨迹优化及三维计算机仿真	许超
杨如琦	控制科学与工程	基于 NMPC 的精馏过程曲线控制策略研究	赵均
谢振宇	控制科学与工程	变负荷过程的可切换性能评估与优化	赵均
张鹏飞	控制科学与工程	石化企业蒸汽动力系统优化调度研究与应用	荣冈
杨静文	控制科学与工程	面向分子振动光谱建模的特征波长选择新方法与应用基础研究	卢建刚
盛玲霞	控制科学与工程	塔式太阳能电站接收器控制策略与动态优化	赵豫红
王艳龙	控制科学与工程	基于数据挖掘的中长期电力市场需求分析及预测	杨秦敏
孙海青	控制科学与工程	乙烯装置能源与生产系统集成优化调度研究	赵均
郑小虎	控制科学与工程	基于多视觉的小管道气液两相流参数测量研究	冀海峰
吴威	控制科学与工程	结合在线分析技术和序列线性规划算法的汽油调合优化	戴连奎

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
赵慧宁	控制科学与工程	基于仿真的合成基因振荡器特性研究	张建明
杜滕旭	控制科学与工程	感冒病人嗓音的特征提取与识别研究	李江
祝武明	控制科学与工程	油气水多相流核磁共振传感技术的研究	杨江
叶长春	控制科学与工程	IARC 第 7 代任务中定位与目标跟踪方法研究	许超
伍浩贤	控制科学与工程	被动踝关节仿人机器人站立平衡控制研究	吴俊
陈志远	控制科学与工程	传统固态发酵生产自动化若干关键问题研究	杨丽明
缪畅宇	控制科学与工程	新能源系统中基于 DC-DC 变换器的能量管理	苏宏业
段晓明	控制科学与工程	无线传感器网络中一致性算法设计与分析	陈积明
周斌	控制科学与工程	基于车联网仿真平台的城市交通信号控制	王慧
翟鑫达	控制科学与工程	基于经济性能指标的 MPC 监控	朱豫才
裘日辉	控制科学与工程	基于极限学习机的复杂工业过程故障识别研究 及应用	梁军
陈震旦	控制科学与工程	基于阻抗相消的新型 C4D 传感器设计及其应用	黄志尧
王挺任	控制科学与工程	控制阀粘滞特性补偿控制方法研究	谢磊
屠丹丹	控制科学与工程	基于石墨烯的乳酸传感器研究	李光
蔡杰	控制科学与工程	工业装配演示编程的知识表达与推理	褚健
王天驰	控制科学与工程	基于 CPCI 总线标准的数据采集系统设计与实现	孙优贤
郭伟龙	控制科学与工程	融合多源信息的室内定位算法研究	杨再跃
程玉立	控制科学与工程	面向工业应用的机器人手眼标定与物体定位	熊蓉
徐珊珊	控制科学与工程	工业控制系统轻量级数据安全传输的研究	冯冬芹
文相	控制科学与工程	城市配水系统中突发事件污染物的在线定量评估方法研究	黄平捷
罗清顺	控制科学与工程	大型变速变桨风力发电机组的先进控制技术研究	杨秦敏
周丹艳	控制科学与工程	联产空分装置的变负荷调度研究	陈曦
喻成侠	控制科学与工程	面向人工胰脏的快速建模方法与血糖预测研究	赵春晖
劳家骏	控制科学与工程	水质移动监测平台路径规划的研究	杨江
张蓉	控制科学与工程	基于多维多尺度数据的交通速度预测模型研究	杨再跃
杨波	控制科学与工程	注塑过程快速高效 2D 控制	高福荣
陈曦	控制科学与工程	基于高斯伯努利受限玻尔兹曼机的过程监测研究	宋执环

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
王亚彪	控制科学与工程	面向工业装配演示编程的零件识别与位姿估计	吴俊
王睿	控制科学与工程	高动态特性步进电机驱动控制系统设计与实现	黄文君
崔现斌	控制科学与工程	可容错周界入侵探测系统设计与实现	陈积明
温雅丽	控制科学与工程	面向小型旋翼无人机的低成本组合导航算法研究	李平
周瑞园	控制科学与工程	基于交通特性的土石坝工程的土石方调配优化	王慧
商磊	控制科学与工程	基于动作特征的视频监控网络行人识别算法	李平
王文川	控制科学与工程	基于人工智能算法的聚丙烯熔融指数 预报建模与优化研究	刘兴高
康岳群	控制科学与工程	分布曲线对象的模型预测控制算法研究	徐祖华
毛曙源	控制科学与工程	室内移动机器人自定位方法研究	熊蓉
周宏祥	控制科学与工程	波浪能推进水面航行器的路径规划问题研究	褚健
余小波	控制科学与工程	基于矿山物联网的移动视频监控系统关键技术研究	卢建刚
陈荣华	控制科学与工程	复杂避障约束下自动驾驶轨迹优化	邵之江
周扬	控制科学与工程	射频能量分布测量装置及方法研究	程鹏
刘惠	控制工程	注塑保压过程的变参数 PID 控制方法	陈曦
刘毅	控制工程	悬挂式柔性机械臂点到点运动控制研究	刘山
文祥计	控制工程	基于智能手机的声信号室内定位系统研究	王智
曾志伟	控制工程	流程工业装置平稳率控制系统的设计与开发	胡协和
赵延杰	控制工程	基于多元回归算法的非介入式压力检测技术研究	周洪亮
张盼盼	控制工程	群智能动态优化方法研究	刘兴高
刘丹	控制工程	重复过流冲击下 IGBT 退化的在线监测	徐正国
尚洁	控制工程	复杂应力下产品性能退化分析方法研究	徐正国
方文浩	控制工程	基于手机麦克风的节点自定位与被动声源定位	王智
刘紫军	控制工程	塔式太阳能电站光热子系统的建模与优化	赵豫红
常悦	控制工程	基于振动信号分析的感应电机气隙偏心故障诊断的研究	徐正国
徐赛龙	控制工程	基于叶绿素荧光图像的温室作物监测系统开发	戴连奎
张经纬	控制工程	面向化工生产的实验室信息管理系统的设计与开发	黄文君

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
任孟雄	控制工程	压电陶瓷驱动器迟滞建模与控制方法研究	杨秦敏
郑东旭	控制工程	基于地磁的智能停车系统设计与实现	程鹏
戎元臻	控制工程	多参数全固态血液分析传感器研究	李光
丁一	控制工程	基于 DSP 嵌入式平台的快速模型预测控制算法	徐祖华
丁森科	控制工程	基于 Petri Net 软件测试系统的研究	吴维敏
张嘉骥	控制工程	基于可见光的非协作式室内定位系统	陈积明
张宇	控制工程	基于“互联网+”模式的室内停车场系统设计与核 心技术研究	金建祥
杨祎	控制工程	基于 Petri 网的敏捷开发工作流设计	吴维敏
陈方	控制工程	基于三维荧光光谱的饮用水有机污染物检测方 法研究	张光新
王颖哲	控制工程	颅脑亚低温治疗中的温度控制方法研究	张武明
沈一凡	控制工程	河流突发污染事故溯源关键技术研究	张光新
周莹	控制工程	基于光电池阵列的小通道气液两相流泡状流和 段塞流参数测量研究	黄志尧
杜往泽	控制工程	基于 DaVinci 平台的室内全景监控系统设计	宋执环
刘勋	控制工程	基于模型参数不确定性的河流突发污染事故动 态预测方法研究	侯迪波
赵逸栋	控制工程	腿式跳跃机器人机构与弹性关节设计研究	熊蓉
魏媛	控制工程	基于时间与空间关联分析的城市供水管网水质 异常检测方法研究	张光新
戴萧何	控制工程	基于 RGB-D 数据的人体检测与跟踪	吴俊
陈尔鲁	控制工程	湿法烟气脱硫过程建模与优化	卢建刚
常宏	控制工程	基于权重分析表的新型模糊逻辑算法在中央空 调系统的应用研究	卢建刚
胡友忠	控制工程	基于动力学的机械臂最优轨迹规划	刘勇
李春阳	控制工程	基于机器学习的道路区域识别方法研究	姜伟
温棋标	控制工程	面向工业控制的片上控制模块系统固件设计	胡协和
王冬梅	控制工程	基于单应性的工业机械臂视觉轨迹跟踪迭代学 习控制	刘山
刘佳	控制工程	DC-DC 变换器建模与数字化控制	苏宏业
刘晓峰	控制工程	室外环境的语义标注算法	刘勇
宋菁华	控制工程	高炉冶炼过程的多尺度特性与硅含量预测方法 研究	杨春节

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
马淑艳	控制工程	基于支持向量机的高炉铁水硅含量预测	杨春节
刘劲松	控制工程	基于运动控制卡的开放式数控弯线机系统设计与实现	夏顺仁
柳诗涵	控制工程	基于分类多模型融合的分布式电网孤岛检测技术	李艳君
周俊杰	控制工程	基于交通诱导子区的城市分层分区路径规划	王慧
闫文博	控制工程	基于无线通信的分布式老年公寓智能监控系统设计	宋执环

8 2016 年博士毕业生学位论文清单

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
于丙文	仪器科学与技术	微波等离子体炬 (MPT) 技术基础理论的研究及千瓦级 MPT 光谱仪的研制	金钦汉
李德文	控制科学与工程	流程工业分布式实时数据库研究与应用	褚健
张丽	控制科学与工程	受生物分子启发的遗传算法及应用研究	王宁
唐晓宇	控制科学与工程	多声道超声波气体流量检测技术仿真与实验研究	张宏建
张坚	控制科学与工程	基于紫外-可见吸收光谱的管网系统污染物异常检测关键技术研究	张光新
苗加成	控制科学与工程	基于信息挖掘技术的人工嗅觉系统研究	李光
王子豪	控制科学与工程	石化企业计划调度集成建模和不确定性算法研究	荣冈
卢山	控制科学与工程	多产品多阶段制造系统的生产计划研究	苏宏业
张晨	控制科学与工程	基于分子量分布的聚合过程建模、优化与流程重构	邵之江
袁小锋	控制科学与工程	基于即时学习的复杂非线性过程软测量建模及应用	宋执环
赵浩	控制科学与工程	石化企业生产与能量系统集成建模与优化	荣冈
常亚	控制科学与工程	气液两相流相含率电学测量新方法研究	黄志尧
王雷	控制科学与工程	多输入/多输出非线性系统的鲁棒控制与调节	苏宏业
余恺	控制科学与工程	低成本无线声阵列网络的实时高效 DOA 估计研究	王智
李弦	控制科学与工程	基于 THz 的人体胃癌组织检测技术研究	张光新
刘宝玲	控制科学与工程	面向钢轨踏面及近踏面伤损检测的脉冲涡流	张光新

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
		检测方法研究	
朱建华	控制科学与工程	冷冻水空调温湿度先进控制技术研究	卢建刚
翁金祖	控制科学与工程	基于微观质量指标的聚合过程模拟与优化方法研究	陈曦
任志刚	控制科学与工程	聚变等离子体中若干时空演化过程的最优控制计算方法研究	褚健
谭梧浩	控制科学与工程	新型电学层析成像技术及其应用研究	黄志尧
金鑫	控制科学与工程	基于动态 PLS 框架的鲁棒建模及预测控制方法研究	梁军
王越	控制科学与工程	不确定环境下生产计划和调度的研究	苏宏业
吴元清	控制科学与工程	多智能体系统的鲁棒同步控制	苏宏业
林鸿	控制科学与工程	网络化控制系统估计和控制若干问题研究	苏宏业
周哲	控制科学与工程	基于 k 近邻的复杂工业过程故障诊断方法研究	杨春节
沈非凡	控制科学与工程	基于轨迹分析的工业过程建模与故障检测	宋执环
王越	控制科学与工程	长期运行移动机器人的定位与地图构建	吴俊
孙培	控制科学与工程	基于 GP 模型的非线性系统建模及其应用	谢磊
朱金林	控制科学与工程	数据驱动的工业过程鲁棒监测	宋执环
史秀纺	控制科学与工程	复杂因素影响下的定位跟踪问题研究	杨再跃
陈特欢	控制科学与工程	管线流动最优控制计算研究	谢磊

9 2016 年在校研究生名册

博士生

2003 级

喻海清

2004 级

吴玉成

2007 级 邓鸿英 雷凌 李俊松 贾继宁 王伟 许仙珍 覃春芳 康旭升

2008 级 吕述纲

2009 级 吴兵 王媛媛 杨融 陈俊豪 张丽 沈杰 林德辉

2010 级 李千山 张睿 张坚 冯昊 朱旦 胡云苹 何伟挺 杨建波 刘半藤

2011 级

张婷琳 蒋立 李辰 吕晓凤 易江 印明 宋祺 庄宏 孙小强 许剑新 李弦 白宏震 邵文佳

2012 级

丁晟 尚春刚 李超 杨泽渠 毛翊超 高梦州 邢浩 何成 张开桓 刘康玲 刘平 马亮 李学洋 朱新建 丛亚 何雨辰 邵诚俊 刘浩 吴连涛 赵永生

2013 级

周恺 沈非凡 陈怡超 赵成成 孔婧 胡晋 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 马治浩 谢翔 李柏 梁斯佳 方梦园 刘鑫

2014 级

隋天举 吴望华 苏杰 张治坤 黄浪卉 武成帅 张凯祥 马彦楠 赵斐 陈昀亮 李华军 刘诗卉 王恒阳 汪子扬 曾婧 肖龙 范婧 费梦娟 应仰威 张益 马林 王凯 郑俊华 刘浩 阙昊懿 吴夏来 蒋明达 王博省 蔡声泽 陆鹏程 李玮 马会芳 范博 孟伟 孙鹤 赵宏 康艳蕾 鄢文刚

2015 级

贾丙西 吕颖超 岳泊暄 廖依伊 刘恩东 李文卿 李松原 谢伟戈 张勇涛 刘志洋 王鑫 陆耿虹 陈光捷 姚乐 刘林封 孙元萌 胡碧霞 范星 金炫智 朱强 张镇勇 吕玉婷 李啸晨 叶丹丹 鲍雨浓 方崇荣 张蔚 孙鹏 张磊 邱炜 崔粲 金礼森 唐立 罗浩 唐思远 朱疆成 焦绪国 李璟澜 孙俊 王柯

2016 级

欧阳权 吴旻诚 陶杰 张萌 王琳 姜燕丹 张有陵 杨泽域 胡之祺 马延 郑成霖 孙羽羿 徐臻 欧阳文娟 左星星 刘亮 许嘉蓉 孔煜婷 凤伟 彭泽栋 伊金静 李宇轩 曾仙芳 尹欢 李秉昀 曹伟伟 郭振纬 王中豪 曹雨齐 何宇 胡赞昀 沈佳骏 顾昊 傅骏伟 方伟波 刘俊 张明 沈英 徐勇 刘熠余万科 赵高升 古紹武

硕士生

2006 级 宋伟强 王冰冰 陈洪涛

2007 级 包亚臣 邵明 付保红 王晓冬 丁兆伟

2008 级 孙中旭 姜光

2009 级 刘矿金

2010 级 孙岩 姜宇超 鞠永涛 朱妮妮

2011 级 夏爱华 张赴先 张宝坤

2012 级 尤天容

2013 级 刘志祥 宋劲草 吴英伟 马琳娜 任孟雄

2014 级

朱东阳 寻佩佩 潘月浩 沈静逸 欧阳宇轩 刘畅 邓璐妍 李陈荣 黄耀波 洪凌 黎向宇 胡玥 简葳琦 张志浩 王鹏 曹东瑜 陈敏 乔勇 郝利帆 林清钊 徐云晨 刘玥 王立伟 誉洪生 黎晓阳 刘袁龙 康昌霖 褚慧萍 谢晓佳 彭真 刘杰 汤雪萍 刘潇然 卢周正 周坤 孙梦园 张鹏飞 贾晓霞 郭进 韩夏冰 秦家祥 余江泽 张高明 樊庆立 宋广健 姚琴琴 叶波 张梦婷 杨子超 宋悦 金宇 刘景明 王矿磊 梁耀 金松 徐陈锋 刘彤 郎恂 黄新宝 季涛 邵寒山 贾驰千 董山玲 谢晋 朱治亮 王湛 董超 张凯 李萍 祁应梅 孙宏博 韩超 方立 余冬冬 张弛 白雪琛 薛睿 沈晓成 马信达 雷京颢 潘戈 李川 姚舰航 李志鹏 吴锐 黄丹洁 李阳 邢子超 吴伟男 郭天赐 赵茜 施登科 卢伟胜 柯晓杰 郭冰冰 季学斌 唐海定 陈天宇 渠立松 徐铖晋 陈瑞勇 李雨绅 朱燎原 何雨 王宏达 徐翔 魏震 俞燕忠 陈丽 于海翔 蔡灏旻 朱钰森 林炜斌 张攀 刘丹丹 赵树浩 周天一 张雪华 常亮 董伟强 赵吉壮 尤晓赫 陈军 刘鹏飞

2015 级

吴中乐 林沐 席亚东 韩金厚 张力寰 高少文 邵建智 陈杨 张林箭 冯海杰 张腾剑 邵盼愉 王虹鉴 彭谢丹 任旭东 汤士桢 张峰 刘大龙 陈明 赵浩枫 吴水云 黄俊超 周全 黄彦春 樊文跃 王志磊 宋剑 庄田 史卓瑛 郑家琪 高信腾 陈学梅 盛碧霞 彭莹 高明飞 刘如辉 王宇鑫 何世明 茹祥宇 王浩 扈霁 许乐 李贵楠 鄢悦 王文 孙雅婷 卢李敏 邓鸿超 潘晗倩 王帅威 王鹏程 李兴 留云 王蒙蒙 杨胜蓝 李东轩 徐晓冬 李越 王可心 施方迤 叶小威 陆建丽 张晓峰 徐晋鸿 高严岩 林峰 陈硕 吴焱楠 尹航 陆军轶 王凯 李雪园 黄永斌 罗颖燕 张刘赞 胡旭鸣 李思洋 谢龙 陶漫佳 靳雪荣 孔繁望 迟庆喜 汪辉 张志祥 孙喜洋 汪田 章琪 沈弢 陈炫宏 吴俊 谢鹏 方名菊 黄少会 单锦 张逸 陆源源 朱正威 张晓燕 王玥 穆志洋 曹雨 杨杰 杨雨曦 李林泽 吴小菲 余逸尘 李凯锋 卢宇鹏 翁一桢 吴珺 黄鸯鸯 陈乙宽 骆旭伟 余子文 李硕 杨志勇 季策 袁松 王楚 朱琦 冯炜龙 查长海 陈颖 黄逸帆 梁超 崔坤 田晶

2016 级

吴骞 王鑫 郑天宇 孙国庆 王雅菲 赵贵成 杨昭鹤 刘环宇 王法仁 易振戡 楼力政 刘创 徐子健

孙启龙 高颖 陈怡萍 陈浩 金文鹏 苟彤 宋东辉 沙鹏飞 袁晓军 叶倩莹 吴栋 姜正杰 丁夏清 吉梁 王之宇 朱均 杜卓洋 屠德展 常先宇 王旭东 谷雯 高智俊 张思朋 俞巧君 刘祥瑞 刘力铨 王晶 郑豪 何阳 王吉骛 于碧涵 周淑芳 刘紫薇 黄炜 何宇晨 孙泽标 陈钊名 周世正 李浩 余怡颖 黄国权 裘焱枫 罗倩慧 王艺林 林炜鑫 舒林 史彬 刘井田 高洁 鄢雨微 丁田雨 曾泽龙 朱乃富 李杨 宋博 陈梦迟 黄美川 万旭东 陈官富 王昕 胡彬 田冠中 林巍 叶昕宇 庄文秀 夏齐平 朱鹏阳 王家栋 李泽龙 姚毅 陈革成 许琮维 盛茗珉 张广廷 王豆 韩凯 刘滨宇 邓诚 曹舒雨 高华 王佳斌 戴玉言 徐安 张学磊 茅婷婷 李雅纯 钟丹 王异璨 何思佳 李奕达 王琦 孔杰 金丹彤 方玉发 王鼎华 石拓 柳莹 陆聪 徐胜 王强 蒋昊 余锴鑫 郑剑 徐逸扬 陈歆 刘颖 林望黎 张正 张凯翔 曾巧灵 李潇 郑仁杰 王凯 郭磊 李威燃

10 2016 年研究生毕业生毕业去向

毕业研究生 152 人，其中：出国 7 人，去高校 20 人，去企业 125 人，就业率达到 100%。

硕士毕业生：出国 4 人，去高校 7 人，去企业 111 人，就业率达到 100%。

姓名	专业名称	毕业去向
王颖哲	控制科学与工程	出国（境）
杨祎	控制科学与工程	香港大学
陶杰	控制科学与工程	浙江大学控制系
姜燕丹	控制理论与控制工程	浙江大学控制系
欧阳权	控制科学与工程	浙江大学控制系
张有陵	控制科学与工程	浙江大学控制系
王琳	控制科学与工程	浙江大学控制系
张萌	控制科学与工程	浙江大学控制系
段晓明	控制科学与工程	出国
陈新如	控制科学与工程	腾讯科技（上海）有限公司
王亚彪	控制科学与工程	腾讯科技（上海）有限公司
周扬	控制科学与工程	腾讯科技（深圳）有限公司
杜朦旭	控制科学与工程	腾讯科技（深圳）有限公司
郭伟龙	控制科学与工程	中国航天科技集团公司五院五一〇所
戎元臻	控制科学与工程	杭州朗和科技有限公司
杨波	控制科学与工程	网易（杭州）网络有限公司
闫文博	控制理论与控制工程	网易（杭州）网络有限公司
杜往泽	控制科学与工程	网易（杭州）网络有限公司
周斌	控制科学与工程	网易（杭州）网络有限公司
张宇翔	控制科学与工程	普联技术有限公司
程玉立	控制科学与工程	百度（中国）有限公司
包亮	控制科学与工程	中国电子科技集团公司第二十八研究所

陈志远	控制科学与工程	支付宝（中国）网络技术有限公司
温棋标	控制科学与工程	浙江天猫技术有限公司
王文川	控制科学与工程	淘宝（中国）软件有限公司
刘毅	控制科学与工程	淘宝（中国）软件有限公司
张蓉	控制科学与工程	淘宝（中国）软件有限公司
赵慧宁	控制科学与工程	淘宝（中国）软件有限公司
翟鑫达	控制科学与工程	奇智软件（北京）有限公司
桂中宝	控制科学与工程	阿里巴巴（中国）网络技术有限公司
曾志伟	控制科学与工程	浙江国自机器人技术有限公司
吴英伟	控制科学与工程	浙商银行股份有限公司
任孟雄	控制科学与工程	浙商银行股份有限公司
沈一凡	控制科学与工程	国际商业机器（中国）投资有限公司上海分公司
缪畅宇	控制科学与工程	国际商业机器（中国）投资有限公司上海分公司
商磊	控制科学与工程	北京搜狗科技发展有限公司
崔现斌	控制科学与工程	招商银行股份有限公司信用卡中心
张盼盼	控制科学与工程	招商银行股份有限公司信用卡中心
周莹	控制科学与工程	招商银行股份有限公司信用卡中心
魏媛	控制理论与控制工程	招商银行股份有限公司信用卡中心
常悦	控制科学与工程	上海电气集团股份有限公司
谢振宇	控制科学与工程	远景能源（江苏）有限公司上海分公司
叶长春	控制科学与工程	深圳市大疆创新科技有限公司
徐赛龙	控制科学与工程	华为技术有限公司
熊先胤	控制科学与工程	华为技术有限公司
王挺任	控制理论与控制工程	华为技术有限公司
杨如琦	控制科学与工程	杭州时趣信息技术有限公司
赵凌	控制科学与工程	杭州时趣信息技术有限公司
谈斐祺	控制科学与工程	杭州时趣信息技术有限公司
王冬梅	控制科学与工程	杭州时趣信息技术有限公司
宋菁华	控制科学与工程	杭州时趣信息技术有限公司
柴东新	检测技术与自动化装置	山东电力设备有限公司
刘佳	控制科学与工程	中国电子科技集团公司第十四研究所
刘劲松	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
裘日辉	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
陈尔鲁	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
丁森科	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
黄家辉	控制理论与控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
徐珊珊	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
文祥计	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
刘丹	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司

王东东	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
陈荣华	控制理论与控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
孙海青	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
赵延杰	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
梁海燕	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
刘勋	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
刘志祥	控制科学与工程	宁波银行股份有限公司
常宏	控制科学与工程	厦门航空有限公司
温雅丽	控制科学与工程	上海 ABB 工程有限公司
周俊杰	控制科学与工程	浙江浙大中控信息技术有限公司
张嘉骐	控制科学与工程	招商银行股份有限公司杭州分行
劳家骏	检测技术与自动化装置	国网浙江省电力公司杭州供电公司
刘紫军	控制科学与工程	杭州亿方云网络科技有限公司
屠丹丹	控制科学与工程	出国境
丁一	系统工程	出国境
刘惠	控制科学与工程	上海期货信息技术有限公司
赵逸栋	控制理论与控制工程	杭州南江机器人股份有限公司
伍浩贤	控制科学与工程	杭州南江机器人股份有限公司
毛曙源	控制科学与工程	杭州南江机器人股份有限公司
胡友忠	控制科学与工程	杭州南江机器人股份有限公司
余小波	控制科学与工程	杭州联吉技术有限公司
季一丁	控制科学与工程	百度在线网络技术（北京）有限公司
陈曦	控制科学与工程	百度在线网络技术（北京）有限公司
郑海峰	控制科学与工程	广州神马移动信息科技有限公司杭州分公司
吴威	控制科学与工程	武汉新芯集成电路制造有限公司
李春阳	控制科学与工程	汉海信息技术（上海）有限公司
喻成侠	控制科学与工程	上海银行股份有限公司
王凡	控制科学与工程	中国工商银行股份有限公司浙江省分行
王睿	控制科学与工程	微软（中国）有限公司苏州分公司
李爽	模式识别与智能系统	中国工商银行股份有限公司辽宁省分行营业部
罗清顺	控制科学与工程	中国银联股份有限公司
杨静文	控制理论与控制工程	中国银联股份有限公司
周林波	控制科学与工程	中国银联股份有限公司
郑东旭	控制科学与工程	中国银联股份有限公司
王天驰	控制科学与工程	中国银联股份有限公司
祝武明	控制科学与工程	中移（杭州）信息技术有限公司
周瑞园	控制理论与控制工程	咪咕数字传媒有限公司
杨喆凌	控制科学与工程	通用电气（中国）有限公司
夏炳蔚	控制科学与工程	中石化上海工程有限公司

张宇	控制科学与工程	浙江嘉蓝海洋电子有限公司
袁茂恺	控制科学与工程	中国工商银行数据中心（上海）
刘晓峰	控制科学与工程	中国证券登记结算有限责任公司
方文浩	控制科学与工程	微鲸科技有限公司
陈震旦	控制科学与工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
陈方	控制科学与工程	招银网络科技（杭州）有限公司
马淑艳	控制科学与工程	招银网络科技（杭州）有限公司
张经纬	控制科学与工程	招银网络科技（杭州）有限公司
柳诗涵	控制科学与工程	招银网络科技（杭州）有限公司
尚洁	控制科学与工程	德州仪器半导体技术（上海）有限公司
张鹏飞	控制科学与工程	上海众源网络有限公司
蔡杰	控制科学与工程	盛庞卡信息技术(上海)有限公司
王君迪	检测技术与自动化装置	君有（上海）管理咨询有限公司
孙文响	控制科学与工程	英飞特电子（杭州）有限公司
康岳群	控制科学与工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
文相	控制科学与工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
周丹艳	控制科学与工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
戴萧何	控制科学与工程	上海鲁英塑料有限公司
王艳龙	控制科学与工程	国网安徽省电力公司合肥供电公司
盛玲霞	控制科学与工程	中国工商银行股份有限公司上海市分行
郑小虎	控制科学与工程	中国银行股份有限公司陕西省分行
周宏祥	控制科学与工程	广州越秀金融科技有限公司

博士毕业生：出国 3 人，去高校 13 人，去企业 14 人，就业率达到 100%

姓名	专业名称	毕业去向
王雷	控制科学与工程	出国
林鸿	控制理论与控制工程	香港大学
唐晓宇	控制科学与工程	浙江大学控制系
于丙文	测试计量技术及仪器	浙江大学
李德文	控制科学与工程	浙江中控技术股份有限公司
赵浩	控制科学与工程	杭州朗和科技有限公司
常亚	控制科学与工程	中国电子科技集团公司第二十八研究所
卢山	控制理论与控制工程	华为技术有限公司
孙培	控制理论与控制工程	开利空调冷冻研发管理（上海）有限公司
翁金祖	控制科学与工程	上海华为技术有限公司

苗加成	控制科学与工程	上海华为技术有限公司
沈非凡	控制科学与工程	浙江大学宁波理工学院
任志刚	控制科学与工程	浙江大学宁波理工学院
傅凌焜	控制科学与工程	浙江运达风电股份有限公司
田庆常	控制科学与工程	浙江大学化学系
周哲	控制科学与工程	湖州师范学院
陈特欢	控制科学与工程	宁波大学
卓书果	控制科学与工程	出国
宋博凡	控制科学与工程	出国
王越	控制科学与工程	辽宁石油化工大学
金鑫	控制科学与工程	辽宁石油化工大学
王越	控制科学与工程	杭州南江机器人股份有限公司
孙小强	控制科学与工程	衢州学院
张晨	控制科学与工程	联合技术研究中心（中国）有限公司
谭梧浩	控制科学与工程	浙江省特种设备检验研究院
王子豪	控制科学与工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
孙哲	控制科学与工程	南京邮电大学
周恺	控制科学与工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
吴元清	控制理论与控制工程	广东工业大学
胡静	控制科学与工程	国寿投资控股有限公司

七 党建与学生思政工作

1 党建工作

2016 年学院党委在学校党委的领导下，深入贯彻落实党的十八大和十八届六中全会精神及习近平总书记系列重要讲话精神为主线，深刻认识和准确把握“四个全面”战略布局的重大意义和科学内涵。切实抓好思想理论建设，坚定理想信念，进一步巩固马克思主义在高校意识形态领域的指导地位，构建培育和践行社会主义核心价值观长效机制；持续深化作风建设，进一步巩固和拓展党的群众路线教育实践活动成果，坚持学以致用、用以促学，不断提升学院领导班子的领导能力和理论水平，为深入实施“六高强校”战略，加快建设中国特色世界一流大学提供理论基础和思想保证。

一、加强理论学习，抓好班子思想建设。

控制学院领导班子按照学校党委的统一部署，进一步完善学院党委中心组理论学习制度，努力建设学习型、务实型、研究型和创新型的领导班子。通过理论学习、民主生活会等方式开展思想交流、增强了集体的凝聚力和成员个体间的了解。本学期组织全院师生党员聆听学习了“遵党纪 守党规 做合格共产党员”的专题党课。班子在工作中认真贯彻民主集中制原则，严格实行集体领导、民主集中、个别酝酿、会议决定的议事规则和决策程序，凡涉及改革发展的“三重一大”（重要事项、重要人事任免、重大项目安排和大额资金使用）都须经领导班子会议集体研究决定。班子成员团结一致，凝聚力强。

二、提升党员队伍素质，加强基层党组织建设。

2016 年，全院共有党总支 2 个，本科生党支部 4 个，研究生党支部 22 个，在职教工党支部 4 个，退休教工支部 1 个。全院有在职教工党员 74 名，退休教工党员 15 名，学生党员 411 名（本科生党员 64 名，研究生党员 347 名）。2016 年学院严格按照校党委组织部要求，根据《浙江大学控制科学与工程学院学生党建工作若干规定》，严把党员发展关，按计划发展党员 31 名。学院党委以五好院级党组织创建为契机，抓“五好”党支部和优秀“五好”党支部建设，以增强党员队伍活力，发挥党支部战斗堡垒作用。根据《浙江大学全面推进“五好”党支部创建活动工作方案》等文件要求，学院按照“成熟一批，验收一批”的原则，开展了“五好”党支部验收工作。本年共有 8 个学生支部通过了学校的“五好党支部”验收，分别是研究生 1501 党支部、研究生 1502 党支部、研究生 1503 党支部、研究生 1504 党支部、研究生 1505 党支部、研究生 1506 党支部、本科生第一党支部、本科生第二党支部。

学院党委注意配备了较强的支部书记队伍（教工支部书记均兼任研究所副所长），并在工作中比较注意落实支部书记报酬待遇、学习资料的购买、基层党组织工作经费等，按党章规定按期及时换届。学院利用分党校平台，定期邀请专家来做报告，定期给支部书记尤其是新生班级的支部书记提供培训，增加他们的工作及业务能力。学院建设的“党员之家”是党员开展活动的阵地、学习党的知识和理论的园地、基层党建工作的载体和抓手，成为学院使用率最高的会议室之一。我除了在全院教职工党员、“先锋学子”培训班、支部会上过党课以外，我们的院长从延安回来也曾为党员上过党课。学院里形成一条不成文的规定，凡参加学校“育人强师班”培训回来的教师均要在学院的“青椒沙龙”为大家上党课介绍培训内容，让更多的老师受益。

三、牢固树立“立德树人”育人理念，深入基层做好思想政治工作。

学院党委围绕学校及学院中心工作，将思想政治工作渗透到学院人才培养、科研、学科建设、行政管理等学院的工作中，让党建工作有方向、看得见、摸得着。领导班子成员主动

了解并关心教职工的工作、学习和生活，为教职工排忧解难。对于教职工当中出现的各种思想问题，在关键时间节点（如新引进人才报到、升职升级评审结果出来、岗位评聘前后、生活或工作遇到困难、生病住院等等），针对性地进行恳谈与疏导。在意识形态方面，能及时地关注到动态，并主动地与学校相关部门联系和汇报。

通过“新生之友”、“三困生”交流等不同方式及途径对大学生进行世界观、人生观、价值观以及专业思想教育，领导班子成员积极参与学生的各种活动，如师生面对面交流、读书分享会、联欢会、党支部会、学代会、党代会等。

四、加强工会桥梁纽带作用，推进学院民主建设。

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

五、加强党风廉政建设和预防体系建设，提升反腐倡廉工作科学化水平。

学院党委始终把党风廉政建设作为党委的一件大事来抓。通过开展党风廉政建设和预防体系建设活动，严格执行党政联席会议制度和党委理论中心组学习制度，贯彻落实了党风廉政建设责任制，进一步强化了党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，对学院党风廉政建设责任进行了分工，采取了廉政岗位风险监督措施。持续深化作风建设，进一步巩固和拓展党的群众路线教育实践活动成果，坚持学以致用、用以促学，提升反腐倡廉工作科学化水平。

2 本科生思政工作

2016 年度，在我校党委领导下，遵照学工部、校团委、校就业指导中心等各级职能部门的安排要求，依靠学院党政领导班子的指引和支持，控制学院本科生思政工作以“十八大”精神和十八届六中全会精神为指导，坚持立德树人的指导思想，坚持“知行合一、学养兼修”的培养理念，坚持教学思政相结合、在培养中教育、在服务中管理的工作路径，不断拓宽思政工作的思路，在夯实基础的前提下，开拓创新。

一、以价值观教育为统领，不断深化思想引领工作，提升党员青年政治活力。

控制学院 2016 年度切实加强本科生党建工作队伍建设，目前有专职研究生辅导员 1 名，

3 名兼职辅导员, 并有 5 位政治素质过硬综合素质全面的党员担任本科生党总支委员。坚持围绕本科生思想政治教育活动的各个环节抓党建促教育, 不断加强和改进基层支部的组织、作风和制度建设, 通过对新党员的培训与老党员的先进性保持相关活动, 增强我院学生党组织的凝聚力和战斗力。

1、依托分党校和“先锋学子”培训计划, 提升党员党性修养和政治水平。

为进一步提高全体党员的理论知识水平, 强化全体党员参与、践行“两学一做”学习教育的意识, 控制学院本科生党总支依托分党校和“先锋学习”全员培训计划, 先后举办了“遵党纪 守党规 做合格共产党员”——吕淼华老师专场报告会、第二期“两学一做”学习教育专题党课之学院党政领导班子讲党课、“追忆文军西征”影视教学活动、“三育人”事迹报告团走进分党校活动、中共十八届六中全会精神学习会等一系列党课和专题教育活动。这一系列活动的开展, 深化了两学一做的内容, 强化了党员意识, 大大提高了党员青年的党性修养和政治水平。

2、深入开展党务骨干培训工作, 发挥党员先进模范和引领示范。

按照校党委和学院党委的要求, 本科生党总支召开党员大会, 顺利完成党总支委员会的换届选举。按照 20% 的差额率, 产生新一届本科生党总支委员, 共计 5 人。同时, 本科生党总支坚持每月召开骨干会议, 集中学习党章党规, 不断提高党员骨干的理论水平; 听取各支部活动进展的汇报, 包括支部党员的反馈, 创新活动开展的形式, 提高党员的活动参与率, 使得活动开展真正落到实处。此外, 积极推荐优秀党务骨干参加校级党务骨干培训, 不断提高党务骨干的工作水平。借助学校这一更大的平台, 开展工作经验交流, 帮助党员骨干掌握工作方法, 明确工作要求。

3、加强支部建设和自主学习, 不断提高党员自主学习意识。

控制学院各党支部督促支部党员进行每月自主学习, 并根据学习内容, 认真书写“两学一做”学习记录本。对于“两学一做”应知应会的知识点, 总支要求全体党员进行反复自学, 先后召开了两次党史专项知识竞赛, 以检验全体党员的自学成果。同时, 以党支部为学习教育工作的开展的基本单位, 严格要求各党支部按照“三会一课”的相关要求开展支部工作和学习。党支部书记为第一责任人, 党支部支委为主要责任人, 确保“三会一课”的按时、保质、保量开展。同时, 党总支鼓励各党支部在保证内容的基础上, 进一步创新活动形式, 开展了以“西子湖畔书墨香”系列读书交流会、“两会热点你我读”时事讨论活动等为代表的一系列党支部创新活动。一系列支部创新活动的举办, 充分激发支部党员的对“两学一做”学习教育的参与积极性, 提升了党支部核心凝聚力。

二、以团建统筹工作为载体，大力加强和改进团建设，夯实团员青年的组织活力

1、深化团组织创先争优活动，切实加强思想育人工作。

依托开展 1+100 工程、团组织基层建设月、主题团日活动、活力提升计划等，增强团员意识。组织学院团员青年围绕“青春与梦想”主题，开展 20 余次理论学习、时事研讨、户外素拓、读书分享、跨年级经验分享等活动。活动内容丰富，形式多样，效果显著。大力加强团组织建设，落实五四红旗团支部的推选工作。激发了各支部团员青年进取的向上意识和高效的工作热情，激励广大团员的凝聚力、战斗力以及团结合作的精神。

2、深化“推优”和重点培养，切实加强组织育人工作。

认真组织，顺利召开控制学院第三次团代会。大会力求公开、公正、民主、透明，见证了控制学院团委不断进取，勇于创新的发展精神，以及成效显著，成果颇丰的发展实效。各支部以此为新起点，脚踏实地，继往开来，为争创新局面，谋求新发展而不断努力。同时，深化“推优”工作，重点培养积极分子。加强对入党积极分子的培养考察，成立学院、团支部两级推优工作监督小组，对各团支部的“推优”工作进行监督和指导，最终推选优秀团员参加入党积极分子培训班的学习。此外，认真做好团内评奖评优工作，学院团委认真组织评选，共评选 17 名优秀团员，11 名优秀团干，3 个优秀团支部获推校级表彰。以此总结经验、树立典型，进一步激励我院团员青年和团干部不断提高自身综合素质，形成创先争优的氛围，全面提升基层团组织工作水平。

3、拓展社会实践和志愿服务载体，切实加强实践育人工作。

学院团委组织的寒假、暑期社会实践团队获重点立项团队校级两支、院级一支，围绕一带一路建设、水资源保护、非物质文化遗产保护、走进西部等主题，赴各地开展形式多样的实践活动。学生获得校级优秀社会实践表彰 3 次，优秀社会实践个人表彰 5 人次，思政办陶安娜老师获 2016 年社会实践优秀指导教师。2016 年暑期社会实践 10 人小分队远赴贵州兴义，开展围绕“发现西部之美·关爱留守儿童”的社会实践，事迹得到《黔西南州报》专题报道。

依托控“志”者之家志愿者品牌，以长者、幼者、朋辈、公民等不同服务对象，开展走进老年公寓、慰问老教师、母亲节明信片邮寄、爱心家教、关爱流浪儿童、朋辈辅学、太子湾花展服务、十一西湖断桥服务、省科技馆讲解等志愿服务活动 20 余次。志愿活动曾受到浙江卫视、校团委的专题报道，培育学生的反哺精神、仁爱精神、共进意识、公民意识。

三、以平台搭建为抓手，巩固和完善全链条人才培养体系，推进广大学生的综合素质提升

1、坚持品牌文化有引领，深化学生科技文化素养。

2016 年第八届科技文化节通过一系列主题积极向上、形式活泼新颖、内容丰富多彩的学

术、体育和文化活动，促进学院学生全面发展，提升学生综合素质，同时，丰富校园文化，培养具有求是创新精神的全面型人才。2016 年“中控杯”控制科技文化节在传承和沿袭的基础上，根据学院人才培养的目标和学生现有问题，在内容和形式上都进行了一定的改进和创新。如在传统的趣味运动会基础上，增加以积分制和多场地流转为特色的“极速前进”挑战大赛；单片机小车大赛完善比赛计分制度并更新场地设计；首次创办师生五人制足球赛等。经过一系列创新，科技文化节的活动主题和指向更加明确，趣味性和参与性显著增加，师生参与度也大幅提高。

借助学院悦空间品牌，开展班级（党支部）读书会、读书报告展示活动、毕业生捐书活动等。读书分享会开展三年，本年度共举办读书交流活动二十余次（本科生）；旧书循环活动 2 次；线上好书分享活动 2 次，全面提升学生的文化品位和阅读能力。

依托院刊工作室平台，完成第十三、十四期的院刊创作和印刷，提升学生文化素养的同时，培养了归属感和责任感，提升了学生的文化素养和审美旨趣。此外，在人文素养培育和创新孵化方面，2016 届毕业生毕业前夕，学院团委向全院学生征集了毕业生纪念品的设计创意，最终完成了毕业纪念衫的设计与制作，为学生提供了主动了解学院历史和文化底蕴的机会，文化创意的水平也得到提升。

2、坚持平台搭建有创新，激发学生新媒体素养。

创建新媒体中心，紧密围绕培育学生“创意思维和媒体素养”展开，通过现场讲座、视频微课堂、新媒体营销实战、微信公众号运营等形式，邀请新媒体从业者、学校老师等各界嘉宾，使学生接受专业的 H5 新技术，新媒体推广营销，新闻报道素养以及美学与设计方面的训练，提升工科生极其匮乏的媒介基本应用素养、信息生产和消费素养、网络交往和协作素养、网络社会参与素养。

新媒体中心运营的控小制微信平台目前拥有 1462 的关注量，6 个栏目。从创建至今，共计进行了 223 期的推送，获得了 98315 次的图文页阅读次数 49622 人的图文页阅读人数，以及 2892 次的转发数，在学生中拥有一定的影响力。特别是在 2016 年秋季的专业预确认中，共计获得 21128 次的图文页阅读次数，8682 人的图文页阅读人数。关于王慧老师和熊蓉老师的采访推文，分别获得 1798 次和 1135 次阅读量。

3、坚持体系建设有依托，挖掘学生发展性素能。

学院本科生思政办积极响应就业指导与服务中心的号召，立足已有的学生工作团队，在 2016 年开展了一系列就业指导系列活动，包括名企走访社会实践活动，保研、出国、求职交流会，企业高管交流讲座，职业能力素养提升训练营，第六期飞跃手册制作等。在活动中，

为学生发展提供实际意义的就业指导、拓展具有实际效益的就业渠道、分享具有实际导向的就业经验，激发学生的发展性素能，优化发展路径。截至 2016 年 12 月 20 日，本科毕业生有 56 在国内升学，44 人出国（境），17 人实际就业，2 人未就业，初次就业率达到 98.3%。

四、以全心全意服务学生为宗旨，保障日常思政工作有序开展，切实做好学生的引领和保障工作

1、完善本科生奖助体系，充分发挥发挥奖助体系的导向和激励功能。

按照学工部统一安排，学院全体参评同学积极配合，顺利完成了 2016 年度评奖评优工作。在校设奖学金、校外设奖学金、院外设奖学金等评选过程中，学院坚持公开、公平、公正的原则，同时充分发挥评奖体系的导向和激励功能。本科生共评选出校设奖学金 107 人次，校外设奖学金 32 人次，院外设奖学金 53 人次，院设奖学金 33 人次，14 人获得校级优秀学生干部称号；13 级本科生杨竣淋获得竺可桢奖学金。

在做好经济资助的同时，注重资助的育人功能，实行资助与教育并重的办法，引导学生树立自强自立精神。学院通过各种平台发布资助信息和勤工助学岗位信息，本科教学办公室和本科思政办公室设立了勤工助学岗位，加强学院经济困难的本科生的勤工助学工作。同时，发放国家励志奖学金、国家助学金、仁爱助学金、社会助学金、专项补助、临时困难补助、学费补助等在内的补助，共计 329410 元。

2、努力维护校园安全稳定环境，提高学生安全意识和能力。

控制学院党政合力把学生安全稳定工作放在学院工作的首位位置，举全院之力确保学生安全稳定工作。在五一、国庆、元旦等长假之前统计整理学生假期出行情况以及去向，并进行备案。平时认真排查和梳理“需要特别关心的学生”，并高度关注学生假期在校以及出行情况，确保校园安全稳定。特别是在今年的 G20 期间，配合学校相关工作要求，做好信息统计、校园安全维护等关键性工作。

3、关心帮助需要特别关心的学生，建构体系化帮扶轨迹。

针对 14 级学习困难生较多的实际情况，以及各年级都存在的心理困难生，联合学院党委委员、班主任、思政办、教学办，对学生进行谈心谈话与困难疏导；组建辅学团帮扶小分队，工作日晚上固定场所补习，并“一对一结对”帮扶；定期与家长进行沟通，反馈学生情况；建立学习困难生电子信息库、学生“电子档案”，记录成长轨迹。

3 研究生思政工作

2016 年在学院党委领导下，遵循研工部、校团委、校就业指导中心等各级职能部门的安

排要求，结合研究生思政工作特点，不断拓宽工作思路、创新工作方式、加强自身建设，在营造控制学院研究生浓厚的学术、文化氛围，提高控制学院研究生人文素质、丰富控制学院研究生课余生活，树立控制学院研究生良好形象等方面取得一定成效。

一、党团建设作风正

紧密围绕学校“十三五”发展规划建设总目标，认真贯彻落实“六高强校”战略，明确党团工作方向和奋斗目标，坚定信念、牢记使命。每年围绕特定主题开展约 50 余次团日活动，先后覆盖“中国梦”思想引领教育、核心价值观”宣传、“三走”基层文化体育活动、“创新创业类”学长经验交流活动、“两学一做”党基层工作教育、党团员教育等活动，增强了学生的团员意识和团支部的凝聚力，严肃了党员意识和使命教育。2016 年完成预备党员培训两期，入党发展对象培训两期。在团工作评比中，研究生 1601 团支部获评校级活力团支部，研究生 1406 团支部获评“五四红旗团支部”，2016 年度 1 人获校“六有”浙大学生入围奖。各个党团支部工作立足特色，如对党史党务及廉政教育知识竞赛活动、播放红色电影、参观革命历史纪念馆等。20 人获评院级优秀共产党员，1 人获评优秀党务工作者，先进基层党支部 2 个。基层党支部在上下半年均召开了先锋学子培训活动和民主生活会，并对照检查基层党员干部和党员在日常工作中的表现。

二、学术创新点子多

以研究生会“文心沙龙”活动、学科相关竞赛评比、实验室文化建设评比等活动为载体，通过学术报告、论坛讲座、科研竞赛等形式，积极营造学术氛围，为我院研究生搭建了一系列培养科研创新能力的平台，服务于多元化的学科交流和开放兼容的思想氛围。在我院研究生会的带领下，举办了第三十六期至第三十九期的文心沙龙活动，这四期文心沙龙包括摄影技巧培训、无人机智能壁障技术、高年级学生学术报告以及医疗分析仪器科研成果转化，尤其配合了当前我国大力倡导创新驱动的增长模式与同高校科研成果转化的密切，深受同学们喜爱；研究生入学始业教育配合下展开“国奖参评优秀学长展示交流会”活动，也加强不同研究方向同学之间的交流和影响，满足了不同年级和学历同学的需求。秋冬学期，研究生会学术部牵头举办了题为“My Lab My Family”的实验室文化评比活动，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，促进实验室之间相互学习和相互交流。本次活动共有 19 组实验室参加了本次评比活动。主办方依据各组提交的材料，对各实验室进行了多方面的综合考察。通过实地考评、材料评审以及网络投票三个环节的评比，主办方对各个参评实验室进行了综合打分，“Lab507”实验室等十个参评单位最终分获一二三等奖。在上半年，我院负

责承办浙大研究生智慧城市技术与创意设计大赛，其中 JU_MCL 队获三等奖，未来智能小区无人驾驶协同自主概念重大创新以及城市水资源组获得优胜奖并获优秀组织奖。下半年由我院师生为核心骨干的校级优秀社团——浙江大学物联网技术俱乐部是，举办了浙江大学“中移 OneNET 杯”第二届物联网应用创新大赛决赛。经过大赛组委会和大众评委团评选，车联网智能交通排放收费项目和智能室内系统项目最终分别摘得创意组和设计组桂冠。评审嘉宾们分别对参赛项目的创新性、市场分析完善性，以及展示效果进行了逐一的点评让同学们收获颇丰。在其他创新创业活动上学院活动也尤为突出，如我院同学提出的“基于脑电检测的可穿戴设备”获得 2016 “创青春”全国大学生创业大赛金奖。基于研工部“健心”跨学科交流活动，我院组建了将近二十个学术科研小组，进行跨学科交流活动，鼓励大家走向其他学术方向积极碰撞，目前已经和计算机、机械、管理、环资等多个学科小组完成交流，就当前的社会热点如环保技术、大数据技术等，从科研学业到学生个体的价值塑造以及成长规划等，学生们开拓了视野，树立了榜样，更结交了更多学术道路上的新朋友。在我校今年优秀五好导学团队评选中冯冬芹老师团队获得校级提名奖。

三、职业规划响应广

倡导职业规划相关活动，通过校友讲座、简历评比以及企业参观等多种形式，推进学生尤其是毕业生们的职业意识的提升。在上半年邀请到了校就业指导中心陈谷岗老师以及远景能源、菜鸟网络、华为杭研院和普联技术等相关企业的招聘主管给研究生二年级的同学们带来了精彩的求职与职业成长的分享交流会，通过各企业主管的介绍，大家对各企业以及岗位需求有了更加深入的了解，同时对求职与职业成长有充分的信心，很多招聘主管甚至现场为大家的简历进行了点评和指导并表示欢迎广大控制学院的毕业生来到企业参观实习。在 2017 届毕业生中就将近三分之一毕业生最终签约了受邀参与我院实习生招聘交流活动的企业。在下半年年末，研究生会就业指导部举行了“梦想在心中点燃，就业在手中实现——学长就业经验交流会”活动吸引了众多同学参与，会上，学长、学姐们从简历制作、简历投递、笔试面试等全面为大家讲述了如何在千军万马中脱颖而出，现场座无虚席，同学们热情高涨，提问积极。职业规划中也包括了创业教育这一重要内容，作为第一支参观浙江大学紫金众创小镇的校内师生团队，学院在 12 月举行的参观走访活动受到了浙江大学工研院副院长赵朝霞老师的热情接待，通过活动同学们对创业流程、知识产权、众创小镇平台所能提供的支持等各方面有了进一步的了解。

四、文体活动人气足

通过丰富多彩的体育文化活动，促进我院文体活动的开展，锻炼同学的体魄，增进集体精神。如 2016 年上半年组织了五人制师生足球赛，参赛的 7 支队伍从 13 级本科联队到研究生，博士生球队，再到教工队，涵盖控制学院几乎所有年龄层段，而中场休息时的趣味点球

环节,更是看出我控制的“卧虎藏龙”。一些女生做出的高难度扑救,让男生们纷纷自叹不如。在年级趣味运动会上,男生队员和女生队员默契合作,不仅在游戏中锻炼了身体,同时也提升了班级凝聚力,和同学间的团队合作意识。观战的同学们也用最热情的呐喊声为他们加油鼓劲最终本科 1301 班、本科生 12 级与研究生 1506 班分获迎面接力、拔河与撕名牌比赛的冠军。来自全学院的 8 支队伍,共计 50 余名老师同学参加了本次羽毛球比赛,充分体现了广大师生参与体育运动的积极性。在师生羽毛球比赛场上,师生们顽强拼搏,球场上欢声不断,增强了师生之间的沟通 and 了解,体现了“友谊第一,比赛第二”的体育精神。在秋冬学期传统的“恩格斯豪斯”杯篮球赛上,共有 8 支队伍参赛,分别为硕士 1601、硕士 1602、硕士 1603、硕士 1604、硕士 1605、博士 1606 以及 15 级硕士和 15 级博士队。此次比赛汇集了控制学院各个班级的篮球高手和众多爱好者,并引入女生投篮环节,精彩纷呈,反响热烈,最终 15 级硕士班凭借强大的整体实力和出色的球星发挥一路过关斩将,夺得了此次比赛的冠军。不仅基层群众性体育活动精彩纷呈,在全校的三好杯体育赛事上,我院还获得“三好杯”篮球赛第四名、网球赛第五名以及排球队第八名的好成绩。

五、志愿服务氛围浓

以研究生会公共服务部、控“志”者之家以及仁爱志愿服务团队为我院志愿服务活动的重要工作载体和组织力量,每年都会组织举办丰富多彩的志愿者活动。有日常开展的教育类志愿者活动,如浙工大附属实验学校小学部科普知识讲座、求是小学科普活动、东古社区教育咨询服务、浙江省科技馆志愿服务活动等;在太子湾花展志愿者服务、西湖国庆志愿服务活动以及母亲节祝福活动中也让社会各界看到了求是学子的感恩之心和奉献精神;同时,在每年重阳节、元旦佳节期间,控制学院青年学子带着全体师生的问候,联络走访 30 余名退休教师。同学们亲切地询问老教师们的身体状况以及家庭生活情况,表达广大同学的殷切祝福,甚至一些团队还带去了活动志愿者们亲手制作的小饼干表示心意,活动受到了广大退休老师教师们的一致好评。由浙江大学控制学院师生组成的 15 人交流团走访了浙江省仁爱慈善基金会。基金会自 2012 年与我校合作,在控制学院设立仁爱奖助学金,奖励和鼓舞品学兼有的有志青年学生。大家分享了基金会创办的经历和开展的爱心活动,例如贫困家庭的补助、自闭症等特殊人群的特殊教育、天音心理健康办公室的创建等,初步对关爱留守儿童,共建留守儿童暑期学校等计划达成共识,希望通过两者之间的深入合作。在刚刚结束的杭州 G20 志愿服务报名选拔活动中,我院广大青年学生十分积极踊跃,有 14 名同学被推荐入选。

为加强学生干部队伍建设,2016 年聘任了 3 名同学担任兼职辅导员,2 名同学担任团兼副书记,为大学生自我教育、自我管理与自我服务提供了有力的组织保障。学院依托研究生会、团学联开展了形式多样的校园文化活动,如研究生始业教育、篮球联赛、各类讲座、实验室文化建设评比、新年晚会、中控科技文化节等,相关学生组织也顺利完成了组织架构调整和换届工作,如学院团委换届、学院研究生党总支换届,西湖区人民代表以及省党代会、全国十九届党代会等选举等工作。作为思政工作的重要组成部分,对于特殊学生群体的关注

也是核心工作之一：依靠学生干部，如心理委员，加强培训。今年我们突出了心理委员培训工作强调在班级日常工作中的渗透，同时依托各类平台，如学校培训、读书报告会等。平时认真排查和梳理“需要特别关心的学生”，并高度关注学生假期在校以及出行情况。定期与多位延期毕业同学进行了电话或面谈沟通，帮扶有心理异常情况同学，对紧急突发的患病住院同学及时进行探望和慰问，配合导师以及各个家长做好学生相关工作。在五一、国庆、元旦等长假之前统计整理学生假期出行情况以及去向，并进行备案。德育导师也是我院研究生思政工作的重要力量，在班级尤其是研究生低年级中起到了很好的引领作用，帮助学生尽快适应科研学术生活，我院吴俊、刘勇老师获评 2016 年校优秀德育导师。同时，另外，我学院目前共有贫困生 66 人，对于他们的资助、奖贷情况予以了长期关注和细致引导。学院通过宣讲会、座谈会和院网学生工作板块、短信平台、年级 QQ 群等方式宣传学校和学院经济困难研究生工作政策、发布资助信息和勤工助学岗位信息研究生科和研究生思政办公室专门设立了勤工助学岗位，引导研究生树立自强自立，积极参与勤工助学活动。2016 年度控制学院共发放研究生困难补助五万余元，校级院级助学金获得者 25 人。

4 学生干部名单

4.1 本科生学生骨干

本科生党总支委员：

王晓轩 王荐越 彭勃 丁晨炜

本科生第一党支部：

支部书记：丰子昂

组织委员：郭宣宏

宣传委员：梁家铭

本科生第二党支部：

支部书记：霍浩钧

组织委员：王晓轩

宣传委员：孙中奇

本科生第三党支部：

支部书记：丁晨炜

组织委员：蔡培德

宣传委员：刁均威

4.2 团学联

部 门	职 位	姓 名
主席团	主 席	杜林康
	副主席	于晋、刁均威、苟丹丹
办公室	部 长	李星翰
	副部长	黄天好
	干 事	肖熊烨、靳松、戚依宁、吴茹梦、许泽昊、李崑山、解皓楠
学术部	部 长	刘丽娜
	副部长	孙俊添
	干 事	高晗、刘梓航、陶新渝、杨雯、王志成、章炯、张可人
文体部	部 长	方成雷
	副部长	宋阳
	干 事	陈泓伯、朱晟华、邵凯华、林润泽、袁崇健、毕勇波
宣传部	部 长	王皓玥
	副部长	智钰理
	干 事	周文浩、蓝家葵、金诚信、王艺瑞、陈伽洛、李知非
青志部	部 长	孙羽杰
	副部长	王焜
	干 事	陈振港、林之怡、户家琪、章庭祺、李想、杨瑜盼、李晨辉
新媒体	部 长	任佳阳
	副部长	张舵
	干 事	顾见洋、陈子蕙、池豪镇、胡桓嘉、丁文镐、张舒雨

4.3 研究生学生骨干

研究生党总支：孟伟 朱强 张腾剑 王蒙蒙 胡赞昀 王中豪

兼职辅导员：孟伟 王蒙蒙 周淑芳

兼职团委副书记：王可心 胡赞昀

控制学院研究生会：王中豪 宋东辉 王雅菲 陈梦迟 王昕 吴骞 苟彤 高颖 彭泽栋 龚晨 朱均 茅婷婷 张凯翔 韩凯 戴玉言 刘创 黄炜 熊坤 田冠中 裘焱枫 王佳斌 凤伟 高华 何思佳 陈怡萍 叶倩莹 杨昭鹤

八 发展联络工作

2016 年，学院组织接待了 1956 级、1961 级、1986 级、198 级、2002 级校友值年返校聚会。至 2016 年，学院“风雨五十年 一生浙大情”的系列校友活动已经进行到第六年。学院领导每次均出席校友返校聚会，表达对校友们的欢迎，并从向校友介绍学院和学科的发展和近况。校友们也为母校半个多世纪以来的巨大变化、办学成就感到由衷高兴。

2016 年是控制科学与工程学院（原化自专业）创建 60 周年，2017 年是浙江大学建校 120 周年，学院决定将院庆融入到校庆中一起庆祝。为将更好地面貌与氛围展示给广大师生、校友，学院以此为契机推进学院文化建设，对工程中心门厅进行了装修改造，布置了文化展示墙，对工程中心会议室也进行了装修改善，并在工程中心建设了教工之家，以便师生、校友等开展活动进行交流。同时，学院策划编辑专业 60 周年纪念册，对学院大事、人事等进行了梳理，对历届毕业生名录进行重新核对，收集、整理历届本科毕业生毕业照片，为 120 周年校庆活动做好相关筹备工作。

在基金工作方面，学院计划在原春晖奖助学金的基础上，通过面向校友和社会募捐增资设立春晖基金，用以更全面地支持控制学子成才。2016 年，有控制学院两位教授共同捐赠人民币 10 万元、化自 88 级校友以班级名义捐赠人民币 205688.88 元、化自 61 级郑梅甫校友捐资人民币 20 万元增资到春晖基金。校友捐资的意义不仅是慷慨的馈赠，还有背后凝聚团结的力量，以及校友对学院的认同和期望。缕缕桑梓情，殷殷学子心，校友对母校和学院的厚爱将时刻激励学院师生更加努力学习工作，校友的慷慨，将永载学院发展史册，校友的爱心，将永远铭记在学院师生的心中。

九 工会工作

2016 年学院工会在校工会的关心和指导下，在学院党政领导的大力支持下，在全体工会委员的共同努力下，紧紧围绕学院教学、科研与学科发展、人才队伍建设等中心工作，认真贯彻科学发展观及中央群团工作会议精神，组织教职工参与学校民主管理，凝心聚力，共谋发展，依法履职等方面展开各项工作，努力争成为广大教职工的知心人、贴心人。

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

工会认真学习贯彻党的十八届六中全会精神，紧紧围绕学校发展目标和中心工作，围绕系教学、科研中心工作，坚持民主管理、勤勉服务、开拓创新、凝心聚力的工作理念，积极组织全体教职工关心学校发展，积极参与学校、系的民主管理、民主监督，认真组织教职工参加学校工会组织的各项活动，切实履行工会职能，构建和谐校园，引导和凝聚全系教职工为校系发展献策献力。按学校的要求，推动二级教代会工作，召开全院教职工大会，围绕本科生、研究生教育教学、学科建设、人才队伍建设、校友与发展联络相关议题展开热烈的讨论，征集有建设性的建议意见。

(2) 根据校工会的工作重点，结合本院优势，积极参加学校组织的各项活动。

学院工会积极组织本院教职工，参加校工会组织的各项活动，充分展示控制学院教师良好的精神风貌。在学校组织的“舒鸿杯”环紫金港师生接力赛、乒乓球、羽毛球等各类文体活动中，我院教工均积极组队参与，在各项活动中充分展示了控制学院教师的精彩风貌。

(3) 开展学院软文化建设，组织教职工喜闻乐见的文体活动，创建活泼和谐的氛围。

注重营造和谐温馨的工作氛围，化解压力，愉悦心情。组织开展教职工喜闻乐见文体活动，融洽气氛，凝聚力量。在文体活动方面，学院工会继续组织西湖健行、青椒沙龙、趣味运动会等常态化的、品牌化的活动。

(4) 关心教职工身心健康，积极做好教职工疗休养工作

做好教职工疗休养工作不仅是体现组织对教职工的关怀，更是《工会法》、《劳动法》等法律赋予教职工的权利，也是“民心工程”和“凝聚力工程”的有效载体。2016 年在校工会的大力支持下，组织教职工开展了赴天台和嘉善两次疗休养活动，带领教职工放松身心，营

造了健康愉快的工作氛围，增进了交流，愉悦了身心。

(5) 积极挖潜，建设“教职工之家”。

2016 年在学院党政的大力支持下，积极挖潜，建成“控制学院教工之家”，配备了所需的设备和桌椅，为方便教职工之间的沟通交流，创造了良好的条件。

(6) 为教职工排忧解难，做好慰问和补助工作。

通过推行“五必访”活动，为教职工送去组织的关怀和温暖。1、当员工遇到思想问题时，工会应主动与其交流沟通，及时做好开导和帮助工作。2、当会员家庭遇突发事情，有家庭生活经济困难问题时，工会应及时向上级组织汇报，第一时间上门慰问，尽最大可能帮助解决，必要时发动会员给予帮助。3、会员生病时，工会领导必须代表工会到医院看望。4、会员直系亲属辞世时，在有条件的前提下，工会应上门慰问并送花圈。5、会员本人婚嫁或添丁时，工会要上门祝贺道喜。

依托学院这个大家庭，在学院思政线相关老师的支持和组织下，开展了节假日走访慰问老教师活动，特别在重阳节、中秋节之际，由学生志愿者牵头对学院的老教师开展走访慰问，带去学生们亲自制作的高点，带去组织的关心和温暖，带去学科发展的最新情况。

关注特殊群体，做好病困教职工的慰问和补助工作。借助“中控离退休教师困难补助”和学校的各个补助平台，为我院有需要的教师带去组织的关怀。

(7)、抱团取暖，做好省校基金的捐款工作。

在学校成立的“爱心基金”、省产业工会的大病互助基金的认捐中，广泛动员，认真组织，做好教职工的认捐工作。2016 年我院参加学校爱心基金的有 115 人，事业编制人员基本实现全覆盖；参加省产业工会互助基金的有 98 人，较 15 年有了一定的提升。

十 学术交流

2016 年，学院教师出国交流 76 人次，受邀在国内外各类学术会议作特邀报告 23 人次，共有 44 位境外专家来访开展学术交流；学生参加各类境外交流项目 78 人次，其中本科生 40 人次；举办学术会议与论坛 10 次，建立了良好的国际交流氛围和合作关系。

1 举办会议

1) 孙优贤院士研究组春季学术研讨会

主办单位：工业控制技术国家重点实验室

会议地点：杭州市浙江宾馆

会议时间：2016 年 3 月 25 日

大会主席：陈积明教授

本次会议正式体表人数：100 人

2) 智能网络与安全研讨会

主办单位：浙江大学（浙江工商大学协办）

承办单位：浙江大学控制学院网络传感与控制研究组

会议地点：杭州市金溪山庄

会议时间：2016 年 7 月 6 日-7 日

大会主席：陈积明教授

本次会议正式体表人数：130 人

3) 网络空间安全专项启动会

主办单位：浙江大学

承办单位：工业控制技术国家重点实验室

会议地点：浙江大学玉泉校区

会议时间：2016 年 9 月 26 日

大会主席：孙优贤院士

本次会议正式体表人数：42 人

4) 智能系统与控制全国博士生学术论坛第一分次论坛“控制技术与应用”

主办单位：浙江大学研究生院

承办单位：工业控制技术国家重点实验室

论坛地点：浙江大学（玉泉校区）智能系统与控制研究所

论坛时间：2016 年 10 月 15 日-16 日

论坛主席：苏宏业教授

主持人：陈剑教授、潘宇研究员

本次论坛正式体表人数：100 人

5) 智能系统与控制全国博士生学术论坛第二分次论坛“网络系统：建模、控制与安全”

主办单位：浙江大学研究生院

承办单位：工业控制技术国家重点实验室

地点：浙江大学（玉泉校区）智能系统与控制研究所

时间：2016 年 10 月 15 日-16 日

论坛主席：苏宏业教授

主持人：刘之涛助理研究员、吴争光研究员

本次论坛正式体表人数：100 人

6) 智能系统与控制全国博士生学术论坛第三分次论坛“工业与应用优化技术”

主办单位：浙江大学研究生院

承办单位：工业控制技术国家重点实验室

论坛地点：浙江大学（玉泉校区）智能系统与控制研究所

论坛时间：2016 年 11 月 5 日-6 日

论坛主席：苏宏业教授

主持人：谢磊副教授、许超副教授

本次论坛正式体表人数：100 人

7) 智能系统与控制全国博士生学术论坛第四分次论坛“机器人与人工智能”

主办单位：浙江大学研究生院

承办单位：工业控制技术国家重点实验室

论坛地点：浙江大学（玉泉校区）智能系统与控制研究所

论坛时间：2016 年 11 月 19 日-20 日

论坛主席：苏宏业教授

主持人：姜伟副教授、刘勇副教授

本次论坛正式体表人数：100 人

8) 工业控制系统安全技术国家工程实验室学术年会

主办单位：浙江大学工业控制系统安全技术国家工程实验室

会议地点：浙江宾馆

会议时间：2016 年 12 月 4 日

大会主席：孙优贤院士

主持人：沈昌祥院士

本次会议正式体表人数：100 人

9) 浙江大学西湖学术论坛——工业控制系统信息安全主题研讨会

主办单位：浙江大学工业控制系统安全技术国家工程实验室

会议地点：浙江宾馆

会议时间：2016 年 12 月 4 日

主持人：阮伟博士

本次论坛正式体表人数：100 人

10) 中国自动化学会工业控制系统信息安全专业委员会成立大会

主办单位：中国自动化学会

承办单位：工业控制系统安全技术工程实验室

会议地点地点：浙江宾馆

会议时间：2016 年 12 月 4 日

主持人：陈积明教授

本次会议正式体表人数：80 人

2 教师受邀作特邀报告

1) 2015-11-28:

赵春晖教授在中国武汉-中国自动化大会作为自动化领域女性科技工作者特邀嘉宾。

2) 2016-01:

周春琳教授在中国杭州-浙江省自动化学会教学工作委员会作题为“浙江省机器人竞赛与机器人教育”的报告。

3) 2016-01:

陈曦教授在中国上海-华东理工大学作关于空分过程模拟与优化的学术报告。

4) 2016-04:

王智教授在中国西安-西北工业大学作学术报告。

5) 2016-05-28:

贺诗波教授在中国苏州-物联网研究与创新前沿高峰论坛作大会报告。

6) 2016-06-25 至 2016-06-26:

赵春晖教授在中国威海-复杂系统控制理论及其相关领域学术研讨会作题为“数据驱动的间歇过程监测和质量预测”的报告。

7) 2016-06-29:

许超教授在中国广东-机器人专业委员会-“机器人未来十年”论坛作题为 Flying Agents: Challenges on Dynamics, Control and Intelligence 的学术报告。

8) 2016-07:

朱豫才教授在中国兰州-中国过程控制大会作 Key Note 报告。

9) 2016-07-09:

程鹏教授在中国杭州-阿里巴巴人工智能与服务技术创新研讨会作题为“Mobility Modeling and Prediction in Bike-Sharing Systems”的学术报告。

10) 2016-07-24 至 2016-07-28:

朱秋国教授在中国西安-The 2nd International Workshop on Soft Machines and Mechanics 大会作题为“Torque Controlled Legged Robot: Modelling and Control Strategies”的特邀报告。

11) 2016-07-27 至 2016-07-29:

陈剑教授在中国成都-第 35 届中国控制会议优秀青年论坛上作题为“新能源与智能车”的报告。

12) 2016-07-28:

陈积明教授在中国成都-第 35 届中国控制会议作大会作专题报告。

13) 2016-08-19:

陈积明教授在中国上海-上海理工大学第三届信息与控制前沿进展大会作特邀报告。

14) 2016-08-19:

宋执环教授在中国上海-第三届上海理工大学信息与控制研讨会作题为“数据驱动的工业过程监测及应用”大会报告。

15) 2016-08-22 至 2016-8-24:

赵春晖教授在中国青岛-第二届绿色化工暨化工工艺技术创新与工艺安全研讨会作大会报告。

16) 2016-09-06:

牟颖教授在中国长春-吉林大学公共卫生部作题为“单细胞分析微流控芯片研究”的报告。

17) 2016-09-17:

陈积明教授在中国焦作-中国智能技术与大数据会议作题为“公共自行车系统的流动性模型及预测”的大会报告。

18) 2016-09-26:

卢建刚教授在中国杭州-受中国(杭州)智能制造大会组委会邀请,作题为“智能制造评价方法(浙江省 2016 年版)”的大会报告。

19) 2016-10-12:

陈积明教授在湖南长沙-中南大学未来网络计算国际研讨会作大会报告。

20) 2016-10-15:

冀海峰教授在中国南京-中国仪器仪表学会第十八届青年学术会议上作题为“非接触式电导测量技术及其应用研究”的大会报告。

21) 2016-10-18:

宋执环教授在中国上海-上海海事大学作“数据驱动的工业过程故障诊断及应用”的报告。

22) 2016-11-02:

王文海教授在《自动化博览》和控制网会议发表题为“内生安全的主动防御工控系统防护”的技术报告。

23) 2016-11-11 至 2016-11-13:

陈剑教授在湖北武汉-自动化领域论坛作题为“燃料电池混合动力车辆”的学术报告。

3 境外专家来访

- 1) **2015-12-14:**
美国 The Ohio State University Junmin Wang 作学术报告, 了解车辆运动学知名专家的运动成果。
- 2) **2015-12-22:**
澳大利亚迪肯大学 Hao Luan 教授访问课题组并作报告。
- 3) **2015-12-24:**
美国明尼苏达大学 Georgios B. Giannakis 教授访问课题组并作报告。
- 4) **2015-12-24:**
香港中文大学 Yingjun Zhang 博士访问课题组并作报告。
- 5) **2015-12-28:**
美国纽约大学 Nick Freris 博士访问课题组并作报告。
- 6) **2015-12-29:**
美国乔治梅森大学 Zhi Tian 博士访问课题组并作报告。
- 7) **2016-03 和 2016-09:**
丹麦科技大学 Rafiqul Gani 院士讲学, 特邀欧洲化学工程学会主席 Gani 院士来访, 并开设讲授了过程建模研究生课程。
- 8) **2016-03-04:**
美国明尼苏达大学 Tian He 博士访问贺诗波课题组并作报告。
- 9) **2016-04:**
美国加州大学圣芭芭拉分校副校长 Kwang-Ting Cheng 来访, 并进行学术交流。
- 10) **2016-04:**
芬兰 Oulu 大学 Rieki 教授 (Oulu 大学信息与电子工程学院副院长、国际泛计算著名学者) 等学者交流访问。
- 11) **2016-04-04:**
台湾成功大学黄崇明教授访问课题组并作报告。
- 12) **2016-04-16:**
土耳其 Bogazici 大学 Okay Kaynak 教授访问课题组并作报告。
- 13) **2016-04-27:**
英国肯特大学 Gang LU, Senior Lecturer 来参观考察交流。
- 14) **2016-05-03 至 2016-05-07:**
加拿大 Waterloo 大学的李冬青教授来我校进行学术交流, 并作题为 “Electrokinetic Microfluidics and Lab-on-Chip” 的学术报告。
- 15) **2016-05-09:**
悉尼科技大学 Guoqiang Mao 教授访问课题组。
- 16) **2016-05-26 至 2016-06-04:**
美国卡内基大学化工系主任、美国工程院院士 Lorenz T Biegler 教授来访, 合作研究动态优化问题算法、DAE 方程系统建模问题、聚合生产过程联立优化。
- 17) **2016-05-30:**
瑞典皇家理工学院 Junfeng Wu 博士访问程鹏课题组。
- 18) **2016-05-30 至 2016-05-31:**
美国 Michigan State University Hassan K. Khalil 作学术报告。

- 19) **2016-06:**
日本东京工业大学 Yamakit 教授来我院学术交流。
- 20) **2016-06-02:**
美国马里兰大学教授 Michael Fu 来访讲学。
- 21) **2016-06-07 至 2016-07-04:**
美国 The Ohio State University Junmin Wang 与智控所师生进行了学术交流, 并且指导了车辆动力学硬件平台的搭建。
- 22) **2016-06-10:**
美国宾夕法尼亚州立大学 Sencun Zhu 教授访问程鹏课题组。
- 23) **2016-06-12:**
中国江南大学沈晓芳作学术报告, 完成开放课题任务。
- 24) **2016-06-17 至 2016-06-18:**
中国科学院大连化学物理研究所邵志刚, 侯明报告和考察作重点基金的中期交流。
- 25) **2016-06-23 至 2016-06-30:**
美国 Oklahoma State University 盛卫华来访并作题为 “Smart Homes: Human Localization and Privacy Protection” 的学术报告。
- 26) **2016-06-23:**
Université de Lorraine, Mostafa Fourar, Stephanie Gallaire, Hervé Panetto, Yeqiong Song 来访并与实验室开展学术交流讨论。
- 27) **2016-06-28 至 2016-07-11:**
英国伦敦大学皇家霍洛威学院 Zhiyuan Luo 教授作讲座交流。
- 28) **2016-07:**
美国 Temple University Yimin Daniel Zhang 作学术报告。
- 29) **2016-07-12:**
美国阿肯色大学李清华博士访问课题组并作报告。
- 30) **2016-07-12 至 2016-07-16:**
美国 Texas Tech University Bijoy K. Ghosh, 报告和学术交流。
- 31) **2016-07-22:**
法国巴黎第十一大学 Jihong Yu 博士访问课题组并作报告。
- 32) **2016-07-24 至 2016-09-06:**
美国 huang guoquan 来访问开展合作研究。
- 33) **2016-07-25:**
清华大学黄龙波教授访问课题组并作报告。
- 34) **2016-07-28 至 2016-08-18:**
美国 University of California at Riverside, Wei Ren 作学术交流。
- 35) **2016-08:**
美国 University of Wisconsin-Madison Yuhon Hu 作学术交流。
- 36) **2016-09-17 至 2019-09-25:**
法国 LSS – Supélec, Gif-sur-Yvette Luca Greco 作学术报告, 教学与科研交流。
- 37) **2016-09-27:**
中国香港, 香港城市大学孙东教授来参观考察交流。
- 38) **2016-09-29:**
美国密苏里科技大学 Mariesa L. Crow 教授访问课题组并作报告。
- 39) **2016-09-29:**

美国密苏里科技大学 M. Crow 作学术报告。

- 40) **2016-10-17:**
加拿大阿尔伯塔大学邓瑞龙博士访问课题组并作报告。

- 41) **2016-10-18:**
法国 FEMTO-ST (CNRS) Institute Daniel Hissel 作学术报告。

- 42) **2016-10-18:**
北京航空航天大学胡庆雷教授访问课题组并作报告。

- 43) **2016-10-19 至 2016-11-06:**
日本, Osaka City University, Kai Cai, 学术交流和报告。

- 44) **2016-10-31:**
香港科技大学任肖强博士访问课题组并作报告。

4 教师外访

- 1) **2015-12-15:**
程鹏赴日本大阪参加 IEEE CDC 2015 会议, 并作相关学术报告。
- 2) **2016-01:**
朱豫才访问德国 University of Duisburg-Essen, Professor Steven Ding, Head of the Institute for automatic control and complex Systems (AKS), 作学术报告, 并与其团队成员讨论系统辨识和故障诊断等学术问题。
- 3) **2016-02-04 至 2016-02-21:**
冀海峰到英国访问曼彻斯特大学, 作学术交流。
- 4) **2016-02-04:**
程鹏赴纽约访问纽约大学阿布扎比分校, 并作相关学术报告。
- 5) **2016-02-19 至 2016-02-27:**
陈剑访问美国堪萨斯大学, 考察堪萨斯大学实验室, 探讨合作项目。
- 6) **2016-03-05 至 2016-03-12:**
邵之江赴美国出席 2016 IEEE 航空航天大会并作学术报告。
- 7) **2016-04-23:**
贺诗波访问香港科技大学, 进行学术交流。
- 8) **2016-04-19 至 2016-04-26:**
熊蓉到德国宇航中心交流。
- 9) **2016-04-29 至 2016-05-16:**
陈剑访问法国高等电力学院, 考察高等电力学院 Belfort 实验室。
- 10) **2016-05-19 至 2016-05-23:**
陈积明访问新加坡科技设计大学。
- 11) **2016-05-23 至 2016-05-26:**
陈积明教授赴马来西亚参加 IEEE ICC 2016 会议, 并作相关学术报告。
- 12) **2016-05-26 至 2016-06-02:**
刘勇赴瑞典参加 ICRA2016 学术会议。
- 13) **2016-06:**
朱豫才访问瑞典(1) Professor Lennart Ljung's group, Department of Electrical Engineering, Linköping University, S-58183 Linköping, Sweden, 作学术报告, 并

与其团队成员讨论系统辨识和控制技术问题。

14) **2016-06:**

陈曦赴斯洛文尼亚参加 ESCAPE26 会议并作报告。

15) **2016-06:**

朱豫才访问瑞典 (1) (2) Professor Håkan Hjalmarsson Royal Institute of Technology, Automatic Control, Osquidas väg 10, SE-100 44 Stockholm, Sweden, 作学术报告, 并与其团队成员讨论系统辨识问题。

16) **2016-06-23 至 2016-06-25:**

张光新, 侯迪波对香港科技大学进行考察交流。

17) **2016-07:**

陈曦访问加拿大女王大学和 McGill 大学, 分别针对间歇过程优化和基于分子量分布的大规模模拟与优化方法两个主题作学术报告。

18) **2016-07-05 至 2016-07-10:**

陈剑、武成帅赴美国参加 America Control Congress (ACC) 会议。

19) **2016-07-23 至 2016-07-26:**

许超赴蒙古访问蒙古国立大学, 并参加 The 10th International Conference on Optimization: Techniques and Applications (ICOTA 10) 国际学术会议。

20) **2016-08:**

王酉及四位本科生赴泰国朱拉隆功大学参加国家机器人设计大赛, 并获得两个第三名和最佳创意奖。

21) **2016-08-01 至 2016-08-06:**

陈积明教授访问日本国立情报研究所、日本东北大学, 并作学术报告。

22) **2016-08-29 至 2016-09-05:**

吴俊赴台湾参加中国台湾两岸机器人论坛并作题为“浙江大学仿人机器人研究进展”的报告。

23) **2016-08-31 至 2016-09-06:**

陈积明教授访问法国洛林大学、巴黎第十一大学, 并作相关学术报告。

24) **2016-08-31:**

程鹏赴巴黎访问法国洛林大学、巴黎第十一大学, 并作相关学术报告。

25) **2016-10-11 至 2016-10-15:**

刘勇赴韩国参加 IROS2016 学术会议。

26) **2016-10-14 至 2016-10-17:**

陈积明赴澳门访问澳门科技大学。

5 教师国内学术交流

1) **2015-11-06 至 2015-11-07:**

陈剑赴上海参加中国自动化学会青年学术年会。

2) **2015-11-13 至 2015-11-16:**

黄志尧赴南京参加 2015 年中国工程热物理学会多相流学术年会。

3) **2015-11-13 至 2015-11-15:**

陈剑赴常熟参加智能车大会。

4) **2015-11-27 至 2015-11-29:**

陈剑赴湖北武汉参加中国自动化大会。

- 5) **2016-03-29:**
刘兴高在杭州出席中国化工企业管理协会主办的2016绿色化工暨化工工艺技术创新研讨会，作大会主题报告“面向绿色化工的建模与优化控制技术”。
- 6) **2016-04:**
周春琳赴上海交大参加 IEEE Oceans，并作年会报告。
- 7) **2016-04-23:**
程鹏赴香港访问香港科技大学，并作相关学术报告。
- 8) **2016-05-26:**
张涛赴湖南长沙参加生物分析、生物医学工程与纳米技术国际会议。
- 9) **2016-05-29 至 2016-06-01:**
宋执环赴宁夏参加第 5 届数据驱动控制与学习系统会议。
- 10) **2016-06:**
葛志强赴北京参加数据驱动控制学习与优化会议。
- 11) **2016-06-03 至 2016-06-04:**
宋执环赴浙江湖州参加 2016 中国自动化学会技术过程故障诊断与安全性战略研讨会。
- 12) **2016-07:**
熊蓉赴四川成都参加 CCC 会议，并作论文报告。
- 13) **2016-07-09:**
程鹏受邀参加阿里巴巴人工智能与服务技术创新研讨会，并作题为“Mobility Modeling and Prediction in Bike-Sharing Systems”的学术报告。
- 14) **2016-07-26 至 2016-07-30:**
陈剑，欧阳权，彭莹，刘浩，徐陈峰赴四川成都参加 CCC 会议并作学术交流。
- 15) **2016-07-28 至 2016-07-29:**
宋执环赴陕西西安参加 2016 年中国过程系统工程年会。
- 16) **2016-07-30:**
卢建刚赴兰州参加第 27 届中国过程控制会议(CPCC2016)，交流论文 4 篇。
- 17) **2016-07-31:**
杨秦敏、范博、李秉昀赴昆明丽江参加 IEEE ICIA 会议，并完成了两篇论文的展示。
- 18) **2016-08:**
葛志强赴甘肃兰州参加中国过程控制会议。
- 19) **2016-08-09 至 2016-08-10:**
陈剑赴湖北武汉参加储能会议并作学术交流。
- 20) **2016-08-12 至 2016-08-14:**
邵之江应邀出席 IEEE CGNCC 并作题为“关于深空探测自主制导的若干思考”的报告。
- 21) **2016-09-22 至 2016-09-24:**
黄志尧赴北京参加 2016 年中国多相流测量学术会议。
- 22) **2016-09-22 至 2016-09-24:**
冀海峰赴北京参加 2016 年中国多相流测量学术会议。
- 23) **2016-10-28 至 2016-10-30:**
王智赴四川参加第十届中国传感器网络学术会议。
- 24) **2016-10-14 至 2016-10-16:**
黄志尧赴南京参加中国仪器仪表学会第十八届青年学术会议。
- 25) **2016-10-14 至 2016-10-16:**
冀海峰赴南京参加中国仪器仪表学会第十八届青年学术会议。

26) 2016-11-02:

王文海参加第五届工业控制系统信息安全峰会。

十一 先进表彰

1 教工获表彰情况

控制学院优秀共产党员:

丁立仲、曹峥、刘勇、谢磊、邵之江、葛志强

控制学院优秀党务工作者:

王慧、张涛、程鹏

控制学院先进工作者:

工控所: 葛志强、张宇、戴连奎、刘山

智控所: 冯冬芹、吴维敏、张武明、李鸿亮

仪表所: 冀海峰

机关: 范菊芬

实验中心: 赵久强

学科竞赛优秀指导教师奖: 熊蓉 周春琳 陈剑 许超 张宇 侯迪波

学科竞赛指导团队奖: 王西 曹峥 杨江

浙江大学先进个人: 范菊芬

浙江大学优秀班主任: 侯迪波(学院上报)、周建光(学园上报)、
陈积明(学园上报)

浙江大学优秀德育导师: 吴俊 刘勇

浙江大学优秀新生之友: 冀海峰, 陶安娜

社会实践优秀指导教师: 陶安娜

浙江大学奖教金推荐人: 吴维敏

浙江大学五好导学团队提名奖: 冯冬芹团队

浙江大学优质教学奖二等奖: 王西

浙江省教育系统优秀工会工作者：范菊芬

2 学生获表彰情况

2.1 本科生获奖表彰情况

校级

先进集体

控制学院本科生 1302 班获评浙江大学先进班级

控制学院本科生 1302 班获评浙江大学先进团支部

浙江省优秀毕业生

班旭东 王颜 丁夏清 原玮浩 叶昊阳 吴喆

浙江大学优秀毕业生

原玮浩 张马煜 丁夏清 王颜 郭振伟 李雅纯 叶昊阳 吴喆 陈钊名 朱均 吉梁 张学磊 岳枫
南 陆祎蓝 洪宁 茅婷婷 孔杰 张弛 胡俊娴 班旭东 刘诗月 孙启萌

竺可桢奖学金

杨竣淋

国家奖学金

田子宸 杨竣淋 任彤 吕家坤

省政府奖学金

李宣毅 丁启恒 祁元 唐卓栋 陈湘冬 王俊豪 龙霄潇

学业优秀一等奖学金

田子宸 杨竣淋 甄佳楠 丁启恒 李宣毅 柯沛 任彤 吕家坤 戴智文 陈湘冬 刘丽娜

学业优秀二等奖学金

朱乾俊 朱昭汇 虞国庆 陈进玉 刘向国 唐卓栋 祁元 张益硕 梁家铭 董辉 龙霄潇 王俊豪
孙依然 李泽华 蔡培德 于晋 倪楚君 杜林康 邓淳方

学业优秀三等奖学金

王晓轩 王麒 叶文龙 韩施琪 毛欣 古炯宏 熊坤 蒋飘逸 胡铮女 池晗 严驰洲 郭锦龙 周钟
辉 孙中奇 谷宏言 吴逸飞 陈新宇 黎帅阳 汪哲培 万子宁 丁晨炜 耿若鹏 康飞扬 李浩然
方田 谢一松 黄利 张景岳 张浩 潘如晟 沈张翀 曹晨 印文杰 邵芳琳 任佳阳

研究创新一等奖学金

叶鸿凯 韩施琪 柯沛 张胜锋 洪晨光 虞国庆 陶江鹏 梁家铭 苏雪飞 张心放 毛欣 丁晨炜

研究创新二等奖学金

田子宸 郭锦龙 倪维特 唐卓栋 李宣毅 刘向国 蒋雅萍 杨桐 郑健敏 郑俊明

社会工作优秀奖学金

林友鑫 韩瑞晶 刁均威 李星翰 张昊彬 王荐越

社会实践优秀奖学金

马龙 姚程曦 霍浩钧 王皓玥

文体活动优秀奖学金

李林哲 乔丹 时皓聪 林顿

外设奖学金:

光华奖学金

孙依然

南都创新奖学金

霍浩钧

策维一等奖学金

田子宸

策维二等奖学金

朱昭汇 刘丽娜

策维三等奖学金

刘向国 虞国庆 王麒 于晋 邓淳方 康飞扬

唐立新奖学金

柯沛

华陆科技奖学金

叶文龙

大北农奖学金

耿若鹏

刘永龄奖学金

丁晨炜

浙报-阿里新媒体奖学金

梁家铭 马龙 林友鑫 蒋飘逸 李林哲 韩瑞晶 任佳阳 王荐越 杜林康 戴智文 蔡培德

院级

中控奖学金

陈湘冬 苟丹丹 李宣毅 印文杰 张舵 方田 陈进玉 张景岳 李浩然 张心放 韩施琪 朱乾俊
苏雪飞 乔丹

菲尼克斯特别奖学金

吕家坤 甄佳楠

菲尼克斯奖学金

张浩 古炯宏 唐卓栋 倪维特 郭锦龙

恩格斯豪斯奖学金

黄利 郑健敏 张益硕 杨桐

仁爱奖学金

孙羽杰 刁均威 毛欣 姚程曦 王李想 王晓轩 李星翰 陈光

2.2 研究生获奖表彰情况

校级

国家奖学金

齐义飞 秦岩 杨泽渠 贾丙西 邢兰涛 吕颖超 吴锐 王立伟 郭进 张力寰 郎恂 董山玲 贾驰
千 张鹏飞 周天一

社会实践单项奖学金

孟伟 李萍

社会工作单项奖学金

王湛 康艳蕾

旭化成株式会社人才培养奖学金

洪凌 张益

温持祥奖学金

宋悦 刘平

天府汽车英才奖学金

沈静逸

唐立新奖学金

隋天举

南都三等奖学金

马林

华为奖学金一等

留云

华为奖学金二等

王可心

华为奖学金三等

吴珺

华陆科技奖学金

方立 王宏达

国睿奖学金

林炜斌 邢浩 何成

光华奖学金

祁应梅 刘薇 黄炜平 孟伟 刘恩东

东芝奖学金

朱金林

大北农奖学金

李柏 李华军 廖依伊

博世奖学金

付尧 郑俊华

优秀研究生荣誉称号

王立伟 沈静逸 刘袁龙 曹东瑜 秦家祥 朱东阳 简葳琦 刘潇然 郭进 张志浩 陈敏 欧阳宇轩 胡玥 李萍 吴锐 赵茜 唐海定 郭天赐 柯晓杰 韩超 张弛 白雪琛 马信达 陆源源 梁超 田晶 余子文 曹雨 季策 李硕 王玥 张力寰 陈硕 张晓峰 何世明 庄田 陈杨 林沐 李越 鄢悦 王帅威 黄少会 李文卿 朱强 王鑫 陈光捷 刘恩东 孙俊 孙鹏 郑俊华 马林 隋天举 陈昀亮 肖龙 赵宏 赵斐 王凯 李柏 齐义飞 朱金林 付尧 秦岩 张淼 尤鹏程 刘薇 黄炜平 魏驰航 刘平 邢浩 杨泽渠 丛亚 宋悦 黄新宝 林炜斌 周天一 郭冰冰 赵树浩 王可心 张晓燕 杨志勇 彭谢丹 靳雪荣 尹航 许乐 吕颖超 李华军 孟伟 马治浩 郎恂 董山玲 洪凌 贾驰千 张鹏飞 韩夏冰 余江泽 梁耀 祁应梅 王湛 方立 王宏达 余冬冬 姚舰航 朱钰森 于海翔 何雨 吴珺 翁一桢 杨雨曦 冯炜龙 陈颖 吴小菲 孙喜洋 袁松 杨胜蓝 留云 徐晓冬 王蒙蒙 王鹏程 徐晋鸿 张林箭 高明飞 陈明 刘大龙 贾丙西 廖依伊 陆耿虹 张益 费梦娟 应仰威 蔡声泽 康艳蕾 邢兰涛 何成 赵永生

三好研究生荣誉称号

王立伟 沈静逸 刘袁龙 郭进 张志浩 陈敏 吴锐 赵茜 唐海定 郭天赐 陆源源 梁超 田晶 张力寰 陈硕 张晓峰 何世明 黄少会 李文卿 郑俊华 马林 隋天举 李柏 齐义飞 朱金林 刘

平 宋悦 林炜斌 周天一 郭冰冰 王可心 张晓燕 杨志勇 吕颖超 李华军 郎恂 贾驰千 董山玲 洪凌 方立 吴珺 翁一桢 杨雨曦 杨胜蓝 留云 徐晓冬 王蒙蒙 贾丙西 张益 何成

优秀研究生干部荣誉称号

李柏 张益 刘浩 谢伟戈 陆耿虹 朱强 贾驰千 张弛 郭天赐 何雨 张力寰 张腾剑 何世明 茹祥宇 李贵楠 鄢悦 王蒙蒙 尹航 李思洋 陶漫佳 杨雨曦 杨志勇 季策 袁松

院级

中控奖学金（博）

朱强 孟伟 陆耿虹 康艳蕾

中控奖学金（硕）

王湛 王蒙蒙 李萍 张弛 祁应梅 袁松 季策 郭天赐

四方电器奖学金

李文卿 尤鹏程 陈昀亮 陈硕 刘袁龙 费梦娟 应仰威 杨胜蓝 梁耀 郭冰冰

恩德斯豪斯奖学金

陆源源 张晓燕 陈敏 张腾剑 靳雪荣 何世明

菲尼克斯奖学金

隋天举 张淼 赵永生 余冬冬 马治浩

仁爱奖学金

尹航 杨雨曦 何雨 李硕 秦家祥 冯炜龙 杨志勇 李贵楠

十二 2016 年大事记

01-20 控制学院召开第四届第三次教职工、工会会员代表大会

为切实落实“院系二级教代会制度”，动员全体教师积极参与学校和学院的各项改革，学院 1 月 20 日上午召开了学院第四届第三次教职工、工会会员代表大会。学院党政领导班子，各研究所所长、副所长，教工支部书记，学院工会全体委员、小组长等 80 余位老师参加了本次会议。学院分管科研与学科建设副院长邵之江教授在会上作了“控制科学与工程学院十三五发展规划”的报告，院长张光新教授在会上通报了学校“关于第八次岗位聘任工作的原则意见”，重点对“控制科学与工程学院 2016 年岗位聘任实施方案”作了详细解读，该方案经与会教师举手表决通过。学院工会主席范菊芬老师在会上作了题为“凝心聚力小贴士 共谋发展当助手”的工会工作总结报告，学院工会副主席兼经审组长黄平捷老师作了“工会经费审查报告”。此次大会是控制学院全体教职工行使民主权利、加强规范管理、科学决策的一次重要会议。

03-22 “悟空”机器人技术精湛 上镜国家地理频道

3 月 22 日，美国国家地理频道（National Geographic Channel）委托新加坡 Beach House 电视台前来我院机器人实验室拍摄“Machine: Impossible”主题的纪录片。本次拍摄的纪录片共有 6 个专题，涉及目前世界上许多先进的、独树一帜的智能设备与机器人，其中来自中国的单位仅有 4 家，控制学院是唯一收到拍摄邀请的高校单位。参与拍摄的乒乓球对弈仿人机器人系统由控制学院机器人实验室自主研制，共有两台，分别叫“悟”和“空”。摄制组还对足球机器人基地进行了拍摄。本次拍摄过程精彩展示了浙江大学控制学院机器人实验室在硬件设计、实时感知、运动建模与规划等方面的研究成果。

04-07 控制学院服务浙江“五水共治”工作获新闻联播头条报道

4 月 7 日，央视《新闻联播》以“杭州：打造最严格监管把青山绿水护得更美”为题，对杭州市近两年来取得的突出治水成绩进行了头条报道，浙江大学控制学院开发的“杭州河道水质 App”作为全国首个全面公开城市河道水质状况的智能移动终端 App，为杭州市开展全省最严格的执法治理工作提供了信息化支撑，在节目中进行了突出报道。

04-12 金京同学喜获日内瓦国际发明展最高金奖

4 月 12 号，第 44 届日内瓦国际发明展在日内瓦市莱芒湖畔的 Palexpo 展厅正式举办。由能源学院李启章、陈璞阳、郑瑞芮、控制学院金京、机械学院史煜昆、电气学院程伟的本科生团队共同研发的作品“空气洗手装置”（Air Faucet System）力克群雄，获得本届日内瓦国际发明展的最高金奖和特别大奖。空气洗手项目采用二次雾化技术，并依靠自身重力驱动，将高速气流与细密水雾相结合，在保证洗净程度的同时，节约 90% 的用水量，真正达到了节水、节能的目的。产品自研发问世以来，得到过国内外专家学者的一致认可，曾获过全国大学生

节能减排竞赛的特等奖，以及 2015 年第二届全球重大挑战峰会的唯一金奖。

07-11 第五届“控制之旅”学术夏令营开营

7 月 11 日，第五届“控制之旅”学术夏令营开营仪式在玉泉校区教九报告厅举行。从全国各高校 900 多名优秀学子中脱颖而出的 70 余名学子参加本次活动。此次夏令营面向来自 40 余所高校的优秀同学展示我校控制学院的学术成果、发展方向以及培养理念。

09-24 空中机器人队获国际空中机器人大赛（亚太赛区）第一名

浙江大学控制科学与工程学院飞行智能体实验室（Flying Agent Lab）成员为班底，由我院许超和张宇两位老师担任技术指导的浙江大学空中机器人队（ZMART）于 9 月 22 日-24 日在北京航空航天大学举行的 2016 年国际空中机器人大赛（亚太赛区）中获得唯一一等奖。

10-11 化自 61 级校友毕业五十周年返校欢聚

10 月 11 日，控制学院 61 级 40 余位校友相聚求是园，这已是控制学院“风雨五十年 一生浙大情”的系列校友活动已经进行到第六个年度。院长张光新教授代表学院欢迎各位老校友，并从学院建设、教育资源、师生概况等方面介绍了学院和学科的发展。

10-19 控制学院 2015 届毕业生舒元超获得 ACM 中国优秀博士论文奖

在 10 月 19 日落幕的 ACM (Association for Computing Machinery 国际计算机学会) 中国理事会上，经过现场答辩与专家投票评审，控制学院 2015 届毕业生舒元超获得 2016 年 ACM 中国优秀博士论文奖。ACM 优秀博士论文奖是 ACM 总部在中国设立的仅有的两项奖励之一。这也是我校学子首次荣获该奖项。

10-20 控制学院学生团队获全国大学生绿色能源科技创新创业大赛一等奖

第二届“协鑫杯”全国大学生绿色能源科技创新创业大赛总决赛于 2016 年 10 月 20 日在苏州落幕，经过为期半年的经过初审、复赛、网评等环节的激烈角逐，由我校控制学院甄佳楠、蒋昊、李卉艳同学组成的学生团队研发的“管道泄漏检测球”项目喜获一等奖。该项目以 SRTP 项目工作为基础，提出了一种以“智能检测球”为载体的新型自来水管网泄漏点定位方法，并成功研制了检测球的实验样机。

10-21 化自 56 级（首届）毕业生回校团聚

2016 年是化自 56 级同学进校 60 年，毕业 55 年的年头，心细母校的老校友们来到学院参观座谈，院长张光新教授热情接待各位老前辈，并详细介绍了控制学院近年取得的成绩和发展的愿景。

12-04 中国自动化学会工业控制系统信息安全专业委员会成立大会在杭召开

12 月 4 日，中国自动化学会工业控制系统信息安全专业委员会成立大会在浙江宾馆会议

中心召开，会议由浙江大学工业控制系统安全技术工程实验室承办。会议在中国自动化学会副秘书长、浙江大学陈积明教授主持下进行，孙优贤院士，邬江兴院士，孙玉院士，中国自动化学会理事、上海交通大学关新平教授，中国自动化学会理事、西安交通大学管晓宏教授，中国自动化学会理事、浙江大学王文海研究员以及专委会其他成员共同参加了此次会议。大会宣布了第一届专委会委员组成人员名单，并通过选举产生了第一届专委会负责人。

12-04 工业控制系统安全技术国家工程实验室学术年会圆满召开

12月4日，浙江大学工业控制系统安全技术国家工程实验室学术年会在杭顺利召开，来自浙江大学、中国信息安全测评中心、航天科工集团、中科院自动化研究所、西安交通大学、浙江中控技术有限公司、国家核电技术公司、北京东土科技股份有限公司等10个理事会成员单位的二十多位特邀专家，以及相关兄弟院校和业务单位的三十多位嘉宾，共同与会探讨工控系统安全新形势，共商实验室发展大计。工业控制系统广泛应用于电力、交通、石油石化等国民经济重大关键领域，工业控制系统信息安全是国际的前沿热点研究领域，关系到国家安全与社会长治久安。

12-16 控制学院 2016 全体教职工大会圆满召开

12月16日控制学院召开了全体教职工大会，控制学院党政领导班子，各研究所所长、副所长，教工支部书记，学院工会全体委员、小组长等80位老师参加了本次会议。学院领导班子成员分别在会上做了关于“学校科研政策解读及学院科研工作畅想”、“学院研究生教育”、“十三五期间的本科生教学 人事 学科建设”、“立德树人 知行合一 学养兼修——学生思政工作”、“凝心聚力 共谋发展——党委与工会工作”的五项工作报告，向全体教职工宣讲了学院在教学、科研、人事、学科建设以及党委与工会工作方面的总体情况、工作重点（内涵），传达了接下来的重点工作。听取报告后，全体老师就相关问题开展了分组讨论。此次大会是控制学院全体教职工凝聚力量、行使民主权利、加强规范管理、科学决策的一次重要会议。

12-16 控制学院召开 2016 年教授会议

12月16日，借学院召开全体教职工大会之际，控制学院紧密召开了2016年教授会议。控制学科带头人孙优贤院士、学院领导班子全体成员会同学院教授等三十余人与会，并就新一轮学院人才队伍建设规划、高峰学科建设的相关核心问题展开了热烈的探讨。张光新院长对本次会议作了总结，并围绕研讨主题布置了接下来在学科和人才队伍建设上的重点工作。

12-16 “流程生产质量优化与控制国际联合研究中心”获批成立

在2016年12月16日在浙江杭州市召开的2016年度国家国际科技合作基地工作会议上，

由浙江大学控制学院与化工学院牵头的“流程生产质量优化与控制国际联合研究中心 (Quality-targeted Process Optimization and Control)”被正式批准为国家级国际联合研究中心。这是控制学院获得的第四个国家级平台，也是控制学院获批的第 1 个国家国际科技合作基地。

12-30 控制学院“一柴一会”新年晚会圆满举行

12 月 30 日晚，控制学院“一柴一会”新年晚会在浙江大学玉泉校区永谦剧场隆重举行。菲尼克斯（中国）投资有限公司的数位嘉宾、控制学院领班成员、学院教师代表以及数百名控制学院的研究生和本科生同学参加了本次晚会。

2017-01-17 控制学院 2016 年度总结会圆满举行

控制学院 2016 年度总结大会于 1 月 17 日下午圆满举行，全体教工 80 余人参加了本次会议。院长张光新教授在会上向与会教职工全面报告了学院在 2016 年各项工作的进展，为在教育教学、学科与科研、学生工作、党政管理等各条战线上取得突出成绩的团队和教职工举行了朴素而热烈的表彰仪式。并举办了“控制学院实验室安全、消防安全责任书签订仪式”，由张光新院长与各研究所、实验中心等负责人一一签订了安全责任书。