

## 目 录

一	概况.....	1
二	组织机构.....	3
	1 学院班子.....	3
	2 党委、纪委组成.....	3
	3 学院机关.....	4
	4 党委所辖基层党团组织及负责人.....	5
	5 工会委员会.....	5
	6 工会经费审查委员会.....	5
	7 学术委员会.....	6
	8 人力资源委员会.....	6
	9 学位委员会.....	6
	10 教学委员会.....	7
	11 研究所、研究中心和重点实验室及负责人.....	7
三	人事工作.....	10
	1 教职工队伍概况.....	10
	2 教职工队伍变动情况.....	10
	3 师资队伍建设和管理.....	11
四	学科建设与科学研究.....	12
	1 概况.....	12
	2 项目与经费.....	12
	3 科研成果.....	14
五	本科生教育.....	41
	1 概况.....	41
	2 学生概况.....	43
	3 学科竞赛.....	44
	4 教学实践（实习）基地建设.....	46
	5 教学激励措施.....	47
	6 教师获奖情况.....	47
	7 学科竞赛.....	48
	8 科研训练.....	51
	9 实习和实践.....	51

10 对外交流.....	52
11 在校本科生名册.....	53
10 本科毕业生毕业去向.....	55
六 研究生教育.....	61
1 概况.....	61
2 在读学生.....	61
3 教学成果.....	61
4 在校博士生导师名录及主要研究方向.....	62
5 在校硕士生导师名录及主要研究方向（不包括博导）.....	65
6 2019 年新入学硕士生及导师名录.....	66
7 2019 年新入学博士生及导师名录.....	71
8 2019 年硕士毕业生学位论文清单.....	74
9 2019 年博士毕业生学位论文清单.....	78
10 在校研究生名册.....	80
11 研究生毕业生毕业去向.....	84
七 党建与学生思政工作.....	92
1 党建工作.....	92
2 本科生思政工作.....	95
3 研究生思政工作.....	98
4 学生干部名单.....	105
八 发展联络工作.....	107
九 工会工作.....	108
十 学术交流与声誉提升.....	110
1 概况.....	110
2 举办学术会议.....	112
3 教师受邀作学术报告.....	114
十一 先进表彰.....	119
1 教工获表彰情况.....	119
2 学生获表彰情况.....	123
十二 2019 年大事记.....	131

# 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、智能感知与检测 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等 4 个国家级平台，建有教育部引智基地，是多个国家基金创新群体的依托单位。

学院拥有控制科学与工程、网络空间安全（共建）一级学科博士、硕士学位授予权，控制工程专业硕士学位授予权，设自动化、机器人工程 2 个本科专业。控制科学与工程为一级学科国家重点学科、“双一流”学科。

现有教职工 129 人。其中，中国工程院院士 1 人，正高级职称人员 49 人（2019 年新增 1 人）、副高级职称人员 38 人（2019 年新增 1 人），博士研究生指导 55 人、硕士研究生指导 70 人，学科博士后 15 人。2019 年，获评国家“万人计划”青年拔尖 1 人，浙江省有突出贡献中青年专家 2 人，浙江大学求是特聘教授 1 人，浙江省“万人计划”青年拔尖人才 1 人，浙江大学首批党建先锋奖 1 人；6 人获颁“庆祝中华人民共和国成立 70 周年纪念章”。

2019 年，学院招收博士研究生 66 人、硕士研究生 132 人，2019 级本科生 122 人确认主修控制学院自动化专业；毕业博士研究生 39 人、硕士研究生 114 人、本科生 132 人。自动化专业入选“双万计划”首批国家级一流本科专业建设点；机器人工程专业正式招生，首届 34 人。新增省级实践基地 2 个、企业教学实习基地 3 个、产学研合作企业 2 家，成立学院创新创业中心。学生获评第十四届中国大学生年度人物 1 人；获 IEEE 国际会议最佳论文奖 2 篇，中国自动化学会优秀博士学位论文奖 1 篇；卫冕 RoboCup 机器人足球世界杯小型组世界冠军，获 DJI RoboMaster 人工智能挑战赛国际一等奖，首届中国无人驾驶航海器智能帆船项目公开赛暨第十二届国际挑战赛 WRSC 冠军。

科研经费到款 16942.1 万元，纵向经费突破 1 亿。新增科研项目 142 项，其中国家级重点项目（课题）14 项、千万级项目 2 项；在研项目 352 项，其中国家级重点项目（课题）43

项、千万级项目 5 项。举办 2019 中国自动化大会；获批教育部大平台（NGICS）1 个、省部级平台 1 个，牵头中标工信部工业互联网创新发展项目 1 项，入选中国自动化学会会士 1 人、全球高被引科学家 7 人次；获第十五届中国青年科技奖 1 人，年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）自然科学奖一等奖 1 项，中国自动化学会科技进步特等奖 1 项、自然科学奖一等奖 2 项；入选“浙江大学 2018 年度十大学术进展”1 项。

学院师生出国（境）交流 436 人次，接待国（境）外专家、学者来访 105 人次；学年本科生对外交流率 151.1%，位列全校第一。获年度中国政府友谊奖 1 人，当选中国工程院外籍院士 1 人；新增海外学术大师科学家联合工作室 1 个。

校友工作不断拓展，成立“孙优贤人才教育基金”。

## 二 组织机构

### 1 学院班子

姓名	职务	分工
邵之江	院长 兼任党委副书记	全面负责学院行政工作，分管学科建设、科研、研究生 教育教学、财务、信息化等工作
叶松	党委书记 兼任副院长	全面负责学院党委工作，分管人事、组织、统战、教职 工思想政治、离退休、保密、信访、机关、发展联络等 工作
丁立仲	党委副书记 兼任纪委书记	分管学生思政与就业、宣传、纪检、工会工作
侯迪波	副院长	分管本科生教育教学、实验室安全、实验中心工作
许超	副院长	分管科研、国际化工作
赵春晖	院长助理	协助院长分管基金项目的申报工作 (国家基金和省基金)

### 2 党委、纪委组成

党委委员：丁立仲、叶松、刘勇、邵之江、宋执环、范菊芬、黄志尧

纪委委员：丁立仲、宋春跃、吴俊、杨亮、赵春晖

### 3 学院机关

部 门	姓 名	分 工
党政综合办公室	朱也也	全面负责学院党政综合办工作
	李青青	党务、文件
	宋岳琪	行政、财务、后勤
	王 婧	外事、宣传
	王蛟龙	人事
教育教学办公室 (与学生工作办 公室、团委合署)	谢依玲	本科生教学教务
	赵豫红	本科生教研和教学实践工作
	谢颖峰	本科生教学教务
	徐巍华	研究生招生、培养、学位及学科
	黄懿明	研究生日常管理、专业学位研究生管理
	潘 炆	学科建设辅助、研究生日常管理、信息化
	杨 亮	共青团工作、研究生思政与就业
	李旭桦	本科生思政与就业
学科建设与 科研管理办公室	于 玲	科研管理及学科建设、保密
发展联络办公室	范菊芬	发展联络、工会
	牛 静	发展联络

## 4 党委所辖基层党团组织及负责人

工控所教工党支部	书 记： 宋春跃
智控所教工党支部	书 记： 谢 磊
智感所教工党支部	书 记： 冀海峰
机关党支部	书 记： 李青青
退休党支部	书 记： 章 全
研究生党总支	书 记： 杨 亮
本科生党总支	副书记： 李旭桦（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（组织、财务）
许 超	工会副主席（分管经费，兼任文体委员）
刘 山	福利委员
陈 剑	青工委委员
刘 勇	宣传委员
朱也也	女工委委员
宋岳琪	财务委员

## 6 工会经费审查委员会

组 长：	李青青
委 员：	吴 俊、赵豫红

## 7 学术委员会

顾 问：王成红、沈学民、沈昌祥、高福荣

主 任：孙优贤

副主任：苏宏业 邵之江

委 员：陈积明、陈 剑、黄志尧、李 光、宋执环、王文海、熊 蓉、

张光新、张宏建、赵春晖、朱豫才

秘 书：于 玲、朱也也

## 8 人力资源委员会

主 任：邵之江

副主任：叶 松

委 员：陈积明、陈 曦、侯迪波、黄志尧、李 光、宋执环、

苏宏业、孙优贤、吴 俊、熊 蓉、张光新、张宏建

秘 书：王蛟龙

## 9 学位委员会

主 任：邵之江

副主任：黄志尧

委 员：陈 剑、陈 曦、程 鹏、黄文君、刘 勇、毛维杰、牟 颖、齐东莲（电气）、

张森林（电气）

秘 书：徐巍华、黄懿明

## 10 教学委员会

主任：侯迪波

副主任：丁立仲、宋春跃、熊蓉

委员：戴连奎、冯毅萍、葛志强、梁军、倪东、王慧、吴争光、

谢磊、张泉灵

秘书：谢依玲、赵豫红

## 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：陈积明

副所长：宋春跃

程鹏

葛志强

智能系统与控制研究所

所长：苏宏业

副所长：金建祥

李光

许超

谢磊

### 智能感知与检测研究所

所 长：黄志尧

副所长：侯迪波

冀海峰

### 工业控制技术国家重点实验室

主 任：苏宏业

副主任：张宏建、陈积明

学术委员会主任：孙优贤

### 工业自动化国家工程研究中心

主 任：孙优贤

### 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（战支 54 所）、江常青（中国信息安全测评中心）

总 工：冯冬芹

秘书长：阮 伟

### 流程生产质量优化与控制国际联合研究中心

主 任：邵之江

副主任：冯连芳（化工学院）、陈 曦、谢 磊

### 分析仪器研究中心

主 任：李 光

副主任：牟 颖、周建光

### 自动化实验教学中心

主 任：冯毅萍

## 三 人事工作

### 1 教职工队伍概况

2019 年控制学院共计教职工 129 人，其中教师 89 人（教学科研并重岗位 73 人，工程教育创新岗 1 人，应用推广、团队岗 15 人），实验技术岗 5 人，管理岗 13 人，产业岗 4 人，科辅 1 人，学科博士后 15 人，专职研究员 1 人，专职科研岗 1 人。目前教师系列中正高 48 人，副高 32 人，讲师及以下 9 人。吴争光入选国家“万人计划”青年拔尖人才，杨春节被聘为浙江大学求是特聘教授，陈积明被授予“浙江省有突出贡献中青年专家”称号。徐正国晋升为教授，王越晋升为副教授。

现有中国工程院院士 1 人，教育部长江学者特聘教授 2 人，国家杰青 1 人，浙江大学求是特聘教授 4 人，国家级青年人才 11 人，新世纪百千万人才工程国家级人选 5 人，教育部跨世纪，新世纪优秀人才 6 人，浙江省特级专家 2 人，浙江大学百人计划研究员 9 人。

### 2 教职工队伍变动情况

#### 新增教职工：

引进教学科研并重岗教师 8 名。其中百人计划研究员 4 人：邓瑞龙、孙铭阳、徐金明、孟文超；特聘副研究员 2 人：唐晓宇、高飞；外籍外裔教师 2 人：Dileep Kumar、Anjan Kumar Tula。

新招学科博士后 7 名：魏驰航、李超、姚乐、王孟志、汪慕峰、张蔚、Abdulla Ahmed Mohmmedelamin Ahmed。

#### 职称晋升：

徐正国（教授）、王越（副教授）

**退休:**

林庆、王慧

**学科博士后出站:**

朱强远、刘浩、张抗抗、邵伟明、郑华荣

### **3 师资队伍建设和管理**

#### **3.1 人才引进及培育**

学院积极利用国家及学校的有利政策，制定并实施了一系列人才引育的奖励措施，促进全体教师参与到引才育才，并对成效优秀的团队和教师在公用房面积额度、自主经费、硕士生招生名额、津贴等方面进行了奖励。

#### **3.2 职称评审**

做好各类专业技术人员技术职务评聘、职员职级的评聘工作。本年度有徐正国获评为教授，王越获评为副教授。

#### **3.3 完善各类教师的配套与管理**

学院支持并鼓励课题组引荐海外知名学者担任讲座教授、兼任教师和引进优秀青年进站做博士后，明确并落实好相关的配套支持政策。本年度共吸引 7 位优秀学科博士后（其中 1 位外籍外裔）进站。

## 四 学科建设与科学研究

### 1 概况

2019 年，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，学科建设和科学研究各项工作平稳有序开展，获得了多项科研荣誉。1 人入选中国自动化学会会士，7 人次入选 2019 年全球高被引科学家榜单，3 人连续入选 2017 年、2018 年、2019 年中国高被引学者榜单，授权 1 项美国专利，建立 2 个校企合作研究基地；“控制学院科技创新讲坛”年度支持学术报告逾百场，其中支持外籍专家和国内专家各半；承办了中国自动化大会。

### 2 项目与经费

2019 年控制学院科研经费到款突破 1.6 亿，达到 16499.94812 万元，其中纵向经费 13908.152095 万元，横向经费 2591.796025 万元。

2019 年新增科研项目 161 余项，其中国家级重点项目/课题 11 项，千万级项目 2 项。2019 年度在研项目 338 项，其中国家级重点项目/课题 42 项，在研千万级项目 9 项。

#### 2.1 获批国家自然科学基金项目

1. 基于混合增强智能的大型高炉故障诊断与自愈控制基础理论与关键技术，杨春节，重点项目；
2. 面向网络化智能制造的分布式自主学习理论与方法，贺诗波，联合基金项目；
3. 融合符号计算的过程系统工程新方法，陈曦，面上项目；
4. 基于机器学习的大型火力发电机组异常工况智能诊断与预测研究，徐正国，面上项目；
5. 新型气液两相流非接触式电阻抗过程成像技术研究，黄志尧，面上项目
6. 工业控制系统可信协同防护理论和方法研究，汪京培，面上项目；

7. 复杂流动的混合学习与优化控制, 许超, 面上项目;
8. 复杂动态环境下基于多源异构信息的车辆运动控制, 陈剑, 面上项目;
9. 面向季节变化的机器人视觉全局定位, 王越, 青年科学基金项目;
10. 数据与机理混合驱动的制粉系统设备运行状态评价与智能调优决策, 邹筱瑜, 青年科学基金项目;
11. 复杂环境四轮独立驱动电动汽车多目标层级预测控制, 郑华荣, 青年科学基金项目;
12. 非平稳间歇过程的监测与智能自愈控制研究, 秦岩, 青年科学基金项目;
13. 互质阵列单比特波达方向估计问题研究, 周成伟, 青年科学基金项目;
14. 工业设备非平稳非独立增量退化过程建模及剩余寿命预测研究, 张瀚文, 青年科学基金项目;
15. 基于星光级高温工业内窥镜的高炉全料面三维形貌智能感知方法研究, 陈致蓬, 青年科学基金项目;
16. 面向智能电网的安全分布式频率控制关键技术研究, 赵成成, 青年科学基金项目;
17. 电网恶意网络攻击识别及主动防御策略关键技术研究, 吴争光, 联合基金项目。

## 2.2 获批国家重点研发计划课题

1. 智能工厂边缘侧信息资源自适应动态配置技术研究, 冯毅萍, 重点研发计划课题;
2. 智能工厂工业互联网系统体系架构研究, 潘宇, 重点研发计划课题;
3. 工业机器人可视化协同开发平台研发, 古勇, 重点研发计划课题;
4. 装置实时优化运行与协同控制一体化技术与工具软件, 谢磊, 重点研发计划课题;
5. 智能工厂分布式协同控制的系统架构与服务、控制模型研究, 徐巍华, 重点研发计划课题;
6. 高精度鲁棒快速移动搬运机器人, 王越, 重点研发计划课题;

7. 工控系统安全主动防御机制及体系研究，程鹏，重点研发计划课题。

## 2.3 千万级项目

- 基于工业互联网平台的流程行业生产线数字孪生系统，杨春节，千万级纵向项目；
- XYY-111208-E61901ZJ（11-ZD），熊蓉，千万级纵向项目；
- 新一代工业互联网安全技术集成攻关大平台建设，王文海，千万级校级项目

## 3 科研成果

### 3.1 科研荣誉

- 孙优贤、王文海、杨春节、杜维、张玉润五位老师：获得“庆祝中华人民共和国成立70周年纪念章”；
- 陈积明：当选中国自动化学会会士；
- 吴争光，苏宏业，褚健，陈积明，贺诗波：7人次入选（全校共23人次入选）2019年全球高被引科学家榜单（科睿唯安），其中吴争光和苏宏业同时入选计算机科学学科和工程学科；
- 陈积明：获第十五届中国青年科技奖；
- 朱秋国，熊蓉：“四足机器人动态稳定运动控制研究”入选浙江大学2018年度十大学术进展。

### 3.2 发表本学科 TOP3 期刊论文 10 篇

序号	作者	文章题名	刊物	年卷期页
1	Zhao, Fei; Zheng, Chenglin; Zhang, Shuhui; Zhu, Lingyu; Chen, Xi	Quantification of process flexibility via space projection	AICHE JOURNAL	2019,10

2	Cassol, Guilherme Ozorio;Ni, Dong;Dubljevic, Stevan	Heat exchanger system boundary	AICHE regulation JOURNAL	2019,8
3	Ma, Yannan; Chen, Xi; Eason, John P.; Biegler, Lorenz T.	Dynamic optimization for grade transition processes using orthogonal collocation on molecular weight distribution	AICHE JOURNAL	2019,4: 1198-1210
4	He, Yuchen; Ye, Xin; Ji, Haifeng; Huang, Zhiyao; Wang, Baoliang; Li, Haiqing	A new method for online monitoring of boiling process in mini-channels	AICHE JOURNAL	2019,4: 1365-1375
5	Xing, Lantao;Wen, Changyun;Liu, Zhitao;Su, Hongye;Cai, Jianping	Event-Triggered Output Feedback Control for a Class of Uncertain Nonlinear Systems	IEEE TRANSACTION S ON AUTOMATIC CONTROL	2019,1: 290-297
6	Lin, Hong;Lam, James;Chen, Michael Z. Q.;Shu, Zhan;Wu, Zheng-Guang	Interacting Multiple Model Estimator for Networked Control Systems: Stability, Convergence, and Performance	IEEE TRANSACTION S ON AUTOMATIC CONTROL	2019,3: 928-943
7	Wu, Zheng-Guang;Shen, Ying;Shi, Peng;Shu, Zhan;Su, Hongye	H-infinity Control for 2-D Markov Jump Systems in Roesser Model	IEEE TRANSACTION S ON AUTOMATIC CONTROL	2019,1: 427-432
8	He, Lidong;Chen, Jiming;Qi, Yifei	Event-Based State Estimation: Optimal Algorithm With Generalized Closed Skew Normal Distribution	IEEE TRANSACTION S ON AUTOMATIC CONTROL	2019,1: 321-328
9	Dong, Shanling;Wu, Zheng-Guang;Su, Hongye;Shi, Peng;Karimi, Hamid Reza	Asynchronous Control of Continuous-Time Nonlinear Markov Jump Systems Subject to Strict Dissipativity	IEEE TRANSACTION S ON AUTOMATIC CONTROL	2019,3: 1250-1256
10	Shen, Ying; Wu, Zheng-Guang; Shi, Peng; Shu, Zhan; Karimi, Hamid Reza	H-infinity control of Markov jump time-delay systems under asynchronous controller and quantizer	AUTOMATICA	2019,2: 352-360

\* 浙江大学非第一单位

3.3 出版著作 1 本 (中文著作、英文著作)

序号	著作类别	题目	作者	出版社	出版时间
1	专著	工业过程运行状态智能 监控：数据驱动方法	赵春晖	化学工业 出版社	2019-02-01

3.4 SCI 论文 185 篇

序号	所有作者(原)	论文名称	期刊名称	年卷期页
1	Zhao, Hong;Zhao, Chunhui	Fine-Scale Online Evaluation of Glycemic Control Performance Based on Temporal Feature Analysis	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2019,58(11 )4374-438 6
2	Lu, Huaxin;Chen, Jian;Yan, Chizhou;Liu, Hao	On-line fault diagnosis for proton exchange membrane fuel cells based on a fast electrochemical impedance spectroscopy measurement	JOURNAL OF POWER SOURCES	2019,43(0 233-243
3	Zhou, Le;Chen, Junhui;Jie, Jing;Song, Zhihuan	Multiple probability principal component analysis for process monitoring with multi-rate measurements	JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS	2019,96(1 8-28
4	Khuong An Nguyen;Wang, You;Li, Guang;Luo, Zhiyuan;Watkins, Chris	Realtime Tracking of Passengers on the London Underground Transport by Matching Smartphone Accelerometer Footprints	SENSORS	2019,19(19 )1-26
5	Qin, Yan;Zhao, Chunhui	Comprehensive process decomposition for closed-loop process monitoring with quality-relevant slow feature analysis	JOURNAL OF PROCESS CONTROL	2019,77(1 41-154
6	Zhang, Rui;Zhang, Yi;Feng, Yiping;Rong, Gang	Novel Robust Least-Squares Estimator for Linear Dynamic Data	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY	2019,58(5) 2071-2083

		Reconciliation	RESEARCH	
7	Xing, Lantao;Wen, Changyun;Liu, Zhitao;Su, Hongye;Cai, Jianping	Event-Triggered Output Feedback Control for a Class of Uncertain Nonlinear Systems	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	2019,64(1) 290-297
8	Ren, Zhigang;Xu, Chao;Wu, Zongze;Liu, Xiangguo	Optimal tracking control of flow velocity in a one-dimensional magnetohydrodynamic flow	ENGINEERING OPTIMIZATION	2019,51(1) 1-21
9	Ren, Zhigang;Xu, Chao;Zhou, Zhongcheng;Wu, Zongze;Chen, Tehuan	Boundary stabilization of a class of reaction-advection-diffusion systems via a gradient-based optimization approach	JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE-ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS	2019,356(1) 173-195
10	Fu, Xiaokuan;Liu, Yong;Wang, Zhilei	Active Learning-Based Grasp for Accurate Industrial Manipulation	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING	2019,16(4) 1610-1618
11	Zheng, Junhua;Wen, Qiaojun;Song, Zhihuan	Recursive Gaussian Mixture Models for Adaptive Process Monitoring	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2019,58(16) 6551-6561
12	Wang, Jingbo;Shao, Weiming;Song, Zhihuan	Semi-supervised variational Bayesian Student's t mixture regression and robust inferential sensor application	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	2019,92(1) 1-15
13	Fan, Bo;Guo, Shilin;Yang, Qinmin;Liu, Wenxin	Decentralised adaptive control design for single-phase parallel-inverter systems	IET Renewable Power Generation	2019,13(15) 2752-2761
14	Tao, Jie;Lu, Renquan;Wu, Zheng-Guang;Wu, Yuanqing	Reliable Control Against Sensor Failures for Markov Jump Systems With Unideal Measurements	IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS	2019,49(2) 308-316
15	An, Ruqiao;Yang, Chunjie;Pan, Yijun	Unsupervised Change Point Detection Using a Weight Graph Method for Process Monitoring	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2019,58(4) 1624-1634

16	Wang, You;Wang, Zhan;Diao, Junwei;Sun, Xiyang;Luo, Zhiyuan;Li, Guang	Discrimination of Different Species of Dendrobium with an Electronic Nose Using Aggregated Conformal Predictor	SENSORS	2019,19(4) 1-15
17	Liu, Kang;Huang, Pingjie;Zhang, Xi-Cheng	Terahertz wave generation from ring-Airy beam induced plasmas and remote detection by terahertz-radiationenhanced-emission-of-fluorescence: a review	Frontiers of Optoelectronics	2019,12(2) 117-147
18	Zhou, Ze;Zhang, Liyan;Liu, Zhitao;Ma, Longhua;Huang, Miao;Su, Hongye	Design and demonstration of a dynamic wireless power transfer system for electric vehicles	SCIENCE CHINA-INFORMATION SCIENCES	2019,62(12) )1-3
19	Qin, Yazhou;Lu, Yuxiang;Yu, Dongdong;Zhou, Jianguang	Controllable synthesis of Au nanocrystals with systematic shape evolution from an octahedron to a truncated ditetragonal prism and rhombic dodecahedron	CRYSTENGCOMM	2019,21(37) 5602-5609
20	Fan, Xing;Jiang, Wei;Luo, Hao;Fei, Mengjuan	SphereReID: Deep hypersphere manifold embedding for person re-identification	JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION	2019,60(5) 1-58
21	Shen, Hao;Men, Yunzhe;Wu, Zheng-Guang;Cao, Jinde;Lu, Guoping	Network-Based Quantized Control for Fuzzy Singularly Perturbed Semi-Markov Jump Systems and Its Application	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS	2019,66(3) 1130-1140
22	Chen, Xi;Shao, Zhijiang;Gu, Xueping;Feng, Lianfang;Biegler, Lorenz T.	Process Intensification of Polymerization Processes with Embedded Molecular Weight Distributions Models: An Advanced Optimization Approach	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2019,58(15) 6133-6145
23	Shao, Weiming;Ge, Zhiqiang;Song, Zhihuan;Wang, Kai	Nonlinear industrial soft sensor development based on semi-supervised probabilistic mixture of	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	2019,91(1) -13

		extreme learning machines		
24	Wang, Ke;Yu, Jie;Hou, Dibo;Yin, Hang;Yu, Qiaojun;Huang, Pingjie;Zhang, Guangxin	Optical detection of contamination event in water distribution system using online Bayesian method with UV-Vis spectrometry	CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS	2019,191(0) 168-174
25	Shao, Weiming;Ge, Zhiqiang;Song, Zhihuan	Quality variable prediction for chemical processes based on semisupervised Dirichlet process mixture of Gaussians	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2019,193(0) 394-410
26	Zhang, Shumei;Zhao, Chunhui;Gao, Furong	Incipient Fault Detection for Multiphase Batch Processes With Limited Batches	IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY	2019,27(1) 103-117
27	Wang, Kai;Forbes, Michael G.;Gopaluni, Bhushan;Chen, Junghui;Song, Zhihuan	Systematic Development of a New Variational Autoencoder Model Based on Uncertain Data for Monitoring Nonlinear Processes	IEEE ACCESS	2019,7(0)22 554-22565
28	Wu, Chengshuai;van der Schaft, Arjan;Chen, Jian	Robust trajectory tracking for incrementally passive nonlinear systems	AUTOMATICA	2019,107(0) 595-599
29	Liu, Hao;Chen, Jian;Hissel, Daniel;Su, Hongye	Remaining useful life estimation for proton exchange membrane fuel cells using a hybrid method	APPLIED ENERGY	2019,237(0) 910-919
30	Pan, Wufan;Yu, Dongdong;Qin, Yazhou;Wu, Wanghua;Lu, Yuxiang;Yuan, Zhen;Zhou, Jianguang	Aligner mediated cleavage of nucleic acids for site-specific detection of single base mismatch	TALANTA	2019,201(0) 358-363
31	Kong, Jing;Chen, Xi	Dynamic optimization of batch free radical polymerization with conditional modeling formulation through the adaptive smoothing strategy	COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING	2019,120(0) 15-29
32	Luo, Hao;Jiang, Wei;Zhang,	AlignedReID plus plus : Dynamically matching local	PATTERN RECOGNITION	2019,94(0)5 3-61

	Xuan;Fan, Xing;Qian, Jingjing;Zhang, Chi	information for person re-identification		
33	Li, Yue;Yang, Qinmin	Optimal storage sizing of energy storage for peak shaving in presence of uncertainties in distributed energy management systems	International Journal of Modelling, Identification and Control	2019,31(1) 72-80
34	Wei, Chihang;Chen, Junghui;Song, Zihuan;Chen, Chun-I.	Development of Self-Learning Kernel Regression Models for Virtual Sensors on Nonlinear Processes	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING	2019,16(1) 286-297
35	Zhang, Youling;Zhu, Qiuguo;Xiong, Rong	Precise Tracking for Continuous-Time Non-Minimum Phase Systems	ASIAN JOURNAL OF CONTROL	2019,21(5) 2395-2406
36	Fan, Bo;Peng, Jiangkai;Duan, Jiajun;Yang, Qinmin;Liu, Wenxin	Distributed Control of Multiple-Bus Microgrid With Paralleled Distributed Generators	IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica	2019,6(3)6 76-684
37	Liu, Hao;Chen, Jian;Hissel, Daniel;Su, Hongye	Short-Term Prognostics of PEM Fuel Cells: A Comparative and Improvement Study	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	2019,66(8) 6077-6086
38	Liu, Ruhui;Huang, Weiping;Fei, Zhengshun;Wang, Kai;Liang, Jun	Constraint-based clustering by fast search and find of density peaks	Neurocomputing	2019,330() 223-237
39	Ma, Lin;Wang, Kexin;Shao, Zhijiang;Song, Zhengyu;Biegler, Lorenz T.	Direct trajectory optimization framework for vertical takeoff and vertical landing reusable rockets: case study of two-stage rockets	ENGINEERING OPTIMIZATION	2019,51(4) 627-645
40	Castillo, Alberto;Sanz, Ricardo;Garcia, Pedro;Qiu, Wei;Wang, Hongda;Xu, Chao	Disturbance observer-based quadrotor attitude tracking control for aggressive maneuvers	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	2019,82()1 4-23
41	Yin, Juxin;Suo, Yuanjie;Zou, Zheyu;Sun, Jingjing;Zhang, Shan;Wang, Beng;Xu,	Integrated microfluidic systems with sample preparation and nucleic acid amplification	LAB ON A CHIP	2019,19(17) )2769-278 5

	Yawei;Darland, Diane;Zhao, Julia Xiaojun;Mu, Ying			
42	Yu Bingwen;Jin Wei;Jin Qinhan;Liu Xu	Derivation and Application of Signal-to-background-to-co ncentration Ratio for Atomic Emission Spectrometry	CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES-C HINESE	2019,40(5) 880-886
43	Ma, Lin;Wang, Kexin;Xu, Zuhua;Shao, Zhijiang;Song, Zhengyu;Biegler, Lorenz T.	Multi-point powered descent guidance based on optimal sensitivity	AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY	2019,86(0)4 65-477
44	Hu, Zhenming;Fang, Weibo;Gou, Tong;Wu, Wenshuai;Hu, Jiumei;Zhou, Shufang;Mu, Ying	A novel method based on a Mask R-CNN model for processing dPCR images	Analytical Methods	2019,11(27 )3410-341 8
45	Chen, Yiping;Wang, Ning	Cuckoo search algorithm with explosion operator for modeling proton exchange membrane fuel cells	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2019,44(5) 3075-3087
46	Sun, Jingjing;Hu, Jiumei;Gou, Tong;Ding, Xiong;Song, Qi;Wu, Wenshuai;Wang, Guoping;Yin, Juxin;Mu, Ying	Power-free polydimethylsiloxane femtoliter-sized arrays for bead-based digital immunoassays	BIOSENSORS & BIOELECTRONIC S	2019,139(0 1-7
47	Hu, Jin;Xiong, Rong	Trajectory generation with multi-stage cost functions learned from demonstrations	ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS	2019,117(0 57-67
48	Pang, Bo;Yao, Shuo;Xu, Kun;Wang, Juan;Song, Xiuling;Mu, Ying;Zhao, Chao;Li, Juan	A novel visual-mixed-dye for LAMP and its application in the detection of foodborne pathogens	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	2019,574(0 1-6
49	Wu, Zheng-Luang;Dong, Shanling;Shi, Peng;Su, Hongye;Huang,	Reliable Filtering of Nonlinear Markovian Jump Systems: The Continuous-Time Case	IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-S	2019,49(2) 386-394

	Tingwen		SYSTEMS	
50	Zhang, Yuanzhi;Zhang, Caizhi;Huang, Zhiyu;Xu, Liangfei;Liu, Zhitao;Liu, Mingchun	Real-Time Energy Management Strategy for Fuel Cell Range Extender Vehicles Based on Nonlinear Control	IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION	2019,5(4)1294-1305
51	Zhou, Shufang;Gou, Tong;Hu, Jiumei;Wu, Wenshuai;Ding, Xiong;Fang, Weibo;Hu, Zhenming;Mu, Ying	A highly integrated real-time digital PCR device for accurate DNA quantitative analysis	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	2019,128(0)151-158
52	Cheng, Peng;Xu, Congwei;Lebreton, Pierre;Yang, Zidong;Chen, Jiming	TERP: Time-Event-Dependent Route Planning in Stochastic Multimodal Transportation Networks With Bike Sharing System	IEEE Internet of Things Journal	2019,6(3)4991-5000
53	Ouyang, Wenjuan;Liang, Wenyu;Li, Chenzui;Zheng, Hui;Ren, Qinyuan;Li, Ping	Steering motion control of a snake robot via a biomimetic approach	FRONTIERS OF INFORMATION TECHNOLOGY & ELECTRONIC ENGINEERING	2019,20(1)32-44
54	Wang, Kai;Chen, Junghui;Song, Zhihuan	Performance Analysis of Dynamic PCA for Closed-Loop Process Monitoring and Its Improvement by Output Oversampling Scheme	IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY	2019,27(1)378-385
55	Li, Wenqing;Zhao, Chunhui	Hybrid fault characteristics decomposition based probabilistic distributed fault diagnosis for large-scale industrial processes	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	2019,84(0)377-388
56	Yu, Wanke;Zhao, Chunhui	Online Fault Diagnosis for Industrial Processes With Bayesian Network-Based Probabilistic Ensemble Learning Strategy	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING	2019,16(4)1922-1932

57	Chen, Jian;Becherif, Mohamed;Ramadan, Haitham S.	Preface - special issue on Control Applications in Renewable Energy Systems	ASIAN JOURNAL OF CONTROL	2019,21(4) 1778-1780
58	Bao, Yunong;Yang, Qinmin;Sun, Youxian	Iterative modeling of wind turbine power curve based on least-square B-spline approximation	ASIAN JOURNAL OF CONTROL	2019,21(4) 2004-2016
59	Feng, Liangjun;Zhao, Chunhui;Huang, Biao	A slow independent component analysis algorithm for time series feature extraction with the concurrent consideration of high-order statistic and slowness	JOURNAL OF PROCESS CONTROL	2019,84(01) -12
60	Zhang, Shumei;Zhao, Chunhui;Huang, Biao	Simultaneous Static and Dynamic Analysis for Fine-Scale Identification of Process Operation Statuses	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	2019,15(9) 5320-5329
61	Chen, Gecheng;Liu, Yue;Ge, Zhiqiang	K-means Bayes algorithm for imbalanced fault classification and big data application	JOURNAL OF PROCESS CONTROL	2019,81(05) 4-64
62	Chen, Daqi;Li, Huiyan;Su, Xuefei;Li, Nan;Wang, You;Stevenson, Adrian Carl;Hu, Ruifen;Li, Guang	A wireless-electrodeless quartz crystal microbalance method for non-enzymatic glucose monitoring	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	2019,287(0) 35-41
63	Zhang, Xuxin;Li, Yanzhao;Fang, Hanshu;Wei, Hongquan;Mu, Ying;Lang, Ming-Fei;Sun, Jing	The influence of cell morphology on microfluidic single cell analysis	RSC Advances	2019,9(1)1 39-144
64	Zhu, Qiuguo;Wu, Jun;Xiong, Rong	Disturbance rejection of a class of discrete-time multi-agent systems with pinning control	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS	2019,16(6) 1-17
65	Yue, Bo-xuan;Liu, Kang-ling;Wang, Zi-yang;Liang, Jun	Accelerated haze removal for a single image by dark channel prior	FRONTIERS OF INFORMATION TECHNOLOGY & ELECTRONIC ENGINEERING	2019,20(8) 1109-1118

66	Tang, Xiao-Yu;Zhao, Shumian;Fan, Bo;Peinke, Joachim;Stoevesandt, Bernhard	Micro-scale wind resource assessment in complex terrain based on CFD coupled measurement from multiple masts	APPLIED ENERGY	2019,238(0)806-815
67	Hu, Jiumei;Gou, Tong;Wu, Wenshuai;Sun, Jingjing;Zhang, Shan;Zhou, Shufang;Yin, Juxin;Mu, Ying	Proximity ligation assays for precise quantification of femtomolar proteins in single cells using self-priming microfluidic dPCR chip	ANALYTICA CHIMICA ACTA	2019,1076( )118-124
68	Huang, Guoquan;Wan, Zining;Liu, Xinggao;Hui, Junpeng;Wang, Ze;Zhang, Zeyin	Ship detection based on squeeze excitation skip-connection path networks for optical remote sensing images	Neurocomputing	2019,332(0)215-223
69	Ye, Xin;Wang, Yuxin;Tang, Xiao-Yu;Ji, Haifeng;Wang, Baoliang;Huang, Zhiyao	On the Design of a New Simulated Inductor Using a Contactless Electrical Tomography System as an Example	SENSORS	2019,19(11)1-20
70	Cassol, Guilherme Ozorio;Ni, Dong;Dubljevic, Stevan	Heat exchanger system boundary regulation	AICHE JOURNAL	2019,65(8)1-16
71	Cao, Yuqi;Chen, Jiani;Huang, Pingjie;Ge, Weiting;Hou, Dibo;Zhang, Guangxin	Inspecting human colon adenocarcinoma cell lines by using terahertz time-domain reflection spectroscopy	SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	2019,211(0)356-362
72	Xu, Zhaowen;Su, Hongye;Shi, Peng;Wu, Zheng-Guang	Asynchronous H-infinity control of semi-Markov jump linear systems	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	2019,349(0)270-280
73	Peng, Ying;Chen, Jian;Ma, Yan	Observer-based estimation of velocity and tire-road friction coefficient for vehicle control systems	NONLINEAR DYNAMICS	2019,96(1)363-387
74	Chen, Jian;Wu, Zhongle;Wu,	Observer Based Fuel Delivery Control for PEM	ASIAN JOURNAL OF CONTROL	2019,21(4)1781-1795

	Chengshuai;Yan, Chizhou	Fuel Cells with a Segmented Anode Model		
75	Shao, Chengjun;Liao, Jianfeng;Liu, Zhitao;Su, Hongye	Indirect Adaptive Robust Trajectory Tracking Control of Hard Rock TBM with Load Variation of Tunneling Face	CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING	2019,32(1) 1-12
76	Qin, Yazhou;Lu, Yuxiang;Pan, Wufan;Yu, Dongdong;Zhou, Jianguang	One-pot synthesis of hollow hydrangea Au nanoparticles as a dual catalyst with SERS activity for in situ monitoring of a reduction reaction	RSC Advances	2019,9(18) 10314-10319
77	Huang, Pingjie;Cao, Yuqi;Chen, Jiani;Ge, Weiting;Hou, Dibo;Zhang, Guangxin	Analysis and inspection techniques for mouse liver injury based on terahertz spectroscopy	OPTICS EXPRESS	2019,27(18) 26014-26026
78	Wang, Kai;Rippon, Lee;Chen, Junghui;Song, Zhihuan;Gopaluni, R. Bhushan	Data-Driven Dynamic Modeling and Online Monitoring for Multiphase and Multimode Batch Processes with Uneven Batch Durations	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2019,58(30) 13628-13641
79	Xie, Xiang;Hou, Dibo;Tang, Xiaoyu;Zhang, Hongjian	Leakage Identification in Water Distribution Networks with Error Tolerance Capability	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2019,33(3) 1233-1247
80	Lyu, Yuting;Chen, Junghui;Song, Zhihuan	Image-based process monitoring using deep learning framework	CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS	2019,189(8) 8-17
81	Liu, Ying;Zhang, Yu;Li, Ping;Xu, Bin	Uncalibrated downward-looking UAV visual compass based on clustered point features	SCIENCE CHINA-INFORMATION SCIENCES	2019,62(9) 1-3
82	Yao, Le;Ge, Zhiqiang	Scalable Semisupervised GMM for Big Data Quality Prediction in Multimode Processes	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	2019,66(5) 3681-3692
83	Zhang, Shumei;Zhao, Chunhui	Hybrid independent component analysis (H-ICA) with simultaneous	CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT	2019,185(4) 47-58

		analysis of high-order and second-order statistics for industrial process monitoring	LABORATORY SYSTEMS	
84	Feng, Wei;Zhang, Yi;Rong, Gang;Feng, Yiping	Finite Adaptability in Data-Driven Robust Optimization for Production Scheduling: A Case Study of the Ethylene Plant	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2019,58(16)6505-6518
85	Gou, Tong;Hu, Jiumei;Zhou, Shufang;Wu, Wenshuai;Fang, Weibo;Sun, Jingjing;Hu, Zhenming;Shen, Haotian;Mu, Ying	A new method using machine learning for automated image analysis applied to chip-based digital assays	ANALYST	2019,144(10)3274-3281
86	Zhang, Yan-Yan;Cheng, Ran;Ni, Dong;Tian, Ming;Lu, Ji-Wu;Zhao, Yi	Thermal conductivity characterization of ultra-thin silicon film using the ultra-fast transient hot strip method	CHINESE PHYSICS B	2019,28(7)1-6
87	Zuo, Xingxing;Geneva, Patrick;Yang, Yulin;Ye, Wenlong;Liu, Yong;Huang, Guoquan	Visual-Inertia Localization With Prior LiDAR Map Constraints	IEEE Robotics and Automation Letters	2019,4(4)3394-3401
88	Gao Ying;Dai Lian-Kui;Zhu Hua-Dong;Chen Yun-Liang;Zhou Li	Quantitative Analysis of Main Components of Natural Gas Based on Raman Spectroscopy	CHINESE JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY	2019,47(1)67-75
89	Shao, Fanglin;Li, Xiang;Zhu, Lingyu;Gong, Han;Chen, Xi	Optimal Scheduling of the Multigrade Parallel Distillation Column System with a Continuous-Time Formulation	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2019,58(51)23225-23237
90	Huang, Pingjie;Ding, Tianyu;Luo, Qing;Hou, Dibo;Yu, Jie;Zhang, Guangxin	Defect localisation and quantitative identification in multi-layer conductive structures based on projection pursuit algorithm	NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION	2019,34(1)70-86
91	Zhang, Shumei;Zhao,	Slow-Feature-Analysis-Base	IEEE	2019,66(5)

	Chunhui	d Batch Process Monitoring With Comprehensive Interpretation of Operation Condition Deviation and Dynamic Anomaly	TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	3773-3783
92	Ma, Yannan;Chen, Xi;Eason, John P.;Biegler, Lorenz T.	Dynamic optimization for grade transition processes using orthogonal collocation on molecular weight distribution	AICHE JOURNAL	2019,65(4) 1198-1210
93	Xie, Junyao;Xu, Qingqing;Ni, Dong;Dubljevic, Stevan	Observer and filter design for linear transport-reaction systems	EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL	2019,49(2) 6-43
94	Zheng, Jiale;Zhao, Chunhui	Online monitoring of performance variations and process dynamic anomalies with performance-relevant full decomposition of slow feature analysis	JOURNAL OF PROCESS CONTROL	2019,80(8) 9-102
95	Peng, Jiangkai;Fan, Bo;Duan, Jiajun;Yang, Qinmin;Liu, Wenxin	Adaptive Decentralized Output-Constrained Control of Single-Bus DC Microgrids	IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica	2019,6(2)4 24-432
96	Zhang, Youling;Zhu, Qiuguo;Xiong, Rong	Precise tracking of periodic trajectories for periodic systems	TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL	2019,41(5) 1477-1485
97	Huang, P.;Mao, T.;Yu, Q.;Cao, Y.;Yu, J.;Zhang, G.;Hou, D.	Classification of water contamination developed by 2-D Gabor wavelet analysis and support vector machine based on fluorescence spectroscopy	OPTICS EXPRESS	2019,27(4) 5461-5477
98	Fu, Junwei;Liang, Jun	Virtual View Generation Based on 3D-Dense-Attentive GAN Networks	SENSORS	2019,19(2) 1-21
99	Chen, Wenzhou;Zhou, Shizheng;Pan, Zaisheng;Zheng, Huixian;Liu, Yong	Mapless Collaborative Navigation for a Multi-Robot System Based on the Deep Reinforcement Learning	APPLIED SCIENCES-BASE L	2019,9(20) 1-15

100	Song, Hongting;Pan, Yu;Mao, Yuanyuan	Decoherence factor in quantum phase transition	Quantum Information Processing	2019,18(3) 1-14
101	Ren, Zhigang;Zhou, Zhongcheng;Xu, Chao;Wu, Zongze;Chen, Tehuan	Computational bilinear optimal control for a class of one-dimensional MHD flow systems	ISA TRANSACTIONS	2019,85(1) 29-140
102	Wang, Kai;Chen, Junghui;Song, Zihuan	Using multivariate pattern segmentation to assess process performance and mine good operation conditions for dynamic chemical industry	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2019,201(0) 339-348
103	Yu, Wanke;Zhao, Chunhui	Online Fault Diagnosis in Industrial Processes Using Multimodel Exponential Discriminant Analysis Algorithm	IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY	2019,27(3) 1317-1325
104	Yu, Wanke;Zhao, Chunhui	Recursive Exponential Slow Feature Analysis for Fine-Scale Adaptive Processes Monitoring With Comprehensive Operation Status Identification	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	2019,15(6) 3311-3323
105	Tang, Li;Wang, Yue;Ding, Xiaqing;Yin, Huan;Xiong, Rong;Huang, Shoudong	Topological local-metric framework for mobile robots navigation: a long term perspective	AUTONOMOUS ROBOTS	2019,43(1) 197-211
106	Cong, Ya;Zhou, Le;Song, Zihuan;Ge, Zhiqiang	Multirate Dynamic Process Monitoring Based on Multirate Linear Gaussian State-Space Model	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING	2019,16(4) 1708-1719
107	Shi, Fei;Mao, Tingting;Cao, Yitong;Yu, Jie;Hou, Dibo;Huang, Pingjie;Zhang, Guangxin	Morphological Grayscale Reconstruction and ATLD for Recognition of Organic Pollutants in Drinking Water Based on Fluorescence Spectroscopy	WATER	2019,11(9) 1-15
108	Chen, Hao;Chen, Jian;Liu, Zhiyang;Lu,	Real-time optimal energy management for a fuel	ASIAN JOURNAL OF CONTROL	2019,21(4) 1847-1856

	Huaxin	cell/battery hybrid system		
109	Wang, Yuepeng;Ren, Lanlan;Zhang, Zongyuan;Lin, Guang;Xu, Chao	Sparsity-promoting elastic net method with rotations for high-dimensional nonlinear inverse problem	COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING	2019,345(0)263-282
110	Zhuang, Wenxiu;Wen, Changyun;Zhou, Jing;Liu, Zhitao;Su, Hongye	Event-triggered robust adaptive control for discrete time uncertain systems with unmodelled dynamics and disturbances	IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS	2019,13(18)3124-3131
111	Wang, Xin;He, Jianping;Cheng, Peng;Chen, Jiming	Privacy Preserving Collaborative Computing: Heterogeneous Privacy Guarantee and Efficient Incentive Mechanism	IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING	2019,67(1)221-233
112	Shao, Weiming;Zhang, Hongwei;Song, Zhihuan	Robust Supervised Probabilistic Factor Analysis and Its Application to Industrial Soft Sensor Modeling	IEEE ACCESS	2019,7(0)184038-184052
113	Chen, Qiming;Lang, Xun;Xie, Lei;Su, Hongye	Detecting Nonlinear Oscillations in Process Control Loop Based on an Improved VMD	IEEE ACCESS	2019,7(0)91446-91462
114	Yao, Le;Ge, Zhiqiang	Scalable learning and probabilistic analytics of industrial big data based on parameter server: Framework, methods and applications	JOURNAL OF PROCESS CONTROL	2019,78(0)13-33
115	Mang, Mengyuan;Chen, Jiming;Yang, Lei;Zhang, Junshan	Dynamic Pricing for Privacy-Preserving Mobile Crowdsensing: A Reinforcement Learning Approach	IEEE NETWORK	2019,33(2)160-165
116	Zheng, Huarong;Wu, Jun;Wu, Weimin;Negenborn, Rudy R.	Cooperative distributed predictive control for collision-free vehicle platoons	IET INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS	2019,13(5)816-824
117	Kang, Jiayuan;Shao, Zhijiang;Chen, Xi;Biegler, Lorenz T.	Reduced order models for dynamic molecular weight distribution in	COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING	2019,126(0)280-291

		polymerization processes		
118	Wang, Yuxin; Ji, Haifeng; Huang, Zhiyao; Wang, Baoliang; Li, Haiqing	Study on image reconstruction of capacitively coupled electrical impedance tomography (CCEIT)	Measurement Science and Technology	2019,30(9) 1-15
119	Deng, Xiaogang; Cai, Peipei; Deng, Jiawei; Cao, Yuping; Song, Zhihuan	Primary-Auxiliary Statistical Local Kernel Principal Component Analysis and Its Application to Incipient Fault Detection of Nonlinear Industrial Processes	IEEE ACCESS	2019,7(0)12 2192-1222 04
120	Zhu, Jiangcheng; Zhu, Jun; Wang, Zhepei; Guo, Shan; Xu, Chao	Hierarchical Decision and Control for Continuous Multitarget Problem: Policy Evaluation With Action Delay	IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS	2019,30(2) 464-473
121	Yu, Tianyu; Zhao, Jun; Xu, Zuhua; Chen, Xi; Biegler, Lorenz T.	Sensitivity-based hierarchical distributed model predictive control of nonlinear processes	JOURNAL OF PROCESS CONTROL	2019,84(0)1 46-167
122	Wang, Jun; Song, Jingwei; Zhao, Liang; Huang, Shoudong; Xiong, Rong	A submap joining algorithm for 3D reconstruction using an RGB-D camera based on point and plane features	ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS	2019,118(0) 93-111
123	He, Caitou (1); Duan, Xiaoyue (1); Zhao, Yuhong (2); Feng, Jieqing (1)	An analytical flux density distribution model with a closed-form expression for a flat heliostat	APPLIED ENERGY	2019,251(0) 1-25
124	Ge, Zhiqiang; Liu, Yue	Analytic Hierarchy Process Based Fuzzy Decision Fusion System for Model Prioritization and Process Monitoring Application	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	2019,15(1) 357-365
125	Liu, Feilin; Shi, Jiahong; Zhang, Yingyao; Lian, Aobo; Han, Xing; Zuo, Kuiyang; Liu, Mingsheng; Zheng, Tong; Zou, Fei; Liu,	NANOG Attenuates Hair Follicle-Derived Mesenchymal Stem Cell Senescence by Upregulating PBX1 and Activating AKT Signaling	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY	2019,2019( )1-15

	Xiaomei;Jin, Minghua;Mu, Ying;Li, Gang;Su, Guanfang;Liu, Jinyu			
126	Yu Bingwen;Jin Wei;Jin Qinhan;Liu Xu;Li Xiaodong	Wavelength Drift Correction Method Based on Energy Redistribution	CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES-C HINESE	2019,40(8) 1600-1605
127	Fan, Bo;Yang, Qinmin;Jagannathan, Sarangapani;Sun, Youxian	Output-Constrained Control of Nonaffine Multiagent Systems With Partially Unknown Control Directions	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	2019,64(9) 3936-3942
128	Zhao, Fei;Zheng, Chenglin;Zhang, Shuhui;Zhu, Lingyu;Chen, Xi	Quantification of process flexibility via space projection	AICHE JOURNAL	2019,65(10) 1-15
129	Zheng, Junhua;Song, Zhihuan	Mixture modeling for industrial soft sensor application based on semi-supervised probabilistic PLS	JOURNAL OF PROCESS CONTROL	2019,84(4) 6-55
130	Ge, Quanbo;Yang, Qinmin;Zhuo, Peng;Liu, Guanglun;Tang, Shuaishuai	Genetic Algorithm-Based Sensor Allocation With Nonlinear Centralized Fusion Observable Degree	IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS	2019,30(12) 3665-367 3
131	Lu, Jingyi;Cao, Zhixing;Zhao, Chunhui;Gao, Furong	110th Anniversary: An Overview on Learning-Based Model Predictive Control for Batch Processes	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2019,58(37) 17164-17 173
132	Jia, Bingxi;Chen, Jian;Zhang, Kaixiang;Wang, Qi	Sequential Monocular Road Detection by Fusing Appearance and Geometric Information	IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS	2019,24(2) 633-643
133	Zhang, Yongmin;Wei, Zhe;Li, Heng;Cai, Lin;Pan, Jianping	Optimal Charging Scheduling for Catenary-Free Trams in Public Transportation Systems	IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID	2019,10(1) 227-237
134	Wu, Zaiqiang;Jiang,	A Novel Self-Intersection	APPLIED	2019,9(3)1

	Wei;Luo, Hao;Cheng, Lin	Penalty Term for Statistical Body Shape Models and Its Applications in 3D Pose Estimation	SCIENCES-BASE L	-17
135	Zhu, Xiaohua;Wang, Ning	Cuckoo search algorithm with onlooker bee search for modeling PEMFCs using T2FNN	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	2019,85(07)40-753
136	Ge, Zhiqiang;Chen, Xinru	Dynamic Probabilistic Latent Variable Model for Process Data Modeling and Regression Application	IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY	2019,27(1)323-331
137	Zhu, Pengyang;Xu, Chengjin;Ye, Wei;Bao, Ming	Self-Learning Filtering Method Based on Classification Error in Distributed Fiber Optic System	IEEE SENSORS JOURNAL	2019,19(19)8929-8933
138	Liu Wei;Dai Lian-Kui	Raman Spectral Decomposition Based on Multivariate Curve Resolution and Lorentz Function Constraint	CHINESE JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY	2019,47(1)77-85
139	Wang, Zi-yang;Luo, Xiao-yi;Liang, Jun	A Label Noise Robust Stacked Auto-Encoder Algorithm for Inaccurate Supervised Classification Problems	Mathematical Problems in Engineering	2019,(01)-20
140	Ma, Yan;Chen, Jian;Zhu, Xiaoyuan;Xu, Yanchuan	Lateral stability integrated with energy efficiency control for electric vehicles	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	2019,127(0)1-15
141	Shen, Ying;Wu, Zheng-Guang;Shi, Peng;Su, Hongye;Huang, Tingwen	Asynchronous Filtering for Markov Jump Neural Networks With Quantized Outputs	IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS	2019,49(2)433-443
142	Yu, Jiaxin;Wang, Kai;Ye, Lingjian;Song, Zhihuan	Accelerated Kernel Canonical Correlation Analysis with Fault Relevance for Nonlinear Process Fault Isolation	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2019,58(2)18280-18291
143	Zhao, Chunhui;Sun,	Dynamic Distributed	IEEE	2019,66(6)

	He	Monitoring Strategy for Large-Scale Nonstationary Processes Subject to Frequently Varying Conditions Under Closed-Loop Control	TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	4749-4758
144	Chen, Yiping; Wang, Ning	Cuckoo search algorithm with explosion operator for modeling proton exchange membrane fuel cells (vol 44, pg 3075, 2019)	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2019,44(18)9484-9484
145	Zhang Yi; Huang Ping-jie; Ge Wei-ting; Cao Yu-qi; Hou Di-bo; Zhang Guang-xin	Human Gastric Tubular Adenocarcinoma Tissue Detection Based on Terahertz Time Domain Spectroscopy and Tissue Microarray Technology	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	2019,39(2)397-405
146	Luo, Xiaoyi; Li, Xianmin; Wang, Ziyang; Liang, Jun	Discriminant autoencoder for feature extraction in fault diagnosis	CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS	2019,192(0)1-10
147	Zhang, Yun; Fang, Zhihui; Xu, Zhengguo	An optimal design of multi-protocol label switching networks achieving reliability requirements	RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY	2019,182(0)133-141
148	Zhang, Miao; Liu, Xinggao; Zhang, Zeyin; Gong, Guangbi; Zhang, Guoqing; Zhang, Changjun; Chen, Xu; Zhang, Hongxing	A novel modeling approach and its application in polymer quality index prediction	TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL	2019,41(7)2005-2015
149	Dong, Shanling; Wu, Zheng-Guang; Pan, Ya-Jun; Su, Hongye; Liu, Yang	Hidden-Markov-Model-Based Asynchronous Filter Design of Nonlinear Markov Jump Systems in Continuous-Time Domain	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS	2019,49(6)2294-2304
150	He, Lidong; Chen, Jiming; Qi, Yifei	Event-Based State Estimation: Optimal Algorithm With Generalized Closed Skew Normal Distribution	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	2019,64(1)321-328

151	Liang Si-Jia;Mao Ji-Kai;Gong Chen;Yu Dong-Dong;Zhou Jian-Guang	Research and Application Progress of Paper-based Microfluidic Sample Preconcentration	CHINESE JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY	2019,47(12) 1878-1886
152	Deng, Hongying;Liu, Yi;Li, Ping;Zhang, Shengchang	Probabilistic Modeling and Prediction of Dynamic Discharge Process in Multiphase Pumps	JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN	2019,52(3) 300-307
153	Hu, Yunyun;Wang, Yue;Zhao, Chunhui	A sparse fault degradation oriented fisher discriminant analysis (FDFDA) algorithm for faulty variable isolation and its industrial application	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	2019,90(3) 11-320
154	He, Yuchen;Ye, Xin;Ji, Haifeng;Huang, Zhiyao;Wang, Baoliang;Li, Haiqing	A new method for online monitoring of boiling process in mini-channels	AICHE JOURNAL	2019,65(4) 1365-1375
155	Zou, Xiaoyu;Zhao, Chunhui	Meticulous Assessment of Operating Performance for Processes with a Hybrid of Stationary and Nonstationary Variables	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2019,58(3) 1341-1351
156	Shen, Ying;Wu, Zheng-Guang;Shi, Peng;Shu, Zhan;Karimi, Hamid Reza	H-infinity control of Markov jump time-delay systems under asynchronous controller and quantizer	AUTOMATICA	2019,99(3) 52-360
157	Liang, Wenyu;Ma, Jun;Ng, Cailin;Ren, Qinyuan;Huang, Sunan;Tan, Kok Kiong	Optimal and intelligent motion control scheme for an Ultrasonic-Motor-Driven X-Y stage	MECHATRONICS	2019,59(1) 27-139
158	Shao, Weiming;Yao, Le;Ge, Zhiqiang;Song, Zhihuan	Parallel Computing and SGD-Based DPMM For Soft Sensor Development With Large-Scale Semisupervised Data	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	2019,66(8) 6362-6373
159	Liu, Hao;Chen, Jian;Hissel, Daniel;Hou, Ming;Shao, Zhigang	A multi-scale hybrid degradation index for proton exchange membrane fuel cells	JOURNAL OF POWER SOURCES	2019,437(0) 1-13
160	Liu, Xiao;Liang,	A Deep Learning Method	IEEE ACCESS	2019,7(0)13

	Jun;Xu, Bing	for Lane Changing Situation Assessment and Decision Making		3749-1337 59
161	Zhao, Hong;Zhao, Chunhui	A concurrent fault and meal detection method based on dynamics analysis for continuous glucose monitoring sensor	CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS	2019,189(0) 72-80
162	Wu, Zheng-Guang;Shen, Ying;Shi, Peng;Shu, Zhan;Su, Hongye	H-infinity Control for 2-D Markov Jump Systems in Roesser Model	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	2019,64(1) 427-432
163	Lin, Hong;Lam, James;Chen, Michael Z. Q.;Shu, Zhan;Wu, Zheng-Guang	Interacting Multiple Model Estimator for Networked Control Systems: Stability, Convergence, and Performance	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	2019,64(3) 928-943
164	Zheng, Junhua;Wang, Hongjian;Song, Zhihuan;Ge, Zhiqiang	Ensemble semi-supervised Fisher discriminant analysis model for fault classification in industrial processes	ISA TRANSACTIONS	2019,92(1) 09-117
165	Qin, Yan;Zhao, Chunhui;Huang, Biao	A new soft-sensor algorithm with concurrent consideration of slowness and quality interpretation for dynamic chemical process	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2019,199(0) 28-39
166	Ding, Xiong;Wang, Guoping;Mu, Ying	Single enzyme-based stem-loop and linear primers co-mediated exponential amplification of short gene sequences	ANALYTICA CHIMICA ACTA	2019,1081( )193-199
167	Li, Zhengguo;Gao, Wenchao;Goh, Changuo;Yuan, Miaolong;Teoh, Earn Khwang;Ren, Qinyuan	Asymptotic Stabilization of Nonholonomic Robots Leveraging Singularity	IEEE Robotics and Automation Letters	2019,4(1)4 1-48
168	Zhang, Kaixiang;Chaumette, Francois;Chen, Jian	Trifocal tensor-based 6-DOF visual servoing	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH	2019,38(10-11)1208-1 228
169	Tian, Guanzhong;Liu, Liang;Ri, JongHyok;Liu,	ObjectFusion: An object detection and segmentation framework with RGB-D	Neurocomputing	2019,345(0) 3-14

	Yong;Sun, Yiran	SLAM and convolutional neural networks		
170	Shao, Weiming;Ge, Zhiqiang;Song, Zhihuan	Semi-supervised mixture of latent factor analysis models with application to online key variable estimation	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	2019,84(03)2-47
171	Yin Hang;Yu Qiao-jun;Hou Di-bo;Huang Ping-jie;Zhang Guang-xin;Zhang Hong-jian	In-Situ Detection of Water Quality Anomaly with UV/Vis Spectrum Based on Supervised Learning	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	2019,39(2)491-499
172	Wen, Tingkun;Zhu, Pengyang;Ye, Wei;Bao, Ming;Guan, Junjun	Application of graphics processing unit parallel computing in pattern recognition for vibration events based on a phase-sensitive optical time domain reflectometer	Applied optics	2019,58(26)7127-7133
173	Wei, Chihang;Chen, Junghui;Song, Zhihuan;Chen, Chun-I	Adaptive virtual sensors using SNPER for the localized construction and elastic net regularization in nonlinear processes	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	2019,83(01)29-140
174	Dong, Shanling;Wu, Zheng-Guang;Su, Hongye;Shi, Peng;Karimi, Hamid Reza	Asynchronous Control of Continuous-Time Nonlinear Markov Jump Systems Subject to Strict Dissipativity	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	2019,64(3)1250-1256
175	He, Caitou (1); Zhao, Yuhong (2); Feng, Jieqing (1)	An improved flux density distribution model for a flat heliostat (iHFLCAL) compared with HFLCAL	ENERGY	2019,189(0)1-19
176	Liang, Wenyu;Cao, Jiawei;Ren, Qinyuan;Xu, Jian-Xin	Control of Dielectric Elastomer Soft Actuators Using Antagonistic Pairs	IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS	2019,24(6)2862-2872
177	Wang, Boxing;Wan, Ziwei;Zhou, Chunlin;Wu, Jun;Qiu, Yanfeng;Gao, Zhijun	A Multi-module Controller for Walking Quadruped Robots	JOURNAL OF BIONIC ENGINEERING	2019,16(2)253-263
178	Li, Jinglan;Yang, Qinmin;Fan, Bo;Sun, Youxian	Robust State/Output-Feedback Control of Coaxial-Rotor	IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL	2019,30(12)3547-3557

		MAVs Based on Adaptive NN Approach	NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS	
179	Lu, Yuxiang;Qin, Yazhou;Yu, Dongdong;Zhou, Jianguang	Stepwise Evolution of AgCl Microcrystals from Octahedron into Hexapod with Mace Pods and their Visible Light Photocatalytic Activity	CRYSTALS	2019,9(8)-
180	Zeng, Jing;Huang, Weiping;Wang, Ziyang;Liang, Jun	Mutual information-based sparse multiblock dissimilarity method for incipient fault detection and diagnosis in plant-wide process	JOURNAL OF PROCESS CONTROL	2019,83(6)3-76
181	Yin, Juxin;Hu, Jiumei;Sun, Jingjing;Wang, Ben;Mu, Ying	A fast nucleic acid extraction system for point-of-care and integration of digital PCR	ANALYST	2019,144(23)7032-7040
182	Zhang, Shumei;Zhao, Chunhui	Concurrent analysis of variable correlation and data distribution for monitoring large-scale processes under varying operation conditions	Neurocomputing	2019,349(225-238)
183	Liang, Jun;Hou, Liang;Luan, Zhenhua;Huang, Weiping	Feature Selection with Conditional Mutual Information Considering Feature Interaction	SYMMETRY-BASEL	2019,11(7)-
184	Yao, Le;Ge, Zhiqiang	Distributed parallel deep learning of Hierarchical Extreme Learning Machine for multimode quality prediction with big process data	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	2019,81(4)50-465
185	Wang, Jingbo;Shao, Weiming;Song, Zhihuan	Robust inferential sensor development based on variational Bayesian Student's-t mixture regression	Neurocomputing	2019,369(11-28)

\* 浙江大学非第一单位

### 3.5 授权美国发明专利 1 项

- 康昌霖;周春琳;熊蓉;朱秋国;刘勇. NSelf-draining oil buoyancy regulating device for underwater robots. US201515326475

### 3.6 授权中国（一般）发明专利 52 项

序号	专利名称	专利类别	所有发明人
1	感应式工业型管道内复电导率在线检测装置和方法	发明专利	王保良;孙宏博;冀海峰;黄志尧;李海青;
2	一种天然气组分在线气体拉曼分析方法	发明专利	戴连奎;高颖;陈昀亮;
3	基于概率假设密度滤波的多目标检测前跟踪方法	发明专利	陈积明;陈瑞勇;史治国;罗欣;杨超群;
4	塔式太阳能热发电系统中阴影和遮挡的快速判定方法	发明专利	赵豫红;冯结青;何才透;
5	一种塔式太阳能热发电系统的辐射能密度模拟方法	发明专利	赵豫红;冯结青;何才透;
6	塔式太阳能热电系统聚光集热子系统的优化方法	发明专利	赵豫红;刘紫军;
7	面向地铁超高频无源应答器的自获能除雪装置和方法	发明专利	崔耕;孙蒙;倪志;吴明光;
8	电力电缆接头温度和 PD 参数的监测装置	发明专利	吴明光;李牧;黄懿明;徐立;
9	公交车辆的交叉定位装置和方法	发明专利	吴明光;凌志国;黄懿明;
10	电力电缆故障的精确定位辅助装置和方法	发明专利	吴明光;
11	面向博物馆展品的阻拦触摸器	发明专利	郑涛;郜珊珊;王恋;吴明光;
12	地下停车场的高可靠智能照明系统和方法	发明专利	吴明光;吴云斌;吴云来;黄懿明;
13	中低压联合供热的高能效热电联产系统	发明专利	李战铂;冯达;黄懿明;吴明光;
14	一种面向流程工业罐区的混杂系统建模仿真方法	发明专利	荣冈;姚舰航;郭延海;魏振生;陈守文;车桂幡;冯毅萍;
15	一种多声道超声波气体流量计声道权系数计算方法	发明专利	唐晓宇;杨秦敏;孙优贤;
16	一种风电场多型号风力发电机排布优化方法	发明专利	唐晓宇;杨秦敏;陈积明;孙优贤;
17	基于混合整数规划的间苯二胺精馏塔软测量系统的辅助变量选择方法	发明专利	陈曦;简葳琦;徐祖华;
18	塔式太阳能电站接收器的运行优化方法	发明专利	赵豫红;盛玲霞;
19	塔式太阳能热电站镜场聚焦策略优化方法	发明专利	赵豫红;赵茜

20	非理想反应器内自由基聚合物分子量分布操作条件的优化方法	发明专利	张弛;陈曦
21	一种考虑电池损耗的削峰填谷电池储能系统调度方法	发明专利	杨秦敏;韩超;李越;陈积明;卢建刚;
22	一种无人机的入侵和跟踪干扰系统及方法	发明专利	陈积明;梁超;史治国;程鹏;何倩雯;
23	基于闭环信息分析的大型燃煤发电机组前置泵故障退化状态预测方法	发明专利	赵春晖;翁冰雅;范海东;陈积明;孙优贤;李清毅;沙万里;
24	一种基于改进人工势场法的多自由度机械臂动态避障路径规划方法	发明专利	刘山;谢龙;
25	基于声阵列的无人机实时检测和定位系统及方法	发明专利	陈积明;常先宇;史治国;杨超群;程翠;史秀纺;程鹏;
26	一种面向芯片封装的溢料检测方法	发明专利	赵春晖;陈炫宏;
27	基于 SVR 的风力发电机组高风速段有效风速估计方法	发明专利	杨秦敏;焦绪国;王旭东;陈积明;孙优贤;
28	一种包含异常血糖概率报警器的连续血糖监测设备	发明专利	赵春晖;赵宏;
29	一种基于拉曼光谱的天然气的热值测量方法	发明专利	戴连奎;温国基;陈昀亮;
30	一种面向大型燃煤发电机组非平稳过程的故障检测方法和诊断方法	发明专利	赵春晖;孙鹤;
31	基于分布估计局部优化的最小二乘支持向量机软测量建模方法	发明专利	葛志强;张鑫宇;
32	一种多声道超声波气体流量计故障诊断及补偿方法	发明专利	王保良;刘丹丹;姜燕丹;冀海峰;黄志尧;李海青;
33	一种随钻侧向电阻率测井系统及其信号检测方法	发明专利	王保良;孙宏博;冀海峰;黄志尧;李海青;
34	一种非接触式气液固三相鼓泡床相含率测量装置及方法	发明专利	王保良;张凯;黄志尧;冀海峰;李海青;
35	基于光合色素荧光的浮游植物原位在线检测装置	发明专利	邓璐妍;杨江;靳雪荣;陈天宇;吴明光;
36	一种船载式多功能双探头藻类荧光参数在线检测装置	发明专利	靳雪荣;杨江;钮云龙;杨维耿;徐胜;余锴鑫;
37	一种互相关法气体超声波流量计中基于主次包络结合处的参考波形选取方法	发明专利	周洪亮;汤士楨;王艺林;
38	基于 CAN 总线的便携式电梯安全性能监测系统	发明专利	陈天宇;杨江;邓璐妍;吴明光;
39	一种电磁激励的无线 QCM-D 传感器检测系统	发明专利	胡瑞芬;陈达奇;李光;孙喜洋;
40	突环交叉操作 RNA-GA 的桥式吊车支持向量机建模方法	发明专利	王宁;刘秀;
41	一种敏捷卫星零偏流角成像的最优姿态机动规划方法	发明专利	邱炜;许超;

42	引力搜索 RNA-GA 的催化裂化主分馏塔神经网络建模方法	发明专利	王宁;陈怡萍;
43	一种大鼠颅脑低温实验平台及温度控制方法	发明专利	张武明;熊先胤;王颖哲;邓鸿超;
44	一种基于无线物联网的超驰控制避障智能车及其控制方法	发明专利	冯冬芹;谷宏言;刘馨泽;
45	一种电磁激励的无线 QCM-D 气相检测系统及方法	发明专利	李光;孙喜洋;陈达奇;胡瑞芬;
46	一种光激电拾的 EL-QCM-D 阵列化流体检测系统	发明专利	李光;孙喜洋;胡瑞芬;
47	一种基于 Takagi-Sugeno 模糊模型的锂电池荷电状态估计方法	发明专利	黄炜;刘之涛;谢磊;苏宏业;
48	一种全局优化控制的串联锂电池组 SOC 均衡控制方法	发明专利	陈剑;郑剑;欧阳权;
49	一种盾构机刀盘驱动系统的驱动轴扭矩协调分配控制方法	发明专利	张正;刘之涛;苏宏业;邵诚俊;
50	一种基于快速多维本质时间尺度分解的工业过程多回路振荡检测方法	发明专利	谢磊;张志铭;郎恂;郑潜;苏宏业;
51	一种具有数据分析功能的煤制乙炔生产信息智能看板	发明专利	荣冈;凤伟;冯毅萍;任其龙;吴忠标;何潮洪;陈新志;陈丰秋;
52	分阶段分区供氧的低能耗污水曝气系统	发明专利	李永泉;李星;吴明光;

# 五 本科生教育

## 1 概况

### 1.1 自动化专业获批国家级一流本科专业

学院自动化专业入选“双万计划”首批国家级一流本科专业建设点（全校共 36 个）。根据《教育部办公厅关于实施一流本科专业建设“双万计划”的通知》，认真组织开展一流本科专业申报工作，顺利获批。按照教育部要求，按三年建设期完善专业建设规划，持续提升专业水平，发挥示范领跑作用。

### 1.2 稳步推进，积极筹备新专业和新工科课程体系建设

根据新工科建设需要，学院成立机器人工程专业，2019 年正式招生，首届招生 34 人，依托学院双一流、A+学科，联合竺可桢学院培养多学科交叉复合的具有全球视野的智能机器人卓越创新拔尖人才。

### 1.3 开展自动化专业改革及培养方案修订

根据学校双一流建设要求以及本科专业调整和优化专项改革工作要求，2019 年对自动化专业培养方案进行了重大的调整，将自动化（控制）和自动化（电气）两个专业培养方案进行了合并，对不少内容重叠的课程进行了整合，增加了一些新工科相关课程，按照新工科“一体两翼”架构进行了重构设计，对“人工智能与大数据”和“机器人与无人系统”方向课程进行了强化。此外，根据学校的人才培养总体目标提出的“高素质创新人才与领导者”，对 2019

级培养方案中的创新类课程、国际化课程等都进行了优化。

## 1.4 通过学校专业自查自评

顺利完成了学校组织的六年一次的专业自查自评工作。由东南大学戴先中教授、清华大学王红教授、华中科技大学周纯杰教授、浙江大学机械学院杨灿军教授、浙江大学信电学院杨东晓教授等组成的专家组对学院自动化专业进行了全方位的教学检查，并给予了积极的意见反馈。为学院进一步建立健全“以学生为中心、以成效为导向”的本科专业教育教学体系，完善内部教学质量保障机制，促进专业内涵建设与改革找准问题，明确目标。

## 1.5 建立学院双创中心

5月30日，学院成立创新创业中心，负责统筹管理、组织、引导、服务学生创新创业教育工作，规划并实施全链条科创能力培养体系。创新创业中心的建立旨在形成学院内活跃的创新创业氛围，加强学院内的优秀成果交流与沟通，培养具有创新意识与协作能力、适应新时代的战略型人才，同时通过中心适当的奖励激发学生的持续创新持续学习。

## 1.6 成立控制学院教师教学发展中心

2019年，学院正式成立控制学院教师教学发展中心，中心是以教师为服务对象，以教学发展为核心的支持性服务组织，以提升教师教学能力、提高教学质量为目的。成功举办了学院首届青年教师教学技能竞赛，组织了推荐参加学校比赛参赛教师的学院试讲和现场点评活

动，王越老师荣获学校 2019 青教赛二等奖佳绩（全校第八名），为学院近年来获得的校赛最好成绩；杨亮老师荣获浙江省青年教师教学技能比赛二等奖。

另外，熊蓉老师荣获浙江大学优质教学奖一等奖、冯毅萍老师荣获浙江大学唐立新教学名师奖，为学院推广优秀教学经验、营造良好教学研讨氛围、进一步深化学院本科教育教学改革、提升学院本科教学和育人质量起到了很好的榜样作用。

## 1.7 本科生对外交流率位列全校第一

积极推动本科生国际化交流工作，新增美国、英国、以色列三个院级暑期交流项目，2018-2019 学年本科生对外交流人数达 204 人次，对外交流率上升至 151.1%，位列全校第一。

## 2 学生概况

2019 年度本科在校学生人数 546 人（不包括一年级本科生），毕业学生 134 人（含竺院选导学生 12 人），新增 2019 级人数 161 人。2019 年未出现无故逾期注册学生。

年级	总人数	备注
2016	159	128 人（自动化）+22（竺院混合班）+9 人（竺院交叉班）
2017	199	127 人（自动化）+25 人（竺院）45 人（竺院交叉班）+2 人（留学生）
2018	188	124 人+20 人（竺院）+43 人（竺院交叉班）+1 人（留学生）
2019	161	106 人+16 人（竺院）+34 人（机器人专业竺院班）+5 人（留学生）
合计	707	

### 3 学科竞赛

#### 3.1 教学改革项目

学院组织教师申报各级教改项目，总结教学成果，开展教学方式方法改革。2019 年新获批省部级与校级以上教改项目 19 项，新增院级教改项目 6 项。

##### 新增省部级教改项目 11 项

成果/项目名称	类型	负责人
机器人工程专业核心课程体系构建	教育部产学研合作协同育人项目	熊蓉
基于 SFB 的智能制造与工业机器人数字化设计和仿真技术师资培训	教育部产学研合作协同育人项目	黄平捷
机械臂随机抓取系统设计	教育部产学研合作协同育人项目	韩奔
面向产业应用的智能机器人新工科课题研究 与资源建设	教育部产学研合作协同育人项目	任沁源
“一体两翼、创新驱动”的新工科自动化专业核心知识体系与内涵发展研究	教育部自动化类专业教学指导委员会专业教育教学改革研究课题	侯迪波
机器人工程专业核心知识体系与内涵研究	教育部自动化类专业教学指导委员会专业教育教学改革研究课题	熊蓉
“一体两翼、创新驱动”的新工科自动化专业人才培养模式研究与实践	浙江省高等教育“十三五”第二批教学改革研究项目	侯迪波
生生互动视阈下“级联指导模式”在研究生培养中的探索与实践	浙江省高等教育“十三五”第二批教学改革研究项目	陈积明
计算机控制系统设计虚拟仿真实验	浙江省“十三五”高校虚拟仿真实验教学项目	冯毅萍
智能制造与机器人科教协同基地（合作企业 ABB 中国有限公司）	浙江省高等学校省级产教融合示范基地	熊蓉
浙江大学—上海电气自动化集团实践教育基地	浙江省“十三五”省级大学生校外实践教育基地	侯迪波

新增校级教改项目 8 项

项目类型	项目名称	项目负责人
校级海外教师主导本科全英文课程	大数据安全与隐私保护	陈积明
	随机控制系统	程鹏
校级 MOOC 项目	过程控制工程	谢磊 戴连奎
	过程控制基础及应用	黄平捷
	自动控制理论(自筹)	宋春跃
校级本科普通教材立项	自主移动机器人	熊蓉
校级通识核心课程培育项目	信息物理系统与人类健康	周建光
校级虚拟仿真实验教学培育项目	计算机控制系统设计虚拟仿真实验 (自动化类)	冯毅萍

新增院级教改项目 6 项

项目类型	项目名称	项目负责人
实验实践类教改项目	嵌入式远程在线实验系统的研究	杨江
新工科课程建设	飞行机器人课程教学建设与探索	任沁源
实验实践类教改项目	依托“智能工厂实验室”的教学实践项目探究和设计	赵久强
专业核心课程建设	新工科《传感与检测》课程建设与实践	黄平捷
专业核心课程建设	自主移动机器人教材及 Mooc 课程建设	熊蓉
全英文课程建设	随机控制系统	程鹏

### 3.2 其他教学改革成果

#### 课程建设

类型	课程名称	负责人
线下课程	传感与检测	张宏建
线下课程	机器人学	熊蓉
线下课程	自动控制理论	宋春跃

#### 教材建设

教材名称	教材编著者姓名	出版社名称	出版年月	规划级别
自动检测技术与装置（第三版）	张宏建、黄志尧、周洪亮、冀海峰	化学工业出版社	2019-03	国家级规划教材

#### 发表教学研究论文

姓名	论文题目	发表期刊名称
梁军	新工科背景下经典工科课程的叙事法教学实践	中国高校第一届教学学术年会
梁军	新工科背景下自动化专业课程教学体系的优化	中国大学教学
梁军	新工科建设背景下自动化专业基层教学组织重	高校论坛杂志
冯毅萍	基于数字孪生的智能装配机械臂实验系统	实验室研究与探索
冯毅萍	智能制造教学场景机械臂数字孪生实验案例	CPC 会议论文集

## 4 教学实践（实习）基地建设

2019 年学院新增省级实践基地 2 个，分别为浙江省高等学校省级产教融合示范基地（第二批人才培养类示范基地）、“十三五”省级大学生校外实践教育基地，合作企业分别为 ABB 中国有限公司、上海电气自动化集团；新增企业教学实习基地 3 个，分别为杭州海康威视数字

技术股份有限公司（签约）、浙江吉利控股集团有限公司（签约）、杭州新松机器人自动化有限公司（新增）；新增产学研合作企业 2 家，分别为杭州睿数科技有限公司、北京一维弦科技有限责任公司。

## 5 教学激励措施

1 月，为进一步确立教育教学工作核心地位，激发学院教师的教学热情和教学活力，表彰和奖励教学业绩突出的教师，营造尊师重教的教学氛围，提升教学质量，制定了《控制科学与工程学院优质教学奖评选办法》（控制学院发[2019]1 号）。

12 月，为进一步加快优质教育教学资源建设、应用与共享，切实推进信息技术与教育教学深度融合，推动教学模式与方法改革，不断提升课堂教学质量，制定了《控制学院在线课程建设奖励规定》（控制学院发[2019]12 号）。

## 6 教师获奖情况

奖励名称	获奖人
浙江省青年教师教学技能比赛二等奖	杨亮
浙江大学青年教师教学技能比赛二等奖	王越
浙江大学优质教学奖一等奖	熊蓉
浙江大学唐立新教学名师奖	冯毅萍
控制学院教学突出贡献奖	张光新
控制学院优质教学奖	熊蓉 徐正国 赵春晖 张涛 张宇 仲玉芳
控制学院青年教师教学技能比赛一等奖	张涛、许超
控制学院青年教师教学技能比赛二等奖	王越、唐晓宇

## 7 学科竞赛

年度各级各类学科竞赛获奖 137 人次，其中省部级以上（包括国际比赛）获奖 61 人次。

### 省级以上学科竞赛获奖情况：

名称	级别	获奖等级	获奖学生	指导教师
RoboCup 中国赛（小仿人组）	全国	一等奖 /亚军	姚铖焘 陈昕欣 江家骏 温力成	熊蓉 周春琳
RoboCup 中国赛（小型组）	全国	一等奖 /亚军	沈紫嫣 李政希 何滨 陈翰文 张浩东 贾慎涵 朱江超	熊蓉
RoboCup 德国公开赛（小仿人组）	国际	一等奖 /亚军	江家骏 陈昕欣	熊蓉 周春琳
RoboCup2019（小仿人组）	国际	一等奖 /亚军	江家骏 陈昕欣 王懂	熊蓉
RoboCup2019（小型组）	国际	一等奖 /冠军	沈紫嫣 温力成 张浩东 贾慎涵	熊蓉
WRSC2019	国际	一等奖 /冠军	林楚昂 林成翰 曾宝成 韩志超 潘黎铖	许超
第十三届“西门子杯”中国智能制造挑战赛	全国	一等奖	杨越麟 崔卓凡 忻碧凡	冯毅萍 赵久强
第三届菲尼克斯智能技术创新与应用大赛	全国	一等奖	王凯军 李一鸣 易畅 解同辰	冯毅萍 赵久强
第三届菲尼克斯智能技术创新与应用大赛	全国	三等奖	林润泽 王行健 曾之宸	冯毅萍 赵久强
全国大学生智能机电系统创新设计大赛	全国	二等奖	张浩东 李政希	熊蓉
浙江省第十六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	省	一等奖	杨边江 林含蓄	侯迪波
2019 年全国大学生电子设计竞赛	全国	参赛奖	王家宁 李伟杰 盛文威	曹峥 王酉
第十二届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	全国	一等奖	魏鹏锦 (5/7)	初宁 (能源学院)
第十二届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	全国	一等奖	杨檬 (7/7)	钱锦远 (能源学院)
第 28 届全国大学生数学建模竞赛	全国	一等奖	高钰满 (2/3)	吴彪(数学科学学院)
全国大学生数学建模竞赛	省	二等奖	朱文欣 赵健程 陈睿	吴彪(数学科学学院)

全国大学生数学建模竞赛	省	三等奖	潘高峰 (2/3)	吴彪(数学科学学院)
全国大学生数学建模竞赛	省	三等奖	王项煜 (3/3)	吴彪(数学科学学院)
全国大学生数学建模竞赛	省	三等奖	裴长乐 (3/3)	吴彪(数学科学学院)
第十一届浙江省大学生职业生涯规划大赛	省	一等奖	忻铄 项吟飒 (2, 3/3)	侯迪波
第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛	全国	特等奖	薛超予 (3/3)	徐志农 孙磊(机械工程学院)
浙江省第四届大学生机器人竞赛	省	三等奖	刘承相 杨照东 查煜恒	周春琳
美国大学生数学建模竞赛	洲际	一等奖	戴清阳 曾之宸 林润泽	谈之奕(数学科学学院)
第十届全国大学生数学竞赛	全国	一等奖	潘高峰	贾厚玉(数学科学学院)

**校级学科竞赛获奖情况:**

名称	获奖等级	获奖学生
浙江大学第十六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	一等奖	展祥皓 官孝清 吴茹梦
2019 年浙江大学大学生电子设计竞赛	三等奖	王家宁 李伟杰 盛文威
浙江大学第六届大学生工程训练综合能力竞赛	二等奖	谢德锦
浙江大学第六届大学生工程训练综合能力竞赛	参赛奖	吴钰泽 张婧怡 郭浩男
浙江大学第六届大学生工程训练综合能力竞赛	参赛奖	莫子言
浙江大学第七届大学生光电设计竞赛	二等奖	魏鹏锦
浙江大学第十届工业设计竞赛	三等奖	郑东能
“当世界爱上中国”浙江大学第十五届大学生中文演讲竞赛	参赛奖	闫旻睿
“当世界爱上中国”浙江大学第十五届大学生中文演讲竞赛	参赛奖	赵健程
浙江大学第十九届大学生程序设计竞赛	参赛奖	戚子恒
浙江大学第十九届大学生程序设计竞赛	参赛奖	王倩怡
浙江大学“中控杯”第十三届大学生过程工程综合能力竞赛	参赛奖	王艺瑞
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(能源对抗赛)	一等奖	陈筱莽
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(能源对抗赛)	二等奖	赵跃然 习景益
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(能	二等奖	林柏羽

源对抗赛)		
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(能源对抗赛)	三等奖	何滨 梅剑标
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(能源对抗赛)	参赛奖	宋紫君 马家琪
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(能源对抗赛)	参赛奖	林皓泓
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(能源对抗赛)	最佳团队奖	赵跃然 刁景益
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(超市购物赛)	一等奖	刘承相 杨照东 查煜恒
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(超市购物赛)	二等奖	陆金涛 闫昌智
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(超市购物赛)	二等奖	李宝学
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(超市购物赛)	二等奖	李盈萱
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(超市购物赛)	二等奖	韩志超 曾宝成
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(超市购物赛)	参赛奖	许可淳 王鸣扬
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(超市购物赛)	参赛奖	张宇辰 袁鹰喆 崔卓凡
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(超市购物赛)	参赛奖	朱天翊 郎奕霖 刘丰豪
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(超市购物赛)	参赛奖	李鸿鑫 李政希
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(超市购物赛)	参赛奖	傅立安
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(超市购物赛)	参赛奖	苗致远 李煜豪 余泽洋
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(超市购物赛)	参赛奖	许志炜 白少杰
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(超市购物赛)	参赛奖	胡涛
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(超市购物赛)	参赛奖	吴震宇 徐志雄
浙江大学第十四届“中控杯”机器人竞赛(超市购物赛)	参赛奖	杨越麟
浙江大学第十二届大学生节能减排社会实践与科技竞赛	一等奖	魏鹏锦
浙江大学第十二届大学生节能减排社会实践与科技竞赛	二等奖	杨檬

浙江大学第十二届大学生节能减排社会实践与科技竞赛	二等奖	李宝学
浙江大学第十七届大学生数学建模竞赛	一等奖	潘高峰
浙江大学第十七届大学生数学建模竞赛	一等奖	林皓泓
浙江大学第十七届大学生数学建模竞赛	三等奖	项吟泓 陈筱莽
浙江大学第十七届大学生数学建模竞赛	参赛奖	王倩怡
浙江大学第十七届大学生数学建模竞赛	参赛奖	张婧怡
浙江大学第十七届大学生数学建模竞赛	参赛奖	陈芷轲
浙江大学第十七届大学生数学建模竞赛	参赛奖	韩志超 闫昌智
浙江大学第十七届大学生数学建模竞赛	参赛奖	张书悦
浙江大学第十七届大学生数学建模竞赛	参赛奖	穆清风
浙江大学第十七届大学生数学建模竞赛	参赛奖	黄仁朗
浙江大学第十七届大学生数学建模竞赛	参赛奖	郭辉忠
浙江大学第十七届大学生数学建模竞赛	参赛奖	陈子康
浙江大学第十二届大学生智能汽车竞赛	三等奖	盛文威

## 8 科研训练

年度结题各级科研训练项目 56 项，其中国创 3 项，省创 4 项，校、院级 SRTP 项目 49 项；立项各级科研训练项目 71 项，其中国创 6 项，省创 12 项，校、院级 SRTP 项目 53 项，中期检查前申请中止 4 项；立项各级科研实践项目 3 项，其中国创 1 项，院级 2 项。

## 9 实习和实践

2019 年暑期，按照教学计划的要求，组织完成以下实习项目：

**集中实习：**2016 级测控系统综合实践和科研训练(主要通过结题科研训练项目申请学分)、2017 级企业认知实习和实验技能训练、2018 级的专业认知。

**分散实习：**学生自主实习，回校申请学分。通过实习工作组组织的材料评审、现场答辩等方式获得相应的实习学分。

具体参加情况如下：

年级/项目	参加总人数	集中实习人数	分散实习人数
-------	-------	--------	--------

2018 级专业认知	179 人	173 人	6 人
2017 级企业认知实习	147 人	147 人	
2017 级实验技能训练	48 人	48 人	
2016 级测控系统综合实践	137 人	98 人	39 人
2016 级科研训练	113 人	111 人	2 人

## 10 对外交流

2018-2019 学年本科生对外交流人数达 204 人次，主要项目类别及人次如下：

对外交流项目类别	人次	项目去向
暑期研学	129	学院暑期交流项目（新加坡、香港、以色列、英国、美国）、学校暑期对外交流项目（竺可桢学院第十七期“卓越人才培养项目”）等
暑期课程	28	MIT 机器学习暑期课程项目、英国剑桥大学《人工智能与工业 4.0》暑期课程、牛津大学海外学习项目、美国佐治亚理工学院暑期 ASP 交流项目等
学科竞赛	13	澳大利亚 RoboCup 2019、第 30 届国际机器人大学生设计大赛、加拿大 ICRA 2019 DJI Robomaster 人工智能挑战赛、SensUs 国际生物传感器大赛、RoboCup 德国公开赛
科研实习	12	美国斯坦福大学、美国宾夕法尼亚大学、新加坡国立大学淡马锡实验室、台湾清华大学、加拿大女王大学、香港大学等
国际会议	8	2019 ISMRM 国际医学核磁共振协会年会、2019 国际腰椎研究协会年会、IECON2018、新加坡国立大学亚洲大学生峰会
短期课程	6	美国加州大学戴维斯分校 2019 寒假学术项目、俄罗斯彼得大帝圣彼得堡理工大学冬季俄罗斯文化项目、英国帝国理工学院寒假人工智能技术和创新项目
实践实习	3	新加坡国立大学领导力课程、一带一路社会实践-阿联酋
创新创业	2	浙江大学香港大学科技创新营
交换生	2	瑞典隆德大学、新加坡南洋理工大学

课程学习	1	美国加州大学戴维斯分校
------	---	-------------

## 11 在校本科生名册

### 2016 级本科生

陈伽洛 陈翰文 陈润健 戴云翔 段自恒 冯凯琦 江云飞 雷嘉晖 李皓 李振 梁雨菲 刘博成  
 刘宇昂 庞江南 沈凯立 盛文威 谈琰 王超 王懂 王宁 吴诗琪 许皓彦 杨边江 应旦 张璧萱  
 张冬堃 张浩东 张辉 张轩梦 朱江超 朱旭 诸丰彦 白少杰 毕勇波 曾之宸 陈鑫伟 陈旭 陈焱  
 陈雨薇 陈梓昂 仇索 戴清阳 邓家超 邓晓枫 丁胜齐 董慧琳 何康瑞 侯家乐 胡钧涵 胡竣淞  
 贾慎涵 金好梦 蓝家琰 李昊然 李鸿昊 李建辉 李立方 李楠 李伟恒 李伟杰 李颖 梁翔宇  
 林润泽 刘博实 刘彤 刘一帆 楼澍宇 陆泽凡 路子豪 罗继业 罗煦阳 吕俊茂 马海钢 马皓月  
 毛俊琪 倪吟杰 普冰玄 钱佳琳 潜臻 乔佳宇 秦少翔 邱兆聪 邵益波 沈微 沈泽弘 沈紫嫣 石俊  
 宋嘉讯 苏裕宁 孙淦 孙铭阳 孙元杰 陶新渝 万家炎 王行健 王家宁 王绍宇 王晟炜 王添翼  
 王宇琪 王钰 王镇林 王志成 王子涵 王子豪 韦浩宇 魏鹏锦 魏然 吴怡鑫 吴玥 武岳 夏杰锋  
 夏雨尧 谢宗德 徐博文 徐建民 严竞天 杨家根 杨家杭 杨檬 杨太文 姚铖焘 应晨昊 于童  
 于遇雨 余华 余睿伟 俞登捷 袁崇健 翟瑞锟 张邦邦 张驰野 张家钰 张金波 张恺 张群康 张然  
 张书辉 张书悦 张思慧 张智为 章恒杰 章炯 章庭祺 郑麟强 钟伟德 周文浩 朱恒晔 朱铭锐  
 朱雄卓

### 2017 级本科生

唐安杰 李鸿鑫 赵帅 朱子航 励志勇 卢裔羽 皮怀瑾 汪来 王义雄 谭扬 韩奇伟 姜俊丞 张孟轲  
 李宝学 郭佳昕 黄雨昕 潘黎铖 傅立安 李涵 陈先玮 张雨桐 吴震宇 陆金涛 刘相知 王英建  
 贾茗凯 韩志超 陈聪 郭辉忠 潘能 杨晨 苗致远 苏海蓉 颜施思 张鸿 林家纬 闫昌智 周立  
 翁正 余泽洋 谢维童 陈杭 许可淳 李梓彰 陈正宇 王余峰 姜博丰 吴成毅 赵宇昕 颜治宇

陶顺祥 侯楹晖 宋泽 周美含 李想 金俊虎 郑东能 王朝阳 郭浩男 李锡霖 马志强 林柏羽  
 杨春雨 翟江 胡涛 郝任之 赵跃然 李岸莽 张圣淼 梅剑标 邓高峰 崔卓凡 张宇辰 刘科 陈子康  
 陆雨露 于胜军 袁鹰喆 金志豪 李政希 张晓菁 卢麒丞 蔡曜 陈天豪 穆清风 薛超予 李奇  
 钱鹏宇 付夏瑒 王修航 陈齐邦 郭扬 赵健程 王炳泽 刁景益 任思维 高钰满 张宸玥 杨怀  
 魏默涵 刘承相 冯振华 徐祎炜 赵文博 王韩安宁 杨志远 许思怡 陆喆波 李盈萱 林含蕾  
 孟赋崴 王兆祥 章仕威 葛睿泽 张婧怡 杨越麟 燕帅 马思涵 江昊东 薛方家 陈子安 周兆霖  
 张恒楷 王舒仪 徐李琳 赵文恺 李锴迪 寿蓁立 查煜恒 苏俊源 何滨 缪天宇 唐综声 吴钰泽  
 项吟飒 忻昊 周帅廷 王天宇 谢德锦 许志炜 林楚昂 施晨莉 陈筱莽 胡家翌 陈石 余定乾 管含  
 笑 邵彦冰 何睿飞 潘高峰 林成翰 朱文欣 陈星周 刘昕睿 林皓泓 张永博 姜文昌 姬宇杰  
 冯杰 张毫豪 陈泽文 付泽铭 丁绍祖 高诗宁 柯玉萧 管桐 陈睿 杨楠 王天宇 闵邦辉 邹子毅  
 陶雨 李雅瑞 王科丹 周志 田京捷 肖邵安 忻碧凡 王项煜 李乐宜 叶弘毅 陈雅婷 陆伟杭  
 陈安哲 潘乐霖 杜威东 马家琪 李煜豪 宋子航 彭汀兰 吴志文 王文达 宋雪铭 杨照东 刘武傲  
 陈梓怡 宋紫君 罗钟元 余振阳

#### 2018 级本科生（不含竺院学生）

白羽 赵星瑜 宝元喜 王逸之 曾宝成 滕译阳 梁天浩 丁禹伯 闫宇麒 李瀚 金昊昕 魏诗怡 杨豪  
 彭真 黄仁朗 王子冲 闫夺今 孙畅 刘将品 王语琦 伍健鹏 丁律衡 金吕栋 徐新懿 贾小川  
 张晓鹏 周玥伶 童业超 徐隆 项子鑫 费昱辉 忻钰 金书阳 路博程 吴怡洁 朱泓宇 陈泽生 王明  
 祎 胡江鹏 郎奕霖 刘晨光 李帛翰 王恺均 裴长乐 刘又铭 贾鑫朋 王澜 陈进波 孙鹤铭 毛婧璇  
 胡航 贾晨阳 陈延 王敬平 张慕骞 叶俊江 李旭冉 潘第弘 何毅辰 朱梓荧 徐雅漫 杜兰 陈天懿  
 吴高超 王小龙 丁泽宇 王鸣杨 王磊 李章源 张哲诚 崔云龙 王浩远 杨泽宇 樊家乐 王浩  
 洪晨倚 金展羽 陈蛟洋 张馨予 张浩阳 莫子言 曾瑞杰 邓啸海 张铁沅 高一淳 陈泓旭 赵虹旭  
 周寒初 刘镇铤 徐志雄 丁青 陶宇骋 郑以琳 蒋辰星 曾豪辉 李婧怡 许宁 江子翔 何雨翔

崔润泽 何嘉诚 朱天翊 牟千焯 张子健 许家尧 依力哈木·阿布都沙拉木 计博言 孙琦铭 程雨斌  
 李宏宇 张长坤 樊雄飞 边子恒 姜帆 陈一博 吕串 张知宇 郭一品 刘祥顺 石宜平 李明远  
 陈芷轲 陈璐 张文卓 李昔贤

## 10 本科毕业生毕业去向

2019 年毕业本科生 122 人，其中出国（境）23 人，浙大读研 60 人（其中保研 33 人），  
 外校读研 7 人（其中保研 2 人），去企业 29 人。就业率 97.54%。

### 具体分类

姓 名	去向	具体单位	备注
杨雯	本校免试	浙江大学海洋学院	直博
朱晟华	本校免试	浙江大学生物医学工程与仪器科学学院	科硕
顾见洋	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
蒋羽	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
姜立子	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
陈昕欣	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
何泽桐	本校免试	浙江大学心理与行为科学系	直博
林之怡	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
戚依宁	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
池豪镇	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
傅梦瑶	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
范舒羽	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
吴茹梦	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕

倪男	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
林永良	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
索飞扬	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
靳松	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
姚邹静	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
潘啸	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
官孝清	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
陈子蕙	本校免试	浙江大学计算机科学与技术学院	科硕
刘善琪	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
户家琪	本校免试	浙江大学医学院	直博
温力成	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
王子璇	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
高晗	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
王裴	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
常树超	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
刘梓航	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
郭中豪	本校免试	浙江大学生物医学工程与仪器科学学院	直博
赵宝锋	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
李晨辉	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
王凯军	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
张可人	外校免试	清华大学	直博
曲怡达	外校免试	中国科学院大学	科硕

刘正强	考研	东南大学	专硕
欧阳梓凯	考研	南方科技大学	科硕
苗昊宇	考研	南方科技大学	科硕
黄鹏程	考研	南京航空航天大学	科硕
黄玉麟	考研	厦门大学	科硕
俞鼎柯	考研	浙江大学海洋学院	专硕
周锴	考研	浙江大学海洋学院	科硕
丁文镛	考研	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
应永康	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
冯丽根	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
金晓杰	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
吴小雨	考研	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
齐遇	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
谢晨	考研	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
王文靖	考研	浙江大学工程师学院	专硕
屠泽斌	考研	浙江大学海洋学院	科硕
金王震	考研	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
陈欣怡	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
李哲远	考研	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
戚子恒	考研	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
戎臻瑞	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
王萌	考研	浙江大学工程师学院	专硕

刘凌峰	考研	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
吴桐	考研	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
刘俊辉	考研	浙江大学工程师学院	专硕
宋阳	考研	浙江大学工程师学院	专硕
罗聪	考研	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
王昕	考研	浙江大学海洋学院	科硕
张子奇	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
李一鸣	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
王焜	考研	浙江大学航空航天学院	专硕
易畅	考研	浙江大学控制科学与工程学院	科硕
宋雅雯	出国(境)	宾州州立大学公园分校	PhD
金诚信	出国(境)	大阪大学	Master
郑彦琪	出国(境)	哥伦比亚大学	Master
章子锐	出国(境)	哥伦比亚大学	Master
刘宇冲	出国(境)	华盛顿大学	Master
邓茜倩	出国(境)	加州大学伯克利分校	Master
赖佳铭	出国(境)	加州大学圣地亚哥分校	Master
董建耕	出国(境)	加州大学圣地亚哥分校	Master
许泽昊	出国(境)	加州大学圣地亚哥分校	Master
王艺瑞	出国(境)	加州大学圣地亚哥分校	Master
黄天好	出国(境)	卡耐基梅隆大学	Master
姚克豪	出国(境)	康奈尔大学	Master

郑健	出国(境)	密歇根大学安娜堡分校	Master
靳晴	出国(境)	南加州大学	PhD
肖熊烨	出国(境)	南加州大学	PhD
郭棵	出国(境)	香港大学	PhD
张舒雨	出国(境)	香港科技大学	PhD
胡桓嘉	出国(境)	香港科技大学	PhD
刘墨雅	出国(境)	香港科技大学	Master
郜凯华	出国(境)	香港科技大学	PhD
方天庆	出国(境)	香港科技大学	PhD
陈星宇	出国(境)	谢菲尔德大学	Master
丁天奇	出国(境)	伊利诺伊大学厄本那-香槟分校	Master
曹方雨	就业	北京华卓精科科技股份有限公司	
王晨屹	就业	广州万信科知识产权服务有限公司	
黄硕	就业	杭州大名软件有限公司	
项广深	就业	杭州钱江称重技术有限公司	
骆宇桦	就业	杭州时代银通软件股份有限公司	
陈小信	就业	杭州市水务控股集团有限公司	
姚亦玮	就业	杭州思远人力资源服务有限公司	
史钺	就业	杭州天极峰数字娱乐有限公司	
汪子晨	就业	杭州拓欣科技有限公司	
章徐栋	就业	杭州学而思培训学校	
黄俊杰	就业	杭州巽动数字科技有限公司	

张进	就业	杭州优稳自动化系统有限公司	
高磊	就业	杭州优稳自动化系统有限公司	
解同辰	就业	杭州优稳自动化系统有限公司	
王倩怡	就业	杭州友旺电子有限公司	
王宁	就业	宁波叁时文化传媒有限公司	
潘醒	就业	厦门亿联网络技术股份有限公司杭州分公司	
黄栋成	就业	上海寻梦信息技术有限公司	
朱皓元	就业	上海语之森文化传播有限公司	
孙俊添	就业	沈阳德来测控系统有限公司	
李知非	就业	在线途游（北京）科技有限公司	
刘乐文	就业	浙江三花绿能实业集团有限公司	
黄国斌	就业	浙江长鸣钢管厂	
田志超	就业	浙江中控技术股份有限公司	
李想	就业	浙江中控技术股份有限公司	
许国杰	就业	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司	
杨瑜盼	就业	中国移动通信集团浙江有限公司台州分公司	
王西男	就业	中控科技集团有限公司	
朱旂平	就业	中软国际科技服务有限公司杭州分公司	
罗诗婕	未就业		
曾坤	未就业		
孟煜伟	未就业		

## 六 研究生教育

### 1 概况

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。2019 年，继续组织开展了控制之旅夏令营，吸引了大量优质研究生生源，圆满完成招生任务。控制学科的博士学位论文全部由国家平台分配盲审，学院不再组织“预审”，提高规范性，可以得到论文质量的真实评价，也对博士学位质量提出更高要求。赵成成和张萌分别获得中国自动化学会(CAA)优秀博士学位论文奖和提名奖。对于 2017 级全日制专硕，进行校外一定时间的实习，事后进行全面考核，实现真正意义上的实校外实习。通过国际会议、学术交流、国家公派、校派等方式，多举并行加强研究生国际学术交流，大幅提升国际化人才培养。2019 年学院多名研究生到美国、加拿大、澳大利亚等国际知名高校进行半年以上的交流学习。全年研究生因公出国境 119 人次，略低于 2018 年人数。

### 2 在读学生

2019 年有在读全日制硕士研究生 437 人（其中科学学位 211 人、专业学位 226 人），全日制在读博士研究生 235 人，攻读学位外国留学生 13 人。指导工程师学院专业学位硕士生 109 人，专业学位博士研究生 12 人。

2019 年招收全日制硕士研究生 132 人，其中学术学位 70 人，专业学位 62 人（包括校际联培生）；招收全日制博士研究生 66 人；招收外国留学生 4 人。

### 3 教学成果

#### 3.1 教改项目

- 生生互动视阈下“级联指导模式”在研究生培养中的探索与实践，陈积明，浙江省高等教育“十三五”第二批教学改革研究项目
- 立体化交叉协同的高水平研究生培养体系建设，邵之江，浙江大学研究生教育教学成果培育项目

### 3.2 课程建设

- 自动化前沿，邵之江，2019 年浙江大学研究生课程思政立项建设项目

### 3.3 获奖

- 赵成成获得中国自动化学会(CAA)优秀博士学位论文奖；
- 张萌获得中国自动化学会(CAA)优秀博士学位论文提名奖；
- 赵成成获得浙江省优秀博士学位论文奖；
- 王蒙蒙获得浙江省优秀硕士学位论文奖；
- 基于“研究生学长联合研究组制度”的创新培养模式，苏宏业、徐巍华、吴争光等，浙江省自动化学会优秀教学成果一等奖；
- 基于“研究生学长联合研究组制度”的创新培养模式，苏宏业、徐巍华、吴争光等，中国自动化学会高等教育教学成果二等奖。

## 4 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	陈积明	网络系统控制、工控系统安全;物联网
2	陈剑	氢电混合动力系统控制;机器视觉

序号	姓名	研究方向
3	陈曦	大规模优化算法; 调度优化; 符号计算; 并行计算; 智能计算; 质量控制;
4	程鹏	控制系统安全; 物联网感知、优化与控制
5	戴连奎	光谱分析方法与大数据分析技术研究; 在线分析系统开发与工业应用
6	邓瑞龙	工控安全、智能电网、无线网络; 工控安全、智能电网、无线网络
7	冯冬芹	工业控制系统网络安全; 工业通信网络标准与芯片设计
8	冯毅萍	智能制造、智能工厂、系统建模与优化;
9	葛志强	工业大数据分析与应用; 机器学习与机器智能
10	贺诗波	物联网, 大数据, 人工智能;
11	侯迪波	检测技术与自动化装置, 先进传感技术, 智能信息处理, 环境监测预警;
12	胡瑞芬	生物传感器;
13	黄文君	智能仪表与分布式控制系统; 机器视觉与人工智能
14	黄志尧	检测技术与自动化装置; 过程信息处理与软测量
15	金建祥	机器视觉; 大数据
16	金晓明	复杂工业过程先进控制与过程优化; 流程工业人工智能、数据科学与管控一体化
17	李光	生物传感器及检测仪器; 神经信息学
18	李平	复杂工业过程建模与控制/先进控制理论与应用/导航、制导与控制/工厂综合自动化系统
19	梁军	故障检测、诊断与容错控制; 智能汽车控制, 智能交通
20	刘兴高	复杂系统建模控制与优化; 人工智能大数据与最优化及其在工程系统和工程管理中的理论与应用;
21	刘勇	机器视觉、人工智能、机器人导航与控制、信息融合、大数据分析; 机器学习、图形学
22	刘之涛	非线性自适应控制及应用; 工控系统安全
23	卢建刚	工业智能化与智能制造; 大数据与人工智能
24	毛维杰	复杂系统建模、控制与优化; 机器视觉与机器学习
25	孟文超	智能电网, 智能控制;

序号	姓名	研究方向
26	牟颖	生命科学仪器及技术;转化医学
27	倪东	纳米制造、控制与优化、故障诊断、大数据解析、深度学习;
28	潘宇	量子信息技术;人工智能与机器学习
29	邵之江	工业智能与优化控制;智能无人系统
30	宋春跃	最优控制、智能决策、非线性控制系统、状态估计及随机控制、动态调度、数据建模等.;新能源汽车的优化控制、智能交通、流程工业的优化控制、智能监控与调度等.
31	宋执环	数据驱动的复杂工程系统故障诊断;工业大数据处理与分析
32	苏宏业	鲁棒与非线性系统控制理论及应用;人工智能与智能工厂
33	孙铭阳	能源大数据;能源互联网安全与控制
34	孙优贤	鲁棒控制理论及应用/复杂工业过程综合自动化;
35	王保良	多相流检测技术;自动化仪表
36	王宁	生物计算、DNA 计算、膜计算、神经网络、智能系统、复杂系统建模、控制与优化等;人工智能及应用
37	王文海	工业自动化;
38	王酉	生物传感器、人体检测技术、医学仪器;机器学习、模式识别、脑机接口
39	王智	语音信号与阵列信号处理;移动目标定位与追踪
40	吴均峰	网络控制系统, 信息物理融合系统;卡尔曼滤波, 状态估计;多源数据融合估计;多自主体系统, 分布式优化;
41	吴俊	仿人机器人;网络化控制
42	吴维敏	离散事件系统及其在智能物流、智能制造、无人驾驶和智能交通等复杂系统的应用。;
43	吴争光	控制理论与应用;系统工程
44	谢磊	先进控制理论与应用;过程建模
45	熊蓉	机器人智能感知与控制、机器视觉、机器学习;
46	徐金明	分布式优化和控制;大规模机器学习
47	徐正国	复杂工程系统的安全运行理论与技术;工业大数据分析
48	徐祖华	复杂工业过程先进控制;工业大数据分析
49	许超	无人系统建模与控制;工业互联网与智能控制

序号	姓名	研究方向
50	杨春节	[1] 工业过程建模、控制与故障诊断； [2] 工业大数据分析 与人工智能； [3] 智能制造与智慧能源； [4] 冶金过程节能减 排先进控制与优化； [5] 工业互联网。；
51	杨秦敏	工业大数据与人工智能；分布式新能源系统与智能电网
52	张光新	检测技术和自动化装置；无损检测
53	张宏建	复杂过程参数检测技术及信号处理技术/新型自动化仪表/远 程监控技术；
54	张涛	检测技术与自动化装置；微流控技术、分析仪器、生化传感器
55	张宇	机器人导航、制导与控制；视觉导航与环境建模
56	赵春晖	大数据分析、机器学习、模式识别及其在智能制造、智慧能源、 智慧医疗等领域的应用；
57	周建光	过程分析与控制；质谱技术与仪器
58	朱豫才	系统辨识；过程控制

## 5 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	高飞	机器人
3	古勇	先进控制理论与工程应用研究
4	黄平捷	检测技术与自动化装置，计算机控制技术
5	冀海峰	检测技术与自动化装置
6	姜伟	机器视觉与机器学习
7	金伟	在线监测技术、生物传感器
8	李鸿亮	节能减排与能源管理中心技术及其应用
9	刘山	智能控制与信号处理
10	潘刚	建模、控制与优化
11	潘再生	控制系统
12	任沁源	控制理论与控制工程； 机器人技术； 生物神经学

序号	姓名	研究方向
13	施一明	控制系统软硬件技术研究, 重点研究基于国产组件的全自主可控控制系统, 包括系统可靠性、环境适应性、安全性等相关技术的研究。
14	唐晓宇	检测技术与自动化装置
15	王越	机器人
16	徐巍华	人机联合智能系统
17	杨江	检测技术, 智能仪器
18	叶炜	工业自动化
19	喻洁	先进传感技术; 过程信息处理与软测量; 水质安全保障与水质预警技术; 多传感器信息融合; 机器学习; 深度学习
20	张建明	过程控制与智能优化理论及应用
21	张泉灵	工业大数据、智能工厂等技术及应用; 建模、先进控制与优化; 控制系统性能评估与应用
22	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
23	张新民	大数据分析与应用
24	赵均	复杂系统建模, 控制与优化
25	赵豫红	复杂工业过程的建模, 控制与优化
26	周春琳	仿生机器人
27	周洪亮	无损检测、特种检测技术
28	朱秋国	仿生机器人、机器智能

## 6 2019 年新入学硕士生及导师名录

姓名	导师	培养类型	专业
刘晨	陈积明	硕士生	控制科学与工程
易畅	程鹏	硕士生	控制科学与工程
孙旭辉	苏宏业	硕士生	控制科学与工程
周睿	宋执环	硕士生	控制科学与工程
童遥	邵之江	硕士生	控制科学与工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
孔祥印	葛志强	硕士生	控制科学与工程
何洪扬	陈金水	硕士生	控制科学与工程
吴小雨	牟颖	硕士生	控制科学与工程
李哲远	倪东	硕士生	控制科学与工程
丁文韬	赵豫红	硕士生	控制科学与工程
崔金浩	刘勇	硕士生	控制科学与工程
石尧	苏宏业	硕士生	控制科学与工程
周宓	陈剑	硕士生	控制科学与工程
王君	刘兴高	硕士生	控制科学与工程
戚子恒	陈剑	硕士生	控制科学与工程
张阔	吴争光	硕士生	控制科学与工程
彭嘉恒	梁军	硕士生	控制科学与工程
刘凌峰	戴连奎	硕士生	控制科学与工程
吴桐	贺诗波	硕士生	控制科学与工程
庄新镇	葛志强	硕士生	控制科学与工程
刘梦杰	王文海	硕士生	控制科学与工程
周津名	朱豫才	硕士生	控制科学与工程
肖鸣	刘之涛	硕士生	控制科学与工程
沈鸿宇	赵均	硕士生	控制科学与工程
罗聪	胡瑞芬	硕士生	控制科学与工程
金王震	王保良	硕士生	控制科学与工程
刘玮杰	周洪亮	硕士生	控制科学与工程
郝政	冀海峰	硕士生	控制科学与工程
施杰根	喻洁	硕士生	控制科学与工程
赵腾	黄平捷	硕士生	控制科学与工程
谢晨	张光新	硕士生	控制科学与工程
席新宇	杨江	硕士生	控制科学与工程
韦宏印	张建明	硕士生	控制科学与工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
蒋羽	赵春晖	硕士生	控制科学与工程
江家骏	张宇	硕士生	控制科学与工程
余天义	卢建刚	硕士生	控制科学与工程
王云凯	熊蓉	硕士生	控制科学与工程
池豪镇	任沁源	硕士生	控制科学与工程
林之怡	宋春跃	硕士生	控制科学与工程
解皓楠	姜伟	硕士生	控制科学与工程
许学成	熊蓉	硕士生	控制科学与工程
徐文欣	侯迪波	硕士生	控制科学与工程
尹牡骐	王酉	硕士生	控制科学与工程
吕晓阳	刘勇	硕士生	控制科学与工程
杨天凯	许超	硕士生	控制科学与工程
王裴	吴俊	硕士生	控制科学与工程
张力	侯迪波	硕士生	控制科学与工程
姜宸	潘宇	硕士生	控制科学与工程
刘立陆	吴俊	硕士生	控制科学与工程
晏嘉卿	徐巍华	硕士生	控制科学与工程
方晨昊	周春琳	硕士生	控制科学与工程
张晨	陈积明	硕士生	控制科学与工程
胡正东	周建光	硕士生	控制科学与工程
纪佳林	许超	硕士生	控制科学与工程
邓建强	陈剑	硕士生	控制科学与工程
高国朕	徐正国	硕士生	控制科学与工程
崔琳琳	葛志强	硕士生	控制科学与工程
夏华	黄志尧	硕士生	控制科学与工程
李心语	张建明	硕士生	控制科学与工程
孔达	张宇	硕士生	控制科学与工程
刘李	王酉	硕士生	控制科学与工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
李威杰	徐巍华	硕士生	控制科学与工程
沈唯鑫	倪东	硕士生	控制科学与工程
郑琪	赵春晖	硕士生	控制科学与工程
林鸿霖	姜伟	硕士生	控制科学与工程
赵诣	赵春晖	硕士生	控制科学与工程
王钱浩	许超	硕士生	控制科学与工程
温力成	刘勇	硕士生	网络空间安全
戚依宁	程鹏	硕士生	网络空间安全
常树超	赵春晖	硕士生	网络空间安全
齐遇	谢磊	硕士生	控制工程
冯丽根	吴维敏	硕士生	控制工程
岳子阳	贺诗波	硕士生	控制工程
许铎	朱秋国	硕士生	控制工程
陈欣怡	任沁源	硕士生	控制工程
金晓杰	张泉灵	硕士生	控制工程
谢澍家	杨春节	硕士生	控制工程
刘明远	马龙华	硕士生	控制工程
张子奇	贺诗波	硕士生	控制工程
吴若竹	张武明	硕士生	控制工程
刘颖	宋执环	硕士生	控制工程
王春朋	陈金水	硕士生	控制工程
高浩卓	程鹏	硕士生	控制工程
戎臻瑞	吴维敏	硕士生	控制工程
任伟	胡瑞芬	硕士生	控制工程
杨雪梦	刘之涛	硕士生	控制工程
朱一韬	朱秋国	硕士生	控制工程
吴健	吴均峰	硕士生	控制工程
谢志林	朱豫才	硕士生	控制工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
应永康	刘山	硕士生	控制工程
田光雄	冀海峰	硕士生	控制工程
班噉	杨江	硕士生	控制工程
黄强	冀海峰	硕士生	控制工程
侯睿	王保良	硕士生	控制工程
姚强	侯迪波	硕士生	控制工程
任昊	黄平捷	硕士生	控制工程
徐一帆	王保良	硕士生	控制工程
周缓圆	杨建华	硕士生	控制工程
李一鸣	张建明	硕士生	控制工程
凌贵	李艳君	硕士生	控制工程
王鑫	肖铎	硕士生	控制工程
杨浩	马龙华	硕士生	控制工程
徐成午	胡超	硕士生	控制工程
刁杰举	邵之江	硕士生	控制工程
周鑫	李鸿亮	硕士生	控制工程
吴茹梦	李光	硕士生	控制工程
黄强豪	周春琳	硕士生	控制工程
陈昕欣	李鸿亮	硕士生	控制工程
高晗	李光	硕士生	控制工程
崔瑜翔	古勇	硕士生	控制工程
王凯军	刘山	硕士生	控制工程
姜立子	张武明	硕士生	控制工程
赵宝锋	邵之江	硕士生	控制工程
倪男	胡超	硕士生	控制工程
索飞扬	李艳君	硕士生	控制工程
李晨辉	肖铎	硕士生	控制工程
潘啸	张建明	硕士生	控制工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
罗松	卢建刚	硕士生	控制工程
杨小倩	潘再生	硕士生	控制工程
方静宜	杨秦敏	硕士生	控制工程
郑礼洋	张宇	硕士生	控制工程
高翊博	古勇	硕士生	控制工程
张楚娟	潘再生	硕士生	控制工程
孟捷	陈积明	硕士生	控制工程
舒浩然	王智	硕士生	控制工程
严雨璇	宋春跃	硕士生	控制工程
刘振杰	黄文君	硕士生	控制工程
王子璇	赵均	硕士生	控制工程
李媛媛	潘树文	硕士生	控制工程
邹昭源	杨建华	硕士生	控制工程
肖天麒	倪东	硕士生	控制工程
胡可威	马修水	硕士生	控制工程

## 7 2019 年新入学博士生及导师名录

姓 名	导 师	培养类型	专 业
胡康	陈积明	硕博连读	控制科学与工程
何宇晨	黄志尧	硕博连读	控制科学与工程
柳莹	李平	硕博连读	控制科学与工程
罗潇逸	梁军	硕博连读	控制科学与工程
田冠中	刘勇	硕博连读	控制科学与工程
庄文秀	苏宏业	硕博连读	控制科学与工程
丁夏清	熊蓉	硕博连读	控制科学与工程
陈浩	陈剑	硕博连读	电子与信息
陈梦迟	黄文君	硕博连读	电子与信息

姓 名	导 师	培养类型	专 业
李俊方	杨春节	硕博连读	电子与信息
季鲁月	陈积明	博士生	控制科学与工程
高钰佳	陈剑	直接攻博	控制科学与工程
唐佳炜	陈曦	博士生	控制科学与工程
刘睿	陈曦	直接攻博	控制科学与工程
范舒羽	冯冬芹	直接攻博	控制科学与工程
傅梦瑶	冯冬芹	直接攻博	控制科学与工程
江肖禹	葛志强	博士生	控制科学与工程
曾令权	葛志强	直接攻博	控制科学与工程
曾静	贺诗波	直接攻博	控制科学与工程
成洋钢	贺诗波	直接攻博	控制科学与工程
艾青	李光	直接攻博	控制科学与工程
官孝清	李光	直接攻博	控制科学与工程
张可鑫	刘勇	博士生	控制科学与工程
刘善琪	刘勇	直接攻博	控制科学与工程
王奕森	杨建华	直接攻博	控制科学与工程
刘佳	刘之涛	博士生	控制科学与工程
王亦琳	卢建刚	直接攻博	控制科学与工程
陈亮	毛维杰	博士生	控制科学与工程
顾见洋	毛维杰	直接攻博	控制科学与工程
刘政	牟颖	博士生	控制科学与工程
刘玉珺	倪东	直接攻博	控制科学与工程
袁杭杰	倪东	直接攻博	控制科学与工程
何柏村	宋执环	直接攻博	控制科学与工程
周泽	苏宏业	博士生	控制科学与工程
孙维阳	孙优贤	博士生	控制科学与工程
靳松	王西	直接攻博	控制科学与工程
薛灿	王智	直接攻博	控制科学与工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
王宇威	王智	直接攻博	控制科学与工程
方科	吴均峰	博士生	控制科学与工程
陈璐	吴俊	博士生	控制科学与工程
陆康迪	吴争光	博士生	控制科学与工程
陈泽希	熊蓉	直接攻博	控制科学与工程
王黎杰	徐祖华	博士生	控制科学与工程
周鹏威	徐祖华	直接攻博	控制科学与工程
全伦	许超	直接攻博	控制科学与工程
黄晓珂	杨春节	直接攻博	控制科学与工程
赵世一	杨秦敏	博士生	控制科学与工程
王硕	张涛	博士生	控制科学与工程
林永良	张宇	直接攻博	控制科学与工程
杨涵清	张宇	直接攻博	控制科学与工程
郑明月	张育林	博士生	控制科学与工程
姚邹静	赵春晖	直接攻博	控制科学与工程
陈军豪	赵春晖	直接攻博	控制科学与工程
刘梓航	赵春晖	直接攻博	控制科学与工程
陈宇豪	陈积明	直接攻博	网络空间安全
朱舜恺	程鹏	直接攻博	网络空间安全
王子琛	程鹏	直接攻博	网络空间安全
王荣凯	贺诗波	博士生	电子与信息
米俊芃	黄文君	硕博连读	电子与信息
刘维维	刘勇	博士生	电子与信息
吕佳俊	刘勇	硕博连读	电子与信息
杨光辉	邵之江	硕博连读	电子与信息
王睿	宋春跃	博士生	电子与信息
范赛特	宋执环	硕博连读	电子与信息
徐晓舟	苏宏业	硕博连读	电子与信息

姓 名	导 师	培养类型	专 业
傅博	熊蓉	硕博连读	电子与信息

## 8 2019 年硕士生学位论文清单

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
伊金静	控制科学与工程	基于深度学习的工业过程软测量	宋执环
王鑫	控制科学与工程	分布曲线对象的形态预测控制算法研究	徐祖华
王雅菲	控制科学与工程	融合 PDR 与地图信息的智能手机声学室内定位技术研究	王智
杨昭鹤	控制科学与工程	面向多层管柱结构的脉冲涡流检测有限元分析和缺陷判别方法研究	黄平捷
徐子健	控制科学与工程	基于多电极激励模式的电容耦合电阻层析成像系统研究	王保良
屠德展	控制科学与工程	基于智能管内检测装置的供水管道泄漏检测技术研究	侯迪波
谷雯	控制科学与工程	基于系统辨识的动态过程健康度监测与诊断	朱豫才
万旭东	控制科学与工程	四旋翼飞行器滤波法视觉惯导里程计的应用与研究	许超
金礼森	控制科学与工程	基于学习的乒乓球机器人回球决策	熊蓉
吴骞	控制科学与工程	融合时空差分信息的动作识别算法研究	姜伟
郑天宇	控制科学与工程	基于符号计算的过程模拟与优化的三角化方法	陈曦
孙国庆	控制科学与工程	基于卷积神经网络的加氢裂化装置建模研究	陈金水
赵贵成	控制科学与工程	基于工业控制网络流量分析的入侵检测平台与算法研究	王文海
刘环宇	控制科学与工程	基于卷积神经网络的图像全景分割	张武明
王法仁	控制科学与工程	典型工控协议深度包解析平台与方法研究	王文海
易振彧	控制科学与工程	基于机器视觉的碟式镜面监控	倪东
楼力政	控制科学与工程	微电极阵列上培养神经网络的特性分析	张武明
刘创	控制科学与工程	无人驾驶车辆多目标容错跟踪与轨迹预测研究	梁军
孙启龙	控制科学与工程	化工企业本体建模	荣冈
高颖	控制科学与工程	基于拉曼光谱的天然气组分分析方法与系统开发	戴连奎
陈怡萍	控制科学与工程	布谷鸟算法及应用研究	王宁

姓名	专业	论文题目	导师
金文鹏	控制科学与工程	基于数据驱动和图像处理的煮糖关键参数在线检测研究	杨丽明
苟彤	控制科学与工程	基于智能手机的手持式数字 PCR 系统开发及其应用研究	牟颖
宋东辉	控制科学与工程	肾启发算法的化工过程建模	王宁
袁晓军	控制科学与工程	塔式光热电站的太阳直接辐射预测方法研究与实现	金建祥
吴栋	控制科学与工程	基于机器学习的多任务多设备匹配算法研究	张泉灵
姜正杰	控制科学与工程	基于超声波声速法的储运油泥相含率检测方法研究	周洪亮
吉梁	控制科学与工程	面向工业装配演示编程的零件位姿推理与抓取规划	熊蓉
朱均	控制科学与工程	四旋翼飞行器目标检测与定位方法研究	许超
杜卓洋	控制科学与工程	无人驾驶车辆轨迹规划算法研究	刘山
常先宇	控制科学与工程	基于声阵列的无人机检测及定位系统	陈积明
王旭东	控制科学与工程	面向智慧风场的运维管理关键技术研究	杨秦敏
高智俊	控制科学与工程	作业型水下机器人系统开发与控制研究	周春琳
张思朋	控制科学与工程	基于对抗生成网络的行人重识别方法研究	姜伟
俞巧君	控制科学与工程	基于紫外吸收光谱的饮用水特征污染物分类与异常事件检测方法研究	侯迪波
刘祥瑞	控制科学与工程	新能源深度渗透下的新型电力市场	杨秦敏
刘力铨	控制科学与工程	基于异构多核架构的并行有限元算法及应用	倪东
王晶	控制科学与工程	基于红外热图像时空特性的工业过程异常检测算法	赵春晖
何阳	控制科学与工程	针对工控系统入侵检测的对抗学习研究	孙优贤
王吉鹜	控制科学与工程	基于数据的 APP 用户行为预测算法研究	孙优贤
于碧涵	控制科学与工程	联网式电动自行车充电桩平台关键技术研究	陈积明
周淑芳	控制科学与工程	基于树莓派的实时数字 PCR 系统研制与应用验证	牟颖
刘紫薇	控制科学与工程	基于贝叶斯网络的软测量建模	宋执环
黄炜	控制科学与工程	基于 SOC 估计的锂电池主动均衡策略研究	谢磊
孙泽标	控制科学与工程	非线性负载下高性能步进电机闭环驱动控制系统设计与实现	黄文君
周世正	控制科学与工程	基于深度强化学习的多机器人协同导航	刘勇

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
李浩	控制科学与工程	基于深度学习的半监督软测量建模方法	宋执环
余怡颖	控制科学与工程	基于千兆以太网的多通道声信号采集装置设计	贺诗波
黄国权	控制科学与工程	基于深度学习的卫星图像目标检测与识别研究	刘兴高
裘焱枫	控制科学与工程	穿刺消融手术机器人系统开发与控制方法研究	周春琳
罗倩慧	控制科学与工程	室内外环境中的物体检测	胡协和
王艺林	控制科学与工程	气体超声波流量计高压驱动与信号处理技术研究	周洪亮
林炜鑫	控制科学与工程	数据驱动的城市快速路匝道自适应控制研究	程鹏
舒林	控制科学与工程	基于 Unity 游戏引擎的内存优化研究与系统实现	贺诗波
史彬	控制科学与工程	量子参数共振系统控制问题研究	毛维杰
刘井田	控制科学与工程	集疏运平台中集卡到达时间预测方法的研究	吴维敏
高洁	控制科学与工程	基于贝叶斯网络的工业过程故障诊断及故障根源追溯问题的研究	赵春晖
鄢雨微	控制科学与工程	气相色谱与微波等离子体炬原子发射光谱联用技术研究	金伟
丁田雨	控制科学与工程	面向多层金属搭接结构的脉冲涡流检测信号处理与缺陷识别方法研究	黄平捷
朱乃富	控制科学与工程	基于数据驱动的供水管网独立计量分区漏损检测和定位方法研究	张宏建
李杨	控制科学与工程	基于多视图几何的平面移动机器人位姿提取与控制	陈剑
宋博	控制科学与工程	基于极限梯度增强树模型的复杂过程软测量建模方法研究	葛志强
黄美川	控制科学与工程	基于融合决策的跌倒检测系统研究与实现	王智
陈官富	控制科学与工程	面向空地无人平台的可行区域检测和预测技术研究	杨建华
王昕	控制科学与工程	面向下肢康复机器人的运动意图识别技术研究	杨建华
叶倩莹	控制科学与工程	基于深度神经网络的可变拓扑电网潮流计算方法研究	李艳君
胡彬	控制科学与工程	新型水基 DBD 系统的研制及在废水处理中的应用研究	周建光
郑豪	控制科学与工程	基于程序的工控协议逆向分析方法研究	孙优贤
王家栋	控制工程	仿生蛇形机器人的导航与控制	李平
姚毅	控制工程	基于 Gap Metric 弱解耦的分布式模型预测控制研究	宋春跃

姓名	专业	论文题目	导师
张广廷	控制工程	多模块高温气冷堆核电站动态模型的分析与研究	邵之江
刘滨宇	控制工程	基于渐近法的多旋翼无人机的多变量辨识与控制研究	朱豫才
李雅纯	控制工程	基于几何与纹理的人体行为识别	刘勇
陆聪	控制工程	基于灰度 LBP 共生矩阵和空间加权 k-means 的织物图像疵点分割	杨春节
查长海	控制工程	异质双目视觉无人生物安全移动实验室多级地图构建	周建光
林巍	控制工程	计及电能质量的受端电网评价与优化研究	杨秦敏
叶昕宇	控制工程	机械臂的移动物体抓取方法研究	刘山
朱鹏阳	控制工程	光纤传感系统的信号处理及并行计算研究	叶炜
李泽龙	控制工程	基于 ARMAX-LSTM 模型的高炉铁水质量预报研究	杨春节
陈革成	控制工程	基于聚类的工业不平衡故障数据分类方法研究	葛志强
许琮维	控制工程	数据驱动的多模式交通网络路径规划研究与验证	贺诗波
盛茗珉	控制工程	基于深度循环神经网络的渣油加氢装置建模研究	陈金水
王豆	控制工程	基于运行参数关联性分析的工业过程异常工况预测	徐正国
曹舒雨	控制工程	基于机器视觉的瓦型永磁铁氧体检测系统研究	杨江
张学磊	控制工程	基于异构多核架构的动力学蒙特卡洛并行计算研究及应用	倪东
茅婷婷	控制工程	基于三维荧光光谱的饮用水中有机污染物特征提取与分类方法研究	侯迪波
钟丹	控制工程	工业过程非线性检测算法研究	谢磊
何思佳	控制工程	基于多光谱遥感影像的城市河道水体异常检测方法研究	张光新
李奕达	控制工程	双足机器人跑跳步态规划与平衡控制研究	吴俊
王琦	控制工程	面向结构试验的多源异构数据集成与分析系统设计	陈积明
孔杰	控制工程	地震模拟振动台控制的关键技术研究	程鹏
金丹彤	控制工程	基于无声语音识别的算法研究	王酉
方玉发	控制工程	基于麦克纳姆轮的重载 AGV 关键技术研究与应用	卢建刚
王鼎华	控制工程	面向四旋翼无人机的欺骗攻击与拒绝服务攻击检测模型研究	冯冬芹

姓名	专业	论文题目	导师
石拓	控制工程	面向上肢康复的柔性外骨骼设计与控制	吴俊
徐胜	控制工程	基于三波长荧光光谱的浮游藻测量方法研究	杨江
王强	控制工程	超宽带硬件介导解耦成像算法及检测技术研究	周建光
蒋昊	控制工程	工业电除尘过程智能建模及优化算法研究	卢建刚
余锴鑫	控制工程	基于图像分类算法的自动化摘酒方法研究	杨江
郑剑	控制工程	车用锂电池智能均衡技术研究	陈剑
徐逸扬	控制工程	基于用户数据分析的移动游戏品质优化	陈积明
陈歆	控制工程	面向生产调度的智能制造能力评估方法研究	荣冈
刘颖	控制工程	基于改进 KPCA 方法的工业控制系统假数据注入攻击异常检测研究	冯冬芹
林望黎	控制工程	基于常规水质指标的城市河道污染源判别方法研究	张光新
张正	控制工程	基于模型预测控制的土压平衡盾构机掘进控制方法研究	苏宏业
张凯翔	控制工程	音乐诱发下基于脑电信号的情绪识别算法	王酉
李潇	控制工程	基于机器视觉数据采集的 MES 关键技术研究	叶炜
郑仁杰	控制工程	基于特征和直接法结合的鲁棒视觉 SLAM 方法	徐巍华
郭磊	控制工程	作业型飞行器平台的集成设计与自主抓取研究	徐巍华
韩凯	控制工程	电动汽车锂电池与超级电容混合动力系统能量管理研究	马龙华
高华	控制工程	基于机器视觉的工件定位与识别系统	胡超
王佳斌	控制工程	背负式燃料电池应急发电系统设计	肖铎
戴玉言	控制工程	电动汽车动态无线电能传输系统的建模方法与控制策略研究	马龙华
李威燃	控制工程	基于非线性滤波系统的声源定位机器人研究	潘树文

## 9 2019 年博士毕业生学位论文清单

姓名	专业	论文题目	导师
张睿	控制科学与工程	流程工业多层次数据校正研究	荣冈
李超	控制科学与工程	毫米波无线通信系统中的资源优化问题研究	陈积明

姓名	专业	论文题目	导师
陈怡超	控制科学与工程	终端直通通信网络性能与资源优化研究	陈积明
杨梓东	控制科学与工程	数据驱动的公共自行车系统分析建模与优化	沈学民
谢澜涛	控制科学与工程	混合不确定系统的无偏模型预测控制研究	谢磊
姚乐	控制科学与工程	面向大规模数据的工业过程分布式并行建模及应用	葛志强
朱疆成	控制科学与工程	空中机器人的层次化决策与控制系统研究	许超
林德辉	控制科学与工程	时滞离散递归神经网络稳定性及同步控制研究	吴俊
刘薇	控制科学与工程	针对不同混合物体系的拉曼光谱解析算法研究及应用	戴连奎
张凯祥	控制科学与工程	基于多视图几何的视觉伺服控制	陈剑
马彦楠	控制科学与工程	面向微观结构质量优化的模型重构与求解加速方法研究	陈曦
陈昀亮	控制科学与工程	拉曼光谱的信号分离方法及其在工业在线分析中的应用	戴连奎
曾婧	控制科学与工程	厂级工业过程分块式故障检测与诊断研究	梁军
肖龙	控制科学与工程	基于正交配置的最优控制问题数值方法研究	刘兴高
费梦娟	控制科学与工程	基于用户兴趣和内容重要性学习的视频摘要技术研究	毛维杰
应仰威	控制科学与工程	化学计量学在微波等离子体炬原子发射光谱分析中的应用研究	牟颖
张益	控制科学与工程	面向智能制造的生产调度鲁棒优化及算法研究	苏宏业
马林	控制科学与工程	垂直起降运载火箭动力软着陆轨迹优化方法研究	邵之江
王凯	控制科学与工程	数据驱动的动态过程监测方法	宋执环
蔡声泽	控制科学与工程	基于光流计算的复杂流动可视化测速算法研究	许超
陆鹏程	控制科学与工程	间歇生产过程经济模型预测控制理论与应用	谢磊
赵宏	控制科学与工程	数据驱动连续血糖监测信号的关键算法研究	赵春晖

姓名	专业	论文题目	导师
鄢文刚	控制科学与工程	面向工业控制与软测量建模的系统辨识方法研究	朱豫才
张蔚	控制科学与工程	面向多组学信息的生物网络建模研究	王宁
王湛	控制科学与工程	基于置信学习理论的电子鼻检测系统研究	李光
董山玲	控制科学与工程	基于隐马尔科夫模型的模糊控制与滤波	吴争光
张磊	控制科学与工程	基于声音的智能移动终端室内定位关键技术研究	王智
郎恂	控制科学与工程	基于时频分析的工业控制过程振荡检测及诊断研究	苏宏业
刘玥	控制科学与工程	基于集成学习的工业过程监测	葛志强
张治坤	控制科学与工程	面向本地差分隐私的数据可用性优化方法研究	陈积明
武成帅	控制科学与工程	基于动态状态反馈的构建性非线性系统控制	陈剑
汪子扬	控制科学与工程	数据驱动的复杂连续过程监测方法	梁军
刘浩	控制科学与工程	质子交换膜燃料电池的寿命预测研究	苏宏业
王博省	控制科学与工程	小型四足机器人的节律运动控制框架研究	吴俊
范博	控制科学与工程	面向微电网动态性能提升的先进控制设计	杨秦敏
姜燕丹	控制科学与工程	超声波技术在复杂流体参数测量中的应用	王保良
吴夏来	控制科学与工程	有机朗肯循环过程的优化与控制研究	苏宏业
叶丹丹	控制科学与工程	基于Petri网的离散事件系统的故障诊断技术	苏宏业

## 10 在校研究生名册

### 博士生

#### 2013 级

孔婧 李曼娜 羊城 潘一 安汝岍 梁斯佳

#### 2014 级

黄俚卉 王恒阳 范婧 蒋明达 李玮 马会芳 孟伟 康艳蕾

### 2015 级

李松原 谢伟戈 张勇涛 刘志洋 王鑫 陆耿虹 陈光捷 刘林封 孙元萌 范星 金炫智 朱强 张镇勇  
吕玉婷 李啸晨 鲍雨浓 方崇荣 孙鹏 邱炜 崔燊 唐立 罗浩 焦绪国 李璟澜 孙俊 王柯

### 2016 级

吴旻诚 杨泽域 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  
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 胡赟昀 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

### 2017 级

张梦源 王矿磊 邵寒山 陈明 周恒 李可汉 王麒 严驰洲 张心放 余天宇 曾广扬 武岳 马思远  
毛吾乐 王艺 朱瑞迪 钱金传 冯良骏 徐静 周忠祥 陈启明 焦艳梅 俞鸿翔 梁家铭 汪哲培 柴铮  
郑嘉乐 陈铭豪 崔玉龙 杨泽宇 刘昊侯 张姍 曹军杰 尹居鑫 阮政委 范黎 刘孟祥 王海明 吕露  
浦宏艺

### 2018 级

王之宇 吴小菲 孙敬敬 秦亚洲 戴玮辰 黄俊超 宋剑 薛振锋 王宇鑫 杨桐 陈晨 耿若鹏 张智源  
李星翰 朱张赓 杨晔 史坤 王婕 胡晓镭 陈凯 陈慧敏 章一芳 凌政轩 王义栩 赵世强 邵存祺  
王烁 林晓文 赵祥瑞 张舵 李宸 万泽宇 郭士杨 陈逸威 高向珊 杜林康 沈冰冰 阙子俊 王诗桐  
杨超 王丽庆 索原杰 刘潇 黄帅婷 刘广仑 王瀚林 李秉芸 邢子超 李云鹏 陈光伟 尹航 张梦婷

### 2019 级

胡康 何宇晨 柳莹 罗潇逸 田冠中 庄文秀 丁夏清 陈浩 陈梦迟 李俊方 季鲁月 高钰佳 唐佳炜  
刘睿 范舒羽 傅梦瑶 江肖禹 曾令权 曾静 成洋钢 艾青 官孝清 张可鑫 刘善琪 王奕森 刘佳  
王亦琳 陈亮 顾见洋 刘政 刘玉珺 袁杭杰 何柏村 周泽 孙维阳 靳松 薛灿 王宇威 方科 陈璐  
陆康迪 陈泽希 王黎杰 周鹏威 全伦 黄晓珂 赵世一 王硕 林永良 杨涵清 郑明月 姚邹静  
陈军豪 刘梓航 陈宇豪 朱舜恺 王子琛 王荣凯 米俊芄 刘维维 吕佳俊 杨光辉 王睿 范赛特

徐晓舟 傅博

## 2020 级

黄田鑫 张焜怡 叶鸿凯 张江宁 谢亮 高大力 汪星恺 陈新宇 李杨 刘秀 牛昊一 荆华 高彦  
朱允 张子昂 李卉艳 陈稳舟 王金科 王静波 万梓威 张志铭 郑潜 黄哲远 陆宇翔 李浩亮

## 硕士生

### 2015 级

赵浩枫 迟庆喜

### 2016 级

沙鹏飞 夏齐平 邓诚 徐安 王凯

### 2017 级

师鹏筱 柳泽波 罗盛炜 李栋 陆晓栋 邹鹏 黄章炜 孙中奇 郝秋霞 郑开瑜 陶跃跃 叶文龙 郭伟  
李根琛 朱国栋 翁冰雅 廖春泉 周钟辉 罗轶凡 张鑫宇 张瑞 甄佳楠 苏雪飞 陈进玉 李娴静  
熊坤 林友鑫 沈明琪 傅笑宽 李健舒 王晓轩 徐兵 叶鑫 潘雨粟 陈艺帆 曹怿童 祝芙天纯 张旭  
晨 王通 余洋 李陈最 吴曼佳 章鑫锋 孙庆强 崔楷文 吴在强 卢华歆 费新怡 张昊 崔紫强  
徐彬 郑宇欣 田子宸 郭锦龙 廖宇凡 杜俊斌 吴泽先 吴介 蔺俊豪 董辉 蒋飘逸 汪家梁 马尊旺  
吴杭天 梁景雄 胡闹 李玲 骆云飞 杨雨安 黄海晖 赵佐权 沈新新 侯亮 熊曼 袁振 戴振韬  
郭培林 张阳阳 王桢 陈钟琦 杨建伟 陆程烜 郭泽辉 徐方凯 梁宏肖 赵春鹏 宋建勋 赵倩倩  
邱锋 郭启翔 黎帅阳 田峰 陈怡帆 胡佳丽 朱敏峰 王治浩 许展昭 万超杰 任巢康 夏鹏田  
郑德磊 刘婉 孟让 刘炎矗 虞国庆 乔丹 李林哲 蒋雅萍 洪星芸 高天尧 陈申周 刘瑜 姜朝峰  
赵思达 龚晨 彭勃 曹文康 张梦璠 石威 许博雅 李文超 刘波 蔡炳锋 古有志 伍永康 陈敏麟  
黄锦 史继文 朱锋 吴秋淑

### 2018 级

钟保权 周士博 肖耀 梁煜伟 李至善 张宏毅 张思涵 卢愿 翟光耀 华伟彤 苑心齐 李威 梁琪  
徐英豪 金斌杰 卓越 杨剑铭 韩奔 刘佳新 陈飘云 安晓澜 梁伦 张子豪 姚松涛 郭紫薇 胡海杰  
何学楷 柳迪 汤泽强 吴云霄 文廷坤 汤志航 邓淳方 殷列栋 李彦瑞 于晋 刘丽娜 张浩 王立子  
刁均威 袁帅 李泽华 王景珂 王玉莹 宋超超 吕以豪 朱晓媛 徐帅 孔昕 李源浩 嵇程 胡振铭  
王娇娆 庄伟超 曾庆宏 丁梓明 孙精辰 徐超 李明超 何淑婷 郭瑞昌 庄小平 马徐峰 任彤  
谢一松 张景岳 黄涛涛 刘飞虎 程彭来 吕嘉宜 满金 杜雨珂 张森镇 蔡恒铨 洪乾晖 刘骏鹏  
李陈浩文 郑东磊 叶勇杰 王皓玥 柴晴峰 张云珊 黄莉莉 江成龙 张普凡 刘洪金 葛楼云  
鲁乾鹏 陈晓航 张睿 李峭鹏 刘浩宇 陈可依 金航 骆煜 宋畅 马晟伦 陈新 贾文超 檀东增  
汪钰皓 陈培豪 黄康为 余家鑫 李央 庞海通 朱磊磊 徐力昊 孙依然 沈张翀 时菲 任佳阳  
邵芳琳 温国基 钱晶晶 万子宁 张家玥 欧阳晨 王李想 何梦佳 许言川 朱艳妮 廖思奋 潘一源  
胡宪田畅 严晓婷 王云鹤 朱阳飞 李鸣 徐良相 章途潮 刘涛 陈进 王一钦 冯时 李宇涵 闫心刚  
黄士罗 赵庆腾 熊勇 吴霞 孙允允 张琳 吴乔域 楼红枫 张震 刘增操

## 2019 级

刘晨 易畅 孙旭辉 周睿 童遥 孔祥印 何洪扬 吴小雨 李哲远 丁文韬 崔金浩 石尧 周宓 王君  
威子恒 张阔 彭嘉恒 刘凌峰 吴桐 庄新镇 刘梦杰 周津名 肖鸣 沈鸿宇 罗聪 金王震 刘玮杰  
郝政 施杰根 赵腾 谢晨 席新宇 韦宏印 蒋羽 江家骏 余天义 王云凯 池豪镇 林之怡 解皓楠  
许学成 徐文欣 尹牡骐 吕晓阳 杨天凯 王裴 张力 姜宸 刘立陆 晏嘉卿 方晨昊 张晨 胡正东  
纪佳林 邓建强 高国朕 崔琳琳 夏华 李心语 孔达 刘李 李威杰 沈唯鑫 郑琪 林鸿霖 赵诣  
王钱浩 温力成 戚依宁 常树超 齐遇 冯丽根 岳子阳 许铎 陈欣怡 金晓杰 谢澍家 刘明远  
张子奇 吴若竹 刘颖 王春朋 高浩卓 戎臻瑞 任伟 杨雪梦 朱一韬 吴健 谢志林 应永康 田光雄  
班墩 黄强 侯睿 姚强 任昊 徐一帆 周缓圆 李一鸣 凌贵 王鑫 杨浩 徐成午 刁杰举 周鑫  
吴茹梦 黄强豪 陈昕欣 高晗 崔瑜翔 王凯军 姜立子 赵宝锋 倪男 索飞扬 李晨辉 潘啸  
罗松 杨小倩 方静宜 郑礼洋 高翊博 张楚娟 孟捷 舒浩然 严雨璇 刘振杰 王子璇 李媛媛

邹昭源 肖天麒 胡可威

## 11 研究生毕业生毕业去向

2019 年毕业研究生 163 人，博士 40 人，硕士 123 人，其中出国 10 人，升学 7 人，签订就业协议 146 人，就业率达 100%。

**硕士毕业生：**出国 3 人，升学 7 人，签订就业协议 113 人，就业率达 100%。详情如下：

姓名	专业名称	毕业去向
查长海	控制工程	贵州宽凳智云科技有限公司北京分公司
田冠中	控制工程	升学，浙江大学控制学院读博
林巍	控制工程	百度（中国）有限公司
叶昕宇	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
庄文秀	控制工程	升学，浙江大学控制学院读博
朱鹏阳	控制工程	百度（中国）有限公司
王家栋	控制工程	出国，新加坡国立大学 (NationalUniversityofSingapore)
李泽龙	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
姚毅	控制工程	湖南省委组织部
陈革成	控制工程	出国，德州农工大学 (TexasA&MUniversity, CollegeStation)
许琮维	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
盛茗珉	控制工程	中国银联股份有限公司浙江分公司
张广廷	控制工程	杭州微米网络科技有限公司

王豆	控制工程	浙江浙能技术研究院有限公司
韩凯	控制工程	吉利汽车研究院（宁波）有限公司
刘滨宇	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
曹舒雨	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
高华	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
王佳斌	控制工程	杭州海康威视数字技术股份有限公司
戴玉言	控制工程	杭州维沃信息技术有限公司
张学磊	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
茅婷婷	控制工程	腾讯科技（上海）有限公司
李雅纯	控制工程	杭州海康威视数字技术股份有限公司
钟丹	控制工程	杭州快迪科技有限公司
何思佳	控制工程	中国移动通信集团河北有限公司
李奕达	控制工程	中国国际金融股份有限公司
王琦	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
孔杰	控制工程	新华智云科技有限公司
金丹彤	控制工程	阿里巴巴（中国）有限公司余杭分公司
方玉发	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
王鼎华	控制工程	国家计算机网络与信息安全管理中心
石拓	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
柳莹	控制工程	升学，浙江大学控制学院读博
陆聪	控制工程	微策略软件（杭州）有限公司
徐胜	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司

王强	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
蒋昊	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
余锴鑫	控制工程	北京魔门塔科技有限公司
郑剑	控制工程	杭州飞步科技有限公司
徐逸扬	控制工程	腾讯科技（深圳）有限公司
陈歆	控制工程	浙江融信网络技术有限公司
刘颖	控制工程	华为技术有限公司
林望黎	控制工程	阿里巴巴（中国）有限公司余杭分公司
张正	控制工程	上海寻梦信息技术有限公司
张凯翔	控制工程	杭州网易云音乐科技有限公司
曾巧灵	控制工程	浙江中易慧能科技有限公司
李潇	控制工程	华为技术有限公司
郑仁杰	控制工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
郭磊	控制工程	杭州海康威视数字技术股份有限公司
李威燃	控制工程	浙江华睿科技有限公司
金礼森	控制科学与工程	安谋电子科技（上海）有限公司
伊金静	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
董超	控制科学与工程	浙江中易慧能科技有限公司
潘戈	控制科学与工程	杭州江南人才服务有限公司
吴骞	控制科学与工程	北京旷视科技有限公司
王鑫	控制科学与工程	网易（杭州）网络有限公司
郑天宇	控制科学与工程	中国电子科技集团公司第二十八研究所

孙国庆	控制科学与工程	招商银行股份有限公司信用卡中心
王雅菲	控制科学与工程	上海时光无限科技有限公司
赵贵成	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
杨昭鹤	控制科学与工程	中兴通讯股份有限公司
刘环宇	控制科学与工程	北京旷视科技有限公司
王法仁	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
易振彧	控制科学与工程	腾讯科技（深圳）有限公司
楼力政	控制科学与工程	杭州海康威视数字技术股份有限公司
刘创	控制科学与工程	淘宝（中国）软件有限公司
徐子健	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
孙启龙	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
高颖	控制科学与工程	网易（杭州）网络有限公司
陈怡萍	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
陈浩	控制科学与工程	升学，浙江大学控制学院读博
金文鹏	控制科学与工程	中移（杭州）信息技术有限公司
苟彤	控制科学与工程	出国，耶鲁大学(YaleUniversity)
宋东辉	控制科学与工程	浙江融信网络技术有限公司
袁晓军	控制科学与工程	杭州海康威视数字技术股份有限公司
叶倩莹	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
吴栋	控制科学与工程	网易（杭州）网络有限公司
姜正杰	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
丁夏清	控制科学与工程	升学，浙江大学控制学院读博

吉梁	控制科学与工程	支付宝（中国）网络技术有限公司深圳分公司
朱均	控制科学与工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
杜卓洋	控制科学与工程	深圳市大疆创新科技有限公司
屠德展	控制科学与工程	杭州信云科技有限公司
常先宇	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
王旭东	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
谷雯	控制科学与工程	上汽大众汽车有限公司
高智俊	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
张思朋	控制科学与工程	北京旷视科技有限公司
俞巧君	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
刘祥瑞	控制科学与工程	国网北京市电力公司
刘力铨	控制科学与工程	浙江天猫技术有限公司
王晶	控制科学与工程	国电南瑞科技股份有限公司
郑豪	控制科学与工程	杭州微米网络科技有限公司
何阳	控制科学与工程	百度在线网络技术（北京）有限公司
王吉骛	控制科学与工程	上海寻梦信息技术有限公司
于碧涵	控制科学与工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
周淑芳	控制科学与工程	杭州市拱墅区经济发展投资有限公司
刘紫薇	控制科学与工程	腾讯科技（深圳）有限公司
黄炜	控制科学与工程	网易无尾熊（杭州）科技有限公司
何宇晨	控制科学与工程	升学，浙江大学控制学院读博
孙泽标	控制科学与工程	招银网络科技（杭州）有限公司

周世正	控制科学与工程	杭州依图医疗技术有限公司
李浩	控制科学与工程	网易（杭州）网络有限公司
余怡颖	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
黄国权	控制科学与工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
裘焱枫	控制科学与工程	宁波工业互联网研究院有限公司
罗倩慧	控制科学与工程	百度国际科技（深圳）有限公司
王艺林	控制科学与工程	中国电子科技集团公司第十四研究所
林炜鑫	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
舒林	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
史彬	控制科学与工程	杭州联吉技术有限公司
刘井田	控制科学与工程	贝壳找房（北京）科技有限公司
高洁	控制科学与工程	浙江融信网络技术有限公司
鄢雨微	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
丁田雨	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
朱乃富	控制科学与工程	浙江天猫技术有限公司
李杨	控制科学与工程	杭州飞步科技有限公司
宋博	控制科学与工程	国际商业机器全球服务（大连）有限公司上海分公司
陈梦迟	控制科学与工程	升学，浙江大学控制学院读博
黄美川	控制科学与工程	阿里巴巴（中国）有限公司余杭分公司
万旭东	控制科学与工程	网易（杭州）网络有限公司
陈官富	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
王昕	控制科学与工程	浙江天猫技术有限公司

博士毕业生：出国 7 人，签订就业协议 33 人，就业率达 100%。详情如下：

姓名	专业名称	毕业去向
张睿	控制科学与工程	陕西汽车控股集团有限公司
印明	控制科学与工程	四川生学教育科技有限公司
李超	控制科学与工程	浙江大学
朱新建	控制科学与工程	上海引智动力科技有限公司
丛亚	控制科学与工程	杭州海康威视数字技术股份有限公司
陈怡超	控制科学与工程	杭州览众数据科技有限公司
刘薇	控制科学与工程	浙江科技学院（浙江中德科技促进中心）
杨梓东	控制科学与工程	浙江天猫技术有限公司
谢澜涛	控制科学与工程	华为技术有限公司
谢翔	控制科学与工程	出国,剑桥大学(UniversityofCambridge)
张治坤	控制科学与工程	出国,德国 CISP 信息安全研究中心
武成帅	控制科学与工程	出国,特拉维夫大学(TelAvivUniversity)
张凯祥	控制科学与工程	出国,密歇根州立大学(MichiganStateUniversity)
马彦楠	控制科学与工程	招商银行股份有限公司信用卡中心
陈昀亮	控制科学与工程	华为技术有限公司
汪子扬	控制科学与工程	杭州市金融投资集团有限公司
曾婧	控制科学与工程	杭州海康威视数字技术股份有限公司
肖龙	控制科学与工程	中国电子科技集团公司第十四研究所
费梦娟	控制科学与工程	华为技术有限公司
应仰威	控制科学与工程	中移（杭州）信息技术有限公司

张益	控制科学与工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
马林	控制科学与工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
王凯	控制科学与工程	中南大学
刘浩	控制科学与工程	华为技术有限公司
王博省	控制科学与工程	中国科学院自动化研究所
蔡声泽	控制科学与工程	出国,布朗大学(BrownUniversity)
陆鹏程	控制科学与工程	杭州笔声智能科技有限公司
范博	控制科学与工程	出国,奥尔堡大学(AalborgUniversity)
赵宏	控制科学与工程	杭州海康威视数字技术股份有限公司
鄢文刚	控制科学与工程	华为技术有限公司
姚乐	控制科学与工程	浙江大学

# 七 党建与学生思政工作

## 1 党建工作

2019 年，控制科学与工程学院在学校党委的领导下，用习近平新时代中国特色社会主义思想武装党员头脑、指导实践、推动工作，凝聚全体教职工和师生党员，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，坚持“两个维护”，认真贯彻落实党的路线方针政策，宣传执行上级党组织的决议，持续深化作风建设，坚定不移地聚焦立德树人根本任务和落实全面从严治党要求，为学院学科“双一流”建设目标筑牢思想和组织保障，为加快建设中国特色世界一流大学作出贡献。

### 1.1 理论学习与作风建设

学院党委积极贯彻落实各项专题教育活动，主动探索做好学习教育常态化制度化的实践机制。制定《控制科学与工程学院 2019 年党委理论学习中心组学习计划》，并落实各师生党支部制定年度学习计划，结合“三会一课”每月（寒暑假除外）开展理论学习 1 次。党委中心组共计开展学习 10 次。

学院党委严格落实党委主体责任、纪委监督责任，强化“党政同责”。学院纪委注重在节假日进行预先提醒和警示，并进一步强化对招生、干部提拔等重点领域和关键环节的监督。组织对机关各科室开展廉政风险点自查和督查，研究落实各项防控措施，切实推进学院机关各科室廉政建设。

### 1.2 师生思想政治工作

持续做好“事业之友”和“新生之友”制度的实施，贯彻党员教职工与非党员教职工联系结对全覆盖。班子成员深入教师一线，听取教师意见建议，帮助解决教师工作中存在的困

难。重视师德师风建设，严抓意识形态工作。通过全院教师大会，学习全国宣传思想工作会议精神。结合工作实际进一步完善了学院报告会、研讨会、讲座、论坛等活动申报流程，切实加强了对报告会等活动的管理，落实意识形态责任制。积极支持工会、共青团、民主党派组织按照各自章程开展活动，形成了具有控制学院特色的校园文化，增强了学院凝聚力。

### 1.3 基层党组织建设情况

结合开展“不忘初心、牢记使命”主题教育和党支部“对标争先”计划等，循序渐进提高党建科学化和制度化水平，进一步完善对党员的培养、教育、管理，加强党支部建设。

**(1) 强化支部班子建设，严抓常抓对支部书记等党务骨干的培训。**学院年度共计开展 8 次党务骨干培训，包括 4 次支部书记集中培训，赴安吉余村、遵义湄潭 2 次参观实践活动，观看《我和我的祖国》、《中国机长》2 次观影活动。积极探索丰富学习活动的形式和内容，充分提升活动内涵，有效提高党建骨干的党性素养和工作能力。

**(2) 规范落实“三会一课”，加强纪实督查，循序整改提高。**学院党委严抓落实各支部规范开展“三会一课”，研究制定和实施了《控制学院师生党支部“三会一课”制度执行规范》，具体分为强制性规范和引导性规范两大类，前者为各支部必须遵守的规范，后者为建议各支部遵守的规范，并加强相关纪实督查。在对支部书记和支部委员集中培训时多次开展对党支部生活的基本内容和基本方式等方面的学习指导。年度共计开展党支部书记和支委集中轮训 24 个学时。学院党委落实党委委员和学生党建工作指导小组成员与各党支部结对，每季度定期对支部开展台账督查，并反馈意见给支部整改提高。

**(3) 争创“标杆”和“样板”，发挥示范带动作用。**学院党委入选学校首批“标杆院级党组织”创建单位，智感所教工党支部和智控所研究生第二党支部入选学校首批“样板党支部”创建单位。学院根据不同支部特色和实际，结合“对标争先”建设计划、“不忘初心、牢

记使命”主题教育党支部书记述职评议等各项活动，有针对性地作好指导建设工作，实施相关纪实考核与奖惩机制，探索建立形成品牌和特色活动，通过党建工作交流会加强经验交流和问题研讨。

**(4) 严把党员发展关口，加强培养教育管理。**学院设有本科生党支部 3 个（其中 1 个为出国留学学生支部），研究生党支部 16 个，在职教工党支部 4 个，退休教工支部 1 个；共有在职教工党员 90 余名，退休教工党员 17 名，学生党员 420 余名。在党员发展中，突出政治标准，本年共按计划发展党员 38 名（本科生党员 20 名，研究生党员 17 名，教工党员 1 名），转正党员 36 名。对支部大会讨论通过的预备党员和转正党员，均上报党委会进行审议和表决。

**(5) 夯实基础信息工作，为党建工作筑底保障。**从党委和总支层面落实做好全国党员管理信息系统管理与维护，为党建工作提供基本信息和数据的筑底保障。规范党员组织关系规范管理，做好各项党内统计工作。截至 2019 年 12 月 15 日，年度转入党员 75 人，转出党员 98 人，在册党员 529 人。

## 1.4 扎实开展主题教育

将主题教育与学校和学院的业务工作联系结合起来，落实学习教育、调查研究、检视问题、整改落实等系列举措。围绕人才培养存在的关键问题、学科建设和人才队伍建设的短板和瓶颈、科研和社会服务质量提升的有效措施、国际化工作机制、学院治理体系科学化和治理能力高效化推进措施、基层党建有效工作机制、党的建设特色和不足等主题集中组织了 3 次专题调研座谈会。组织专题会议围绕贯彻落实新思想、铸魂育人、作风纪律、师德师风、管党治党、干事担当等方面进行了专项政治排查，充分查摆差距不足，坚持问题导向，开门纳谏，始终做到边学边查边改，严格正风肃纪，确保主题教育高质量开展并取得切实成效。

## 2 本科生思政工作

2019 年，在学院党委的领导下，本科生思政各项工作始终坚持以立德树人为指导思想，坚持“知行合一、学养兼修”的培养理念，坚持教学思政结合、在培养中教育、在服务中管理的工作路径，做好本科生思想政治教育工作的。

### 2.1 思想引领：依托党团活动，提升和完善学生的政治素养和思想活力

在学院党委指导下，本科生党支部 2019 年开展了“先锋学子”全员培训计划，围绕“不忘初心、牢记使命”主题教育及党的十九届四中全会精神等开展学习实践活动，组织清明祭扫和参观梅家坞周总理纪念馆主题党日活动，《我和我的祖国》观影活动以及“月阅读”读书分享会等众多专题活动。在学院团委指导下，落实团的基层组织建设、团内推优、课外学术竞赛和社会实践等工作。2019 年暑期，在学院领导的支持下，策划开展了“知行合一，青春激扬”名企走访活动，组织 15 支队伍 120 余名学生深入开展社会实践活动，走访 72 家单位及 7 个特色乡镇，在控小制公众号设立暑期社会实践专题，发表社会实践推文 20 余篇，获浙江大学 2019 年暑期大学生社会实践活动优秀组织奖。

### 2.2 人格健全：完善志愿服务系统，培育和巩固学生的责任意识和奉献精神

依托“控志者之家”志愿服务组织，完成各类活动志愿者的招募、遴选和培训等各项工作。针对长者、朋辈、幼者、社会公民等不同对象，开展了端午节看望退休老教师、母亲节邮寄明信片、辅学团、学业困难生结对、太子湾公园志愿活动、“西湖志愿行”、浙江省科技馆志愿讲解等志愿者活动近 20 次，参与负责 2019 中国自动化大会志愿服务工作，积极向第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛等大型活动推送志愿者，进一步巩固了学生的责任意识、反哺精神、共进意识和奉献精神。

## 2.3 素养提升：加强多元平台建设，激发和培育学生的科技文化素养和审美旨趣

开展第十一届“中控杯”控制科技文化节、毕业晚会、新年晚会等活动，培育学生科技眼光和文化素养；借助学院悦空间的平台，开展三行诗情创作大赛、班团（党支部）读书会、毕业生捐书等活动，激发学生的阅读兴趣，提升学生阅读能力；依托院刊工作室的平台，创作第十八期院刊，加强新媒体中心建设，培养学生媒体素养和审美旨趣。控小制微信平台目前拥有 4039 的关注量，较去年增长 24.4%；共计进行了 690 期的推送，获得了 567907 次的图文页阅读次数，同比增长 44.6%，314474 人的图文页阅读人数，同比增长 48.3%，在师生中具有一定的影响力。

## 2.4 能力夯实：拓展专题训练计划，推进和完善学生的综合素养

开展“彬彬有礼，婉婉有仪”礼仪素养提高班、“燃烧我的卡路里”大学生健身减脂计划、大学生职业素养提升营、侦探推理写作训练营、“设计与制作自己的软体机器人”气动软体抓手科普课堂等专题训练活动，进一步提升学生的文化素养，提高学生的综合素质；举行春季运动会、“跑出一个马拉松”竞赛，鼓励学生加强户外运动与班级交流；指导学院篮球队、羽毛球队、棋队、龙舟队等的训练与参赛，组建橄榄球队，2019 年在“三好杯”水上运动会本科生组龙舟赛中获得第四名，在“三好杯”网球赛中获得本科生团体赛第七名，在“三好杯”棋类比赛中获得总分第八名。

除继续开展“新生之友”集体见面会及相关工作以外，2019 年学院还创新提出“四季领航”本科生一年成长导师提升计划。面向 2018 级及以后本科生建立与成长导师及学长组的联系指导机制，作为“新生之友”工作的有效延续，为更有效地做好园院衔接育人工作做出探索。截至目前，成长导师提升计划已顺利开展近一年，20 位成长导师、20 位学长组成员及 120

余位 2018 级本科生已就学习、实践、成长、发展等各方面主题开展多次交流活动。

此外，各项事务性工作顺利、细致地开展：

### **(1) 奖惩困补工作**

2019 年，本科生贾慎涵荣获特别奖学金，戴清阳荣获唐立新奖学金，共评选出校设奖学金 128 人次，校外设奖学金 15 人次，校个人荣誉称号 135 人次，院外设奖学金 33 人次。

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，在教育教学办公室及党政办公室设立了勤工助学岗位，加强学院家庭经济困难生的勤工助学工作。同时，发放国家励志奖学金、国家助学金、春晖助学金、仁爱助学金、社会助学金、临时困难补助、学费补助等在内的补助，2019 年截至目前共计补助 97 人次，有效地缓解了部分本科生的生活困难。2019 年底还将继续开展年末专项补助及关心计划。

### **(2) 就业工作**

开展名企走访社会实践活动，推免、出国、考研、就业交流会，英语专题讲座、职业素养培训营、2015 级《飞跃手册》制作等就业相关工作。2019 届本科生 67 人在境内升学，23 人出国（境）深造，29 人实际就业，3 人未就业，综合深造率 73.77%，一次就业率 97.54%。出国（境）同学赴康奈尔大学、哥伦比亚大学、卡内基梅隆大学等世界名校深造，本科毕业生在世界排名前 50 位海外高校深造人数为 16 人。

### **(3) 心理健康教育工作**

发挥心理委员的作用，开展本科生诚信教育主题辅导、心理委员培训、专项心理健康教育活动等，广泛深入开展一对一谈心谈话活动，对重点关注学生进行定期联系，推进“一对一结对”帮扶计划，完善上报制度。

### **(4) 特别学生关注工作**

针对近几年学习困难生“井喷”的实际情况，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；组建辅学团与考前专项复习小组，开展“模电交流会”等课程交流活动，通过朋辈互助，进行部分重点科目讲解，帮助学习困难学生做好复习工作；定期与家长进行沟通，反馈学生情况；进行假期家访，加强家校联动；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

为加快推进“双一流”建设攻坚，牢固树立立德树人的育人目标，持续推进和完善我院研究生思想政治教育和管理工作的改革创新步伐，2019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，研究生思政工作，不断拓宽工作思路、创新工作方式，不断加强自身建设，在营造控制学院研究生浓厚的学术、文化氛围，提高研究生人文素质、丰富研究生课余时间，树立职业生涯观念，树立控制学院研究生良好形象等方面取得一定成效，主要工作如下：

#### 3.1 党团建设思想引领方面

(1) **整体发展建设：**认真贯彻学习十九大报告和习总书记讲话精神，以“两学一做”、“先锋学子”、“青马工程”、“班团一体”等党团基层工作建设部署为主导，以改革开放40周年和建国70周年为契机，组织全体党员团认真学习，完善各类党组织和党员以及党相关活动的要求。做好党支部三会一课、团支部三会一课两制等基层督促工作，由党建小组干部负责定期督查每个支部三会一课情况。各个党团支部工作日常进行了专题讲话学习、廉政教育培训、支部工作条例学习；进行红色电影观影、参观革命历史纪念馆、重温入党誓词、读书分享等活动。通过党团知识竞赛、校史馆及艺术与考古博物馆参观等形式多样的思想引领活动，引导学生加深对习近平新时代中国特色社会主义思想的实践认同、理性认同、情感认同，加强广大团员青年对于“四个自信”基本认知，牢固树立历史责任担当精神。各党支部2019年

共举行研究生党支部大会 343 次，支部委员会 324 次，党课 121 次，党日活动 73 次。

**(2) 积极分子与预备党员培养：**在研工部和校团委以及学院党委部署下，完成预备党员培训两期，入党发展对象培训两期、积极分子培训两期以及党支部书记培训，与光电学院和生仪学院联合举办两期入党积极分子培训班。全年学院新增入党 17 名，新增培训积极分子 37 名，新增入党申请人 61 名。广大积极分子参训积极踊跃，培训过程规范，监督保障有力，充分把握了青年学生的特点，同时注意依托专业背景，把中国梦与个人理想信念教育相结合，鼓励广大青年多关心时事政治，在努力科研的同时紧跟时代的脚步，放眼世界，扩展格局，将个人的成长融入到整个国家的发展之中通过对十九大报告的深刻学习让学员对个人价值与青年大学生党员的历史使命有更为清晰的把握，如某支部举行“绿水青山技术论坛”活动等。

**(3) 校内外支部共建：**立足专业特色学院组织广大党支部积极开拓校内外学习渠道，开展了一系列培训交流活动，建立了包括中车集团、中电 14 所、上海飞机设计研究院、上海 803 所、上海 509 所等企业以及校内建工设计院、数学学院研究生支部、医学院某研究生党支部、就业指导中心等相关院系和组织机构的共建结对活动，开拓了学生党员的视野，活动获得共建单位与广大学生党员的一致好评。同时我院还积极参与校思政党建平台建设，依托中控集团展览馆设立党建现场教育基地。

**(4) 党建骨干培训：**开展学院 2019 年度党支部书记（含支委）集中轮训暨全体支委培训，会议安排学习了党章、党规和党的基本知识、党支部基本职责和工作方法、党支部生活的基本内容和基本方式等党务知识并针对习总书记讲话学习、建国 70 周年电影分享等活动开展了深入地研讨交流。在 12 月组织开展的年度党支部“对标争先”建设考核评价暨书记述职考核中，智感所研究生第一党支部、工控所研究生第二党支部、工控所研究生第六党支部、智控所研究生第二党支部书记均获得优秀表彰。

**(5) 党群调研互动：**为增进党群关系，增进学院基层学生干部的责任心和体现对于群众同学学习与生活的关心关爱，我院在 2019 年组织了全院研究生大调研工作。针对研究生住宿

分散、实验室分散以及高低年级纵向编班的特点，组织各党支部、团支部、班级的学生骨干，深入到所有学生寝室进行全面的调研走访覆盖活动。该活动反响热烈，极大地增进了 15 个纵向班级同学们之间的相互了解，促进了党支部、团支部以及行政班级之间的互帮互助工作，同时也受到广大德育导师的支持和肯定。

## 3.2 学术创新氛围营造方面

(1) **传统继承**：浙江大学“中控杯”控制科技文化节以培养学生的科技素养、文化修养为宗旨，至今已成功举办十届。第十一届控制科技文化节聚焦“科技、文化、创新、发展”等关键词，依托沙龙、交流会、比赛等载体，培育学生成长发展所需的专业性、基础性、综合性、发展性的素能，有效提升工科生的科技前瞻力、文化领导力、创新实践力、发展驱动力，助力培养“学养兼修”的高素质创新人才和领导者。

(2) **文化塑造**：以实验室文化建设评比等活动为载体，通过自由在控制学院全体师生的参与下，在各个实验室积极参与和配合下，第十一届“中控杯”控制科技文化节之实验室文化建设活动自 11 月中旬推出以来，得到了广大同学的积极响应。活动加强了实验室安全规范，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，评比活动进行了推文宣传和投票设计，促进实验室内部与班级之间的相互学习与交流。本年度有 20 个实验室参评。通过申报材料、实验室文化宣传视频、总结材料的评审、网络投票以及实地考评，最终“物联网实验室”等 9 个获奖实验室以及 5 个班级优秀组织奖。文心沙龙是我院研究生学术文化系列品牌活动，本年度共开展 7 期（53-59）活动，覆盖从无人驾驶到机器协作等领域。活动致力于提供学术、个性、文学、时政的交流舞台，为不同阶段乃至学科背景的学生准备了灵活主题，服务于多元化的学科交流和开放兼容的思想氛围，体现沙龙的针对性和时效性。

**(3) 视野开拓:** 为进一步配合学校关于加强国际交流工作的办学精神, 立足学科优势, 积极推进研究生的出国交流分享活动, 以为更多同学开拓国际视野, 为培养具有全球竞争力的高素质创新人才和领导者培育坚实的土壤。在研究生群体中, 仅仅半年我院就有 25 名同学曾在过去一年中到国外或境外会议、实验室以及高校组织等进行学术走访并通过学院新开辟的交流分享板块为更多求是学子未来走向世界舞台提供参考。同时, 我们也鼓励广大青年骨干们积极投身校内各类海外交流实践活动中, 今年我院在校团委社会实践评比中也荣获优秀组织奖。

**(4) 文化共享:** 为促进学科发展和人才培养工作, 营造学院学术氛围, 学院同时分上下半年展开 2019 年第二届研究生学术成果交流报告活动。活动中由研究生行政班学习委员向各班级内所有成员宣布在德育导师协助下, 召集发动本班同学, 按照“工业智能与优化控制、机器人和智能无人系统、工业控制系统安全、智能传感与检测”四个类别, 全年共 150 名同学报名参与学术交流活动海报展环节。同时邀请学生参与现场评议, 根据老师和学生的评议结果, 推选出将近三十位海报展优秀作品以及若干汇报人。汇报人对自己的科研内容和成果进行了详细而精彩的汇报分享, 并针对老师和同学提出的问题或疑惑, 进行了深入的互动交流, 老师们也针对课题及对报告人今后的工作提出了建设性意见。活动拓宽了思路, 为大家营造出更为浓厚的创新与共享的学术启蒙氛围。

**(5) 科创引导:** 推动学院创新创业中心工作, 配备 3 名学生干部协助开展学院创新创业活动。以智慧城市交叉创新俱乐部、人工智能物联网协会、机器人协会、无人系统协会、智能工场俱乐部、智慧金融俱乐部、SmartLink 智联俱乐部等学术技术类社团为核心, 不断打造创新创业与学术竞赛环境, 学院在两个校区分别建设了两个创客实验室为七个社团提供了场地支持, 全年共提供资金将近十多万余元。所辖七个校级社团多建设有精品课程, 积极推动研本协同, 推动第一课堂第二课堂的结合, 围绕 SRTP 进行研究生本科生的帮扶工作, 业绩显著, 成果丰富。我院 2019 年“挑战杯”校级申报队伍 8 支, 入围决赛 5 支, 获校一等奖 1 个, 二

等奖 2 个，三等奖 1 个；互联网+比赛校级申报项目 8 个，省赛金奖 1 项，铜奖 2 项；承办“智慧城市”浙大赛区比赛，2 支队伍参与决赛并分获 1 等奖和 3 等奖，赛区获优秀组织奖。同时，设立浙大创造联盟平台纳入我校第八期“健心”计划研究生思想政治工作平台。同时，这些社团力量也积极参与到学院专业宣传、相关 SRTP 项目设立以及中控杯机器人竞赛等活动中。

### 3.3 职业规划就业辅导方面

**(1) 整体部署：**各个小班在 2019 年新设立有就业委员，定期组织相关活动或发布信息。学院研究生会（含就业指导中心）负责统筹协调全院的就业类相关活动组织协调和信息收集整理工作，同时给每个行政班发放了浙江大学职业指导手册，在院网上转发张贴了大量的企业招聘信息供大家参考。2019 年春学期毕业生的就业动员大会中我们邀请到了华为、海康、阿里、之江实验室等优秀企业的招聘主管给毕业生带来了精彩的求职与职业成长的分享交流。针对应届毕业生在就业过程中可能会遇到的签订劳动合同、劳动过程中的解约与被解约、五险一金、维权途径等方面的法律相关问题，就业指导部开展了就业法律指导系列讲座，邀请了浙杭律师事务所专职律师姜海斌律师进行法律知识辅导。

**(2) 交流引领：**各纵向班在老师和研会的牵线下纷纷与优秀校友和企业 HR 进行对接，通过学长经验分享、校友讲座、简历评比、HR 面对面以及等多种形式进行各产业内知名企业如华为、旷视科技、海康威视、momenta 等企业纷纷来到学院做专场宣讲。学院积极组织鼓励广大控制学子进行社会实践活动，并划拨专项经费用于支持学生社会实践活动。我院还组织学生走访参观了上海工业博览会、杭州 715 所等校外企业科研单位。我院本年新设立暑期实习基地两个。

**(3) 重点营造：**根据我院《关于毕业生就业质量提升暨服务国家战略工作办法》，本年度评选出五名优秀指导教师并进行表彰。同时肖龙等同学进行专项表彰。2019 年我院毕业博

士生 36 人，硕士生 125 人，毕业就业率达到 100%，除去 10 人出国深造 7 人硕博连读深造外，学院毕业生深受众多互联网类企业、科技类企业技术开发岗位的欢迎。部分优秀的国内企业如华为、阿里巴巴、腾讯、海康威视、百度、中兴、网易等企业集团以及相关单位每年都为我院毕业生提供了稳定的成长平台和待遇保证，有 41 名本届研究生响应学校号召奔赴华为公司，为民族企业振兴贡献力量。

### 3.4 思政相关领域模块

**(1) 文体活动：**为丰富我院师生的文娱活动，引导我院研究生以健康强壮的身体素质和积极进取的精神面貌面对生活、学习和工作，主要依靠本届研究生会开展了一系列健康向上、主题鲜明、形式多样的文化体育活动，如：年级篮球赛、第九届师生羽毛球赛等，目前学院已成立九个体育运动队伍（不包括龙舟队和礼仪队），常年有篮球、乒乓球与羽毛球院内对抗赛等文体活动蓬勃开展。得到了广大研究生老师和同学的大力支持。本届研会春学期在玉泉田径场举办了控制学院 2019 研究生师生趣味运动会，活动包括有跳大绳，定点扔沙包，乒乓球接力，10 人 11 足等项目。通过包括校运会及阳光长跑等丰富多彩的体育文化活动，班级及实验室团队的凝聚力得到了进一步的提升，锻炼同学的体魄，增进集体精神，为优化校园育人环境、提高我院研究生综合素质，提升我院对外形象和影响力做出了突出贡献。在师生羽毛球比赛中提高大家进行体育锻炼的积极性，增进老师与学生之间的感情，提高实验室的凝聚力丰富了学院体育文化。

**(2) 志愿服务：**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，连续组织了六年“走访退休老教师”志愿活动。今年端午节和重阳节我们组织学生团员骨干共拜访了控制学院 30 多位退休老教师。同学们深入到退休老教师家里与老师们亲切交谈，还送去了精心准备的节日慰问品。2019 年适逢“创青春”大学

生创业大赛、“互联网+”创新创业大赛以及中国自动化大会等志愿活动，学院通过院团委及各个团支部鼓励学生踊跃参与，受学院师生的一致认可，多人次获得校级表彰。这些活动不仅服务于学校学院核心工作且培养了更多同学的奉献精神和责任感，践行了控制学院“学养兼修”的培养理念。

**(3) 奖助工作：**为保证评奖评优工作的方向指引作用，不断激发学生学习动力，保障评选过程的公开公正公平，本学年针对奖学金评奖条例进行了进一步的修订，并完成了意见征集反馈工作。在学院内设置定期和不定期的勤工助学岗位。做好奖学金评定工作，以评促建，梳理优秀的榜样，及时解答学生疑问；完成院级奖助学金颁发相关仪式。年度共评出优秀研究生 159 人，三好学生 61 人，共有 16 名研究生获国家奖学金，校级奖学金 36 人次，院级奖学金 25 人。为配合学院的纵向班级设置，在班级内评定方法中对学生的社会工作模块进行了进一步的激励。同时分批次设置评奖通告，加强信息交流，使同学们在参评过程中不断加深交流和学习。今年新增设华为奖学金项目也受到了同学们的广泛关注和积极参评。我学院目前共有贫困生 74 人，2019 年度控制学院共发放研究生困难补助超过 6 万元。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、短信平台等方式宣传学校和学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，同时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。

**(4) 心理健康教育：**关注心理健康教育工作，以德育导师、班级心理委员为依托开展如“常见心理问题识别”为主题的心理培训，召集各班心理委员开展座谈会，就以往学生出现过的心理问题进行经验传承。研究生所有行政班级均要求在秋冬学期举办心理健康教育相关活动，包括有心理讲座、观影分享、读书交流、心理知识竞赛、心情分享系列活动等活动形式多样，丰富多彩。每长学期都会对三类困难生进行排查统计，并定期联系谈心谈话，针对不同情况，配合导师以及家长进行帮扶工作。积极邀请家长、导师协同加强对于个别同学帮扶引领工作，协同学校心理健康教育中心，做好学生的心理健康教育和疏导工作。

## **4 学生干部名单**

### **4.1 本科生**

**本科生兼职辅导员：**

赵宝锋 马皓月 周志

**本科生团委挂职副书记：**

范舒羽 陶新渝 张群康

**本科生党建工作指导小组：**

赵宝锋 马皓月 白少杰 马志强

**本科生第一党支部：**

支部书记：王志成

组织委员：张邦邦

宣传委员兼纪检委员：马皓月

**本科生第二党支部：**

支部书记：王添翼

组织委员兼纪检委员：姜立子

宣传委员：王子璇

**控制学院团学联：**

主席：陈子安

副主席：胡家翌

副主席：唐综声

副主席：张婧怡

办公室部长：张宇辰

文体部部长：刘昕睿

学术部部长：许志炜

新媒体部长：宋泽

宣传部部长：李婧怡

青志部部长：徐隆

## 4.2 研究生

### 控制学院研究生会

杨涵清 徐文欣 刘振杰 史坤 袁杭杰 张子奇 韦宏印 刁杰举 王睿 高国朕 黄晓珂 杨小倩  
崔琳琳

### 研究生党总支、兼职辅导员及团委挂职副书记

官孝清 靳松 王云鹤 吴茹梦 高晗 刘颖 郑明月 方静宜 孙维阳

### 双创中心助理

蒋羽 钱晶晶

## 八 发展联络工作

(1) **校友工作不断推进**。本年度接待了 95 级校友毕业 20 周年回校活动、64 级校友毕业 50 周年回校活动、99 级 1 班进校 20 周年回校活动及其他周年返校聚会活动近 200 人。从前期策划、到中期细节沟通、到后期总结，每场接待活动都本着以服务校友、联络校友、增进校友与学院感情，扩大学院影响力为目的。同时，校友秩年返校活动工作的推进对学院“双一流”学科影响力，校企合作力度深化及学院海内外影响力起到了一定的促进作用。

(2) **做好院设各项基金的管理及校友捐赠项目的立项工作**。截止 2019 年 12 月，共接收校友捐赠累计约二十六万余元。定期梳理学院设立的春晖基金、中控教育基金、E+H 奖学金、仁爱奖助学金、四方奖学金、菲尼克斯奖学金、校友基金八项基金的管理章程和管理制度，按管理章程和制度做好经费的划拨和使用。

(3) **做好校友网站及校友微信公众平台维护，确保有序运行**。校友微信公众号从 2018 年申请创建到投入使用运营以来，定期展示校友秩年返校活动风采，推送学校、学院与校友相关新闻资讯，目前订阅关注人数逐年攀升。微信公众号的运行，加强了校友与学院之间的信息沟通，提升了学院对外影响力。校友网站十项模块内容不断填充，梳理了历届校友的基本信息，整合了学院、学校相关的新闻资讯，展示了优秀校友取得的成绩、学院、学校取得成果等，加强了校友对学院的了解。

(4) **积极筹备设立地方校友联谊会**。召开了第一次上海校友迎新座谈会，积极探讨设立地方校友联谊会的途径和方法，为地区校友的沟通和联络架起沟通桥梁，激发校友爱校荣校的情怀，凝聚地区校友的力量，同时也夯实了学院校友工作的基石。

## 九 工会工作

2019 年，控制学院工会围绕学院中心工作，立足服务学科建设，以关心教职工生活、营造和谐氛围为出发点，在加强学院文化软实力建设、增进教职工之间的沟通和交流、开展教职工喜闻乐见的活动、切实落实二级教代会制度、推进学院民主管理等方面做出了有效尝试。

**(1) 民主管理，营造育人氛围。**以学校工会工作会议精神为指导，在学院党政支持下，结合学院学科建设实际，团结广大教师，凝心聚力，广集民智，参与学院民主管理。注重弘扬先进事迹，做好各类先进的推荐、申报和宣传工作，积极参与学院文化建设，营造良好的育人氛围。

**(2) 文体活动，重在参与，展示教职工风采。**积极参加学校组织的各项文体活动，以文体活动为载体展示学院教职工风采。本年度参加了校工会组织的所有文体活动，包括环紫金港接力、乒乓球比赛、气排球比赛、羽毛球比赛、田径运动会等各项赛事；组织了学院层面的乒乓球比赛，既增进了所际交流，也为参加学校比赛选拔选手；积极组织学院合唱队开展排练，参加学校组织的“我和我的祖国”大合唱比赛，唱响主旋律，弘扬正能量。学院 2018-2019 年度的文体活动综合成绩获全校第三名的好成绩。

**(3) 工会搭台，科研助推，创建品牌。**结合学科实际，工会搭台，科研助推，做好工会层面的“一院一品”文化品牌创建工作，让科技走出校园，为一线企业解决技术瓶颈。2019 年由院长书记带队赴台州研究院，与台州研究院进行友好洽谈，并走访了台州的机器人制造企业 and 台州制药骨干企业，了解了行业需求，为老师们了解企业一线的技术需求提供了良好机会。

**(4) 基金募集，传递组织温暖。**关心教职工身心健康，继续做好爱心基金、省产业大病基金的募集工作，本年度参加爱心基金和省产业大病基金的人数有了大幅提高。继续做好“五必访”慰问工作。本年度慰问新婚教职工 3 人次，上门慰问生病的教职工 3 人次；学院补助

因病致困的教职工 3 人，申请学校补助 2 人。将组织的关心和温暖及时的送到教职工身边。

**(5) 疗休养精心选点，将关心落到实处。**学院根据教职工的工作实际安排了春秋二季的疗休养制度，并充分考虑疗休养活动的覆盖面，主动联系没有参加过活动的老师，正直发挥工会的桥梁和纽带作用。

**(6) 文化引领，建好职工小家。**做好“教工之家”的管理，尝试定期开放的新模式，为师生开展交流，创建温馨氛围，丰富教职工精神生活。2019 年教工之家总使用次数 299 场次。为师生和对外交流提供了良好的环境。年底利用省里的奖励资金，对教工之家部分设施做了调整，制作了陈列柜，购置了休闲沙发，拓展了陈列空间和小规模座谈的舒适度。

**(7) 积极探索，助力身心健康。**积极探索学院活动的新方式，帮助师生员工缓解压力，愉悦身心。本学期，学院层面组织了玉泉健行活动、女教工“三八”节花艺培训、教职工养生知识讲座、趣味运动会、集体生日会等活动。愉悦了教职工身心，增进了交流。

# 十 学术交流与声誉提升

## 1 概况

2019 年，控制科学与工程学院积极拓展学院战略合作伙伴关系，提升现有国际化活动层次，深化国际交叉与融合，凝练重点研究方向，推进与国际高水平大学和科研机构的实质性学术交流合作。2019 年，ARWU 发布“控制科学与工程”学科全球排名，浙江大学名列 17（较 2018 年上升 2 位）。

### 1.1 广开渠道，促进实质性国际学术合作

新增 1 个海外学术大师科学家联合工作室“智能机器人”。依托于浙江大学控制科学与工程学院及工业控制技术国家重点实验室，汇聚机器人、人工智能方向的国际大师，面向工业、医疗、航天、特种等国家重点发展领域对智能机器人技术、产业和人才的重要发展需求，结合国际前沿发展趋势，开展智能机器人核心关键技术研究、系统研制和应用推广。学术大师包括香港中文大学孟庆虎院士、加拿大阿尔伯塔大学张宏院士，以及来自中国香港、美国、日本、加拿大、澳大利亚的多位机器人和人工智能领域著名学者。校内合作专家包括国家科技部智能机器人重点专项专家组专家熊蓉教授、以及吴俊教授、刘勇教授等一批优秀中青年骨干。

新增 1 个学校国际交流与合作专项经费项目-浙江大学“顶尖大学战略合作计划(哈佛)”，国合处拟立项公示已结束；新增 3 个海外合作伙伴。与新加坡 Certis 公司签署为期五年的合作备忘录，在科学研究、学生实习实践、企业专家进校指导、人工智能与机器人教学等方面开展交流合作；推进与波士顿大学签署 3 份校级协议附录（学者访问、学生交流和“4+X”本硕项目），校国合处法务审核已通过，正等待波士顿方面确认；推进与东京工科大学多个相关院系签署院级合作备忘录，内容包含科学研究、学生交流等多方面合作，已经由东工科方面确认并发回备签状态文件，正等待我方最终确认。3 名全职外籍外裔教职工入职。

## 1.2 深化国际合作内涵，国际交流成果显现

依托国际联合研究中心和学校国际交流与合作专项经费项目，对标一流海外院校，提升学科影响力和国际知名度。学院在过程系统工程、先进过程检测、机器人三个学科方向，与美国卡内基·梅隆大学(CMU)、英国帝国理工学院(ICL)开展全方位交叉合作。合作成效明显，做到“以我为主，为我所用”。CMU 合作方 L. T. Biegler 院士获 2019 年度中国政府“友谊奖”。同时与 CMU 在过程控制方向合作发表高水平论文 6 篇，执行国家重点研发计划中美政府间合作项目、国家自然科学基金项目、国家重大专项子任务各 1 项；ICL Yannis Hardalupas 教授受聘担任我校兼职教授，聘请手续已在办理；联合培养博士研究生 5 名，其中 2 名 2020 年开始，手续已完成；举办“流程生产质量优化与控制”2019 高峰论坛；机器人团队出访 CMU，达成初步合作意向。

浙江大学与剑桥开展的“顶尖大学战略合作计划(剑桥)”也涌现不少成果。合作方 Adrian Carl Stevenson 教授获批浙江省级引进境外技术、管理人才项目资助；合作发表高水平论文 4 篇，合作指导本科生毕业设计 1 名，派出 7 名本科生参加剑桥大学暑期课程“人工智能与工业 4.0”；派出教师 2 名、研究生 6 名赴合作院校访问。

## 1.3 搭建平台，拓展学生交流深度广度

全力推进学生对外交流，聚焦学位项目建设，奠定合作基础，提升办学影响力和竞争力。与英国谢菲尔德大学自动化控制与系统工程系合作开展硕士双学位项目商谈中。项目预计自 2020 年 9 月开始，学生完成项目要求后，可获得双方学校独立的硕士学位；拟与海宁国际校区共同招收自动化专业单学位本科国际学生，前三年在海宁国际校区学习，最后一年在主校区完成。

## 1.4 加强海外宣传力度，做好“浙大控制”品牌建设

依托学院海外传播团队（CSE International Communications Team）学生助理，高质量运维学院英文门户网站，以翻译带动原创，撰写包括宣传校院和杭州文化的原创随笔在内的稿件近 40 篇，并发布学院封套，升级英文折页和官方宣讲膜片等宣传品。

同时，学院凝练控制内涵，提升控制文化，做好“浙大控制”品牌建设，建立官方微信公众号，升级中文宣传册、宣传片等宣传品。

## 1.5 加强来访支持和管理，促进院内交流

在来访平台上，依托学院短期外专资助办法，针对来院合作交流的短期（30 天以内）境外专家给予一定经费资助，鼓励教师邀请外专并提高来访成效，2019 共资助境外专家 11 人次。在来访制度上，继续推行境外专家来访登记制度，公开外专基本信息给全院师生查询，帮助解决办公室，便于师生联络、预约会面，营造国际化氛围。同时，根据学校要求执行相关审批流程，进一步加强和规范学院外事活动管理。

## 2 举办学术会议

### 1) 2019 智能系统与控制研讨会

会议时间：2019 年 4 月 28 日至 29 日

主办单位：工业控制技术国家重点实验室

会议地点：宁波市众创空间

### 2) 2019 机器人创新论坛

会议时间：2019 年 5 月 20 日

主办单位： 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

### 3) 2019 年数据驱动工业智能杭州研讨会

The 1st International Workshop on Quantum Cybernetics and Machine Learning

会议时间： 2019 年 6 月 21 至 6 月 23 日

主办单位： 浙江大学控制科学与工程学院、工业控制技术国家重点实验室

会议地点： 杭州金溪山庄

### 4) 流程生产质量优化与控制 2019 高峰论坛

Quality-targeted Process Optimization and Control 2019 Forum

会议时间： 2019 年 6 月 29 日

主办单位： 流程生产质量优化与控制国家级国际联合研究中心、浙江大学控制科学与工程学院、浙江大学化学工程与生物工程学院

会议地点： 浙江大学玉泉校区

### 5) IEEE 嵌入式和实时计算系统与应用国际会议

会议时间： 2019 年 8 月 18 日

IEEE International Conference on Embedded and Real-Time Computing  
Systems and Applications

主办单位： 浙江大学信息学部、浙江工商大学

会议地点： 杭州金溪山庄

#### 6) 2019 流程工业智能制造高峰论坛

会议时间：2019 年 8 月 22 日至 23 日

主办单位：浙江大学控制科学与工程学院、《流程工业》

会议地点：浙江大学玉泉校区

#### 7) 2019 中国自动化大会

Chinese Automation Congress 2019

会议时间：2019 年 11 月 22 日至 24 日

主办单位：中国自动化学会、杭州市人民政府、浙江省科学技术协会

承办单位：浙江大学、杭州市萧山区人民政府、浙江省自动化学会

会议地点：杭州国际博览中心

#### 8) 2019 全球自动化五校联盟青年论坛

Global Automation and Control Early Career Workshop 2019

会议时间：2019 年 11 月 28 日至 29 日

主办单位：浙江大学、浙江大学信息学部、控制科学与工程学院、工业控制技术国家重点实验室、网络传感与控制课题组

会议地点：浙江大学玉泉校区

### 3 教师受邀作学术报告

1) 2019-04-17 至 2019-04-21

刘勇：在中国自动化学会，做题为“机器感知：从机器人到工业智能”的特邀报告。

2) 2019-07-27 至 2019-07-28

刘勇：在清华大学，做题为“多源融合 SLAM：现状与挑战”的特邀报告。

3) 2019-01-05

陈积明：在首届西湖论坛-群体智能与控制，做题为“万物互联：感知、传输与应用”的特邀报告。

4) 2019-01-05

邓瑞龙：在上海交通大学“网络系统的智能控制与信息处理”研讨会，做题为“Smart Grid Cyber Security: From Cyber-Physical System Perspective”的特邀报告。

5) 2019-03-23

陈积明：在中国工程院前沿信息论坛，做题为“基于数据的共享单车应用问题研究”的特邀报告。

6) 2019-04-13

陈积明：在 TCCT 网络控制学组会，做题为“Data-Driven Applications for Bike-sharing Systems”的特邀报告。

7) 2019-04-23

陈积明：在澳门，做题为“Data-Driven Applications for Bike-sharing Systems”的特邀报告。

8) 2019-05-24

程鹏：在上海大学，做题为“数据驱动的工业控制系统信息物理安全”的特邀报告。

9) 2019-05-24 至 2019-05-27

葛志强：在 IEEE DDCLS，做题为“Big data analytics in the process industry: distributed modeling and applications”。

10) 2019-05-27

程鹏：在第三届全球人工智能大会，做题为“数据驱动的工业控制系统信息物理安全”

的特邀报告。

11) 2019-06-07

程鹏：在中国自动化学会青工委年会，做题为“数据驱动的工业控制系统信息物理安全”的特邀报告。

12) 2019-06-07

贺诗波：在自动化学会青工委论坛，做题为“Low-Cost Long-Range Localization for Internet of Things”的特邀报告。

13) 2019-06-16

程鹏：在强网杯工业互联网论坛，做题为“数据驱动的工业控制系统信息物理安全”的特邀报告。

14) 2019-06-20

杨秦敏：在 2019 年智能信息处理及应用研究学术前沿论坛，做题为“智能风电应用中的控制技术”的特邀报告。

15) 2019-06-29

邓瑞龙：在 CAA 走进高校—哈尔滨工程大学，做题为“从信息-物理系统的视角谈智能电网的网络安全”的特邀报告。

16) 2019-07-04

陈积明：在新加坡出访，做题为“Internet of Things: Sensing, Communicating & Applications”的特邀报告。

17) 2019-07-04

程鹏，在新加坡出访，做题为“Industrial CPS: Monitoring, Control and Security”的特邀报告。

18) 2019-07-22 至 2019-07-24

葛志强：在首届自动化与人工智能国际前沿论坛，做题为“流程工业大数据分布式建模与应用”的特邀报告。

19) 2019-08-11

陈剑：在 2019 年中国机器人学术年会，做题为“Visual Perception and Control of Intelligent Vehicles and Robots”的特邀报告。

20) 2019-09-06

程鹏：在教育部国际产学研会议，做题为“Industrial CPS: Monitoring, Control and Security”的特邀报告。

21) 2019-09-20

杨秦敏：在 2019 生态电力发展学术论坛，做题为“工业大数据驱动下的风电机组运行优化技术探索”的特邀报告。

22) 2019-09-21

陈积明：在国际智能无人系统大会（2019），做题为“Emerging Sensing Technologies for Drone Detection”的特邀报告。

23) 2019-09-21

程鹏：在教育部国际产学研会议，做题为“数据驱动的工业控制系统信息物理安全”的特邀报告。

24) 2019-09-26

陈积明在, ACM RACS 2019, 做题为“Emerging Sensing Technologies for Drone Detection”的特邀报告。

25) 2019-09-26

杨秦敏：在运动控制与电力电子系统国际研讨会，做题为“Theoretical Research and Practice in Control Design for Wind Energy”的特邀报告。

26) 2019-10-13 日：

贺诗波：在重庆大学，做题为“远距离、低功耗、低成本物联网定位技术”的特邀报告。

27) 2019-10-20

杨秦敏：在辽宁工业大学，做题为“面向微电网的协同控制技术研究”的特邀报告。

28) 2019-10-13

陈剑：在 IWCFTA 2019，做题为“Identification of a Moving Object’s Velocity and Range With a Static-Moving Camera System”的特邀报告。

29) 2019-10-26

陈积明：在世界青年科学家大会-大数据与人工智能论坛，做题为“Data-Driven Applications for Bike-sharing Systems”的特邀报告。

30) 2019-11-02

陈积明：在上海交通大学纪念杨嘉墀院士诞辰一百周年学术论坛，做题为“Emerging Sensing Technologies for Drone Detection”。

31) 2019-11-23

孙优贤院士，在 2019 中国自动化大会，做题为《高端控制装备及系统发展历程》的大会报告。

# 十一 先进表彰

## 1 教工获表彰情况

### ◇ 国家级

中华人民共和国成立 70 周年纪念章

孙优贤 褚健 王文海 杨春节 杜维 张玉润

中国政府“友谊奖”

Lorenz T. Biegler (讲座教授)

中国工程院外籍院士

沈学民 (讲座教授)

中国自动化学会会士

陈积明

第十五届中国青年科技奖

陈积明

### ◇ 省级

浙江省有突出贡献中青年专家

陈积明、黄文君

浙江省青年教师教学比赛思政组二等奖

杨亮

◇ 校级

2019 年度浙江大学首批党建先锋奖

叶松

浙江大学优质教学奖一等奖

熊蓉

浙江大学青年教师教学技能竞赛二等奖

王越

浙江大学唐立新教学名师奖

冯毅萍

浙江大学优秀研究生德育导师

黄平捷 刘之涛 宋春跃

浙江大学优秀班主任

张建明

浙江大学优秀“新生之友”

黄志尧 王保良

浙江大学第六届师德先进个人

王慧

浙江大学暑期大学生社会实践活动优秀指导教师

李旭桦

浙江大学筹办第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛先进工作者

王婧 杨亮

浙江大学党建工作标杆院级党组培育创建单位

控制学院党委

浙江大学基层团组织建设先进单位

控制学院团委

浙江大学党建工作样板党支部培育创建单位

智感所教工党支部

浙江大学 2018 年就业工作先进集体二等奖

浙江大学暑期大学生社会实践活动优秀组织奖

浙江大学 2017-2019 学年志愿服务优秀组织奖

浙江大学第十六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛优秀组织奖

◇ 院级

控制学院先进工作者：

工控所：贺诗波 潘刚 王文海 杨春节 汪京培

智控所：张涛 周春琳 刘之涛 施一明 王场 白晶晶

仪表所：黄平捷

机 关：于玲

控制学院教学突出贡献奖

张光新

2018-2019 学年优秀班主任

冀海峰 喻洁

控制学院青年教师教学技能竞赛一等奖

张涛 许超

控制学院青年教师教学技能竞赛二等奖

王越 唐晓宇

**控制学院优质教学奖**

赵春晖 仲玉芳 张涛 张宇 徐正国

**控制学院本科生海外交流奖**

任沁源 徐正国 吴维敏 胡瑞芬 陈积明 喻洁 张建明

**控制学院学科竞赛优秀指导教师奖**

冯毅萍 赵久强 熊蓉 周春琳 侯迪波 许超 王智

## 2 学生获表彰情况

### 2.1 本科生获奖表彰情况

#### ◇ 国家级

##### 国家奖学金

戴清阳 沈泽弘 陈筱莽 崔卓凡

#### ◇ 省级

##### 省政府奖学金

曾之宸 张书悦 路子豪 朱恒晔 高钰满 穆清风 李乐宜 王舒仪

#### ◇ 校级

##### 学业一等奖学金

戴清阳 沈泽弘 李伟恒 陈旭 林润泽

##### 学业二等奖学金

白少杰 罗煦阳 翟瑞锟 乔佳宇 王宇琪 张邦邦 马皓月 王镇林 张群康 曾之宸

##### 学业三等奖学金

张书悦 路子豪 吕俊茂 李建辉 张驰野 朱恒晔 何康瑞 王行健 朱雄卓 袁崇健 魏然 陆泽凡 魏鹏锦 李鸿昊 李颖 吴玥 陈焱 徐博文

##### 一等奖学金

陈安哲 陈筱莽 陈星周 崔卓凡 李盈萱 徐李琳

##### 二等奖学金

陶雨 赵健程 高钰满 颜治宇 张圣淼 王舒仪 魏默涵 邓高峰 唐综声

##### 三等奖学金

潘高峰 高诗宁 马志强 穆清风 李乐宜 周美含 刁景益 吴钰泽 张宇辰 陈子安 刘武傲陈雅婷 张婧怡 施晨莉 陈睿 谢德锦 郑东能 陈梓怡 许志炜 陆喆波 管桐 王科丹 孟赋威 许思怡

##### 研究与创新一等奖学金

戴清阳 曾之宸 杨太文 邓晓枫 贾慎涵 马皓月 陈旭 魏鹏锦 胡钧涵 姚铖焘 张书悦 吴玥 林润泽 李伟恒 王晟炜

### 研究与创新二等奖学金

吕俊茂 朱恒晔 白少杰 罗煦阳

### 社会工作奖学金

马皓月 陶新渝 吴怡鑫

### 社会实践奖学金

王家宁

### 文体活动奖学金

王添翼 白少杰

### 学业优秀标兵

陈梓怡 李乐宜 穆清风 高诗宁 陶雨 陈星周 李盈萱 赵健程 管桐 邓高峰 唐综声 陈雅婷  
刁景益 周美含 谢德锦 孟赋崑 许思怡 张圣淼 魏默涵 王舒仪 陈子安 马志强 陈筱莽 郑  
东能 王科丹 许志炜 吴钰泽 陆喆波 张婧怡 徐李琳 崔卓凡 颜治宇 施晨莉 张宇辰 陈安  
哲 刘武傲

### 社会工作标兵

朱文欣 陈星周 唐综声 胡家翌 宋泽 施晨莉 杜威东 张婧怡 周志 张宇辰 高钰满 颜治宇  
张毫豪 徐李琳 刘武傲 王兆祥

### 文体活动标兵

宋雪铭 陈星周 朱文欣 李盈萱 宋泽 胡家翌 陈筱莽 陈雅婷 徐李琳 陈睿

### 公益服务标兵

许思怡 陶雨 谢德锦 唐综声 朱文欣 郑东能

### 创新创业标兵

朱文欣 忻碧凡 潘高峰 陈石 林楚昂 陈筱莽 李盈萱 崔卓凡 高钰满

### 对外交流标兵

施晨莉 邓高峰 赵健程 王舒仪 陈子安 林楚昂 陈安哲

### 学业进步标兵

田京捷 邓高峰 林楚昂 张圣淼 肖邵安 丁绍祖 陶雨 杨越麟 翟江 陈子安 谢德锦 李锡霖  
陈梓怡 忻碧凡 赵宇昕 杨楠 袁鹰喆 李雅瑞 魏默涵

### 先进班级

自动化（控制）1703 班

### 先进团支部

控制本科 1701 团支部

### 浙江省普通高等学校优秀毕业生

傅梦瑶 高晗 官孝清 靳晴 林之怡 王裴

### 浙江大学优秀本科毕业生

常树超 傅梦瑶 高晗 官孝清 郭中豪 蒋羽 靳晴 林之怡 宋雅雯 王裴 吴茹梦 姚邹静

### 优秀学生干部

陶新渝 白少杰 马皓月 路子豪 林润泽

### 优秀学生

张驰野 白少杰 吴玥 曾之宸 戴清阳 王镇林 马皓月 王宇琪 陈旭 何康瑞 张书悦 翟瑞锟  
张群康 王行健 陈筱莽 崔卓凡 施晨莉 陈子安 张宇辰 陈星周 陈安哲 张婧怡 李盈萱 徐  
李琳 许思怡 王舒仪 陈雅婷

### 优秀团干部

白少杰 罗煦阳 马皓月 沈紫嫣 陶新渝 王志成 周志

### 优秀团员

范舒羽 靳松 刘乐文 路子豪 魏然 吴玥 朱恒晔 胡家翌 林含蓄 张婧怡 朱文欣

## 外设奖学金:

### 唐立新奖学金

戴清阳

### 南都创新奖学金

孟臧崴

### 亿利达刘永龄奖学金

吕俊茂

### “浙报-阿里”新媒体奖学金

罗煦阳 翟瑞锟 乔佳宇 王宇琪 张邦邦 马皓月 陈安哲 潘高峰 高诗宁 赵健程 李盈萱

### 华为奖学金

徐李琳

◇ **院级**

**春晖之星**

展祥皓

**春晖奖学金**

官孝清 高晗 雷嘉晖

**菲尼克斯特别奖学金**

沈泽弘 白少杰

**菲尼克斯奖学金**

沈紫嫣 李鸿昊 朱雄卓 李盈萱 颜治宇

**中控奖学金**

陈润健 李伟恒 林润泽 陈旭 魏鹏锦 杨边江 张驰野 何睿飞 张宸玥 项吟飒 徐李琳 陈泽文 高诗宁 陈星周

**仁爱奖学金**

张群康 魏然 陶新渝 许志炜 宋泽

**华为菁英奖学金优秀学生奖**

陈筱莽

**华为菁英奖学金优秀学生干部奖**

高钰满

**中国仪器仪表学会奖学金**

林润泽

## 2.2 研究生获奖表彰情况

### ◇ 国家级

#### 国家奖学金

余万科 张镇勇 王鑫 王宇鑫 叶鑫 沈英 罗浩 胡振铭 卢华歆 张志铭 吴在强 张鑫宇 孙庆强 王静波 蒋雅萍 嵇程

### ◇ 省级

#### 优秀毕业生

肖龙 王艺林 郎恂 董山玲 蒋昊 王湛 茅婷婷 姚乐

#### 浙江省高校团支部风采展示大赛“千强团支部”

工控所第二团支部

### ◇ 校级

#### 优秀研究生

张梦源 张镇勇 任彤 刘广仑 刘孟祥 宋超超 李可汉 吴曼佳 陈慧敏 王鑫 李璟澜 孙俊  
 鲍雨浓 冯时 杜林康 史坤 张瑞 李云鹏 孙精辰 吴泽先 邵存祺 梁琪 谢一松 徐彬 刘昊侯  
 李星翰 王静波 孙庆强 张鑫宇 周恒 陈光捷 吕玉婷 沈冰冰 杨泽宇 刘俊 楼红枫 柳莹  
 欧阳文娟 张舵 王娇娆 徐力昊 王云鹤 赵佐权 余天宇 郑宇欣 杨光辉 陈凯 胡贻昀 余万  
 科 郑嘉乐 柴铮 杨晔 陈晨 王婕 李栋 任佳阳 殷列栋 徐英豪 孔煜婷 嵇程 傅骏伟 孙鹏  
 阙子俊 王晓轩 柴晴峰 蒋雅萍 孙元萌 赵世强 万子宁 王之宇 吕以豪 何淑婷 吕露 曹雨  
 齐 尹航 林友鑫 王柯 李宇涵 肖耀 陈飘云 时菲 朱艳妮 陈进玉 袁帅 王宇鑫 何宇晨 黄  
 俊超 叶鑫 徐臻 王玉莹 宋畅 刘熠 陈启明 张志铭 郑潜 胡晓镭 李至善 乔丹 李啸晨 黄  
 莉莉 刘亮 尹欢 傅笑宽 徐静 张浩 潘一源 潘雨粟 左星星 赵庆腾 孙依然 邓淳方 刘丽娜  
 吴霞 叶文龙 黄涛涛 张思涵 史继文 丁夏清 赵祥瑞 秦亚洲 胡振铭 孙敬敬 尹居鑫 吴乔

域 索原杰 李卉艳 刁均威 黄士罗 马延 卢华歆 陈浩 沈佳骏 李娴静 陈逸威 王通 虞国庆  
张心放 许言川 罗浩 吴在强 熊坤 丁梓明 张焜怡 王立子 金斌杰 郭启翔 鲁乾鹏 马徐峰  
叶鸿凯 沈英 徐勇 王丽庆 凤伟 彭泽栋 章途潮 李文超 王诗桐 章鑫锋 汤志航

### 三好研究生

张梦源 任彤 宋超超 吴曼佳 王鑫 李璟澜 冯时 张瑞 孙精辰 吴泽先 王静波 孙庆强  
张鑫宇 周恒 刘俊 楼红枫 王娇娆 徐力昊 胡赟昀 李栋 任佳阳 殷列栋 嵇程 傅骏伟  
王晓轩 蒋雅萍 孙元萌 万子宁 曹雨齐 林友鑫 李宇涵 肖耀 王宇鑫 叶鑫 王玉莹 宋畅  
刘熠 张志铭 郑潜 李至善 刘亮 傅笑宽 张浩 潘一源 潘雨粟 秦亚洲 胡振铭 吴乔域  
李卉艳 马延 卢华歆 李娴静 王通 罗浩 吴在强 熊坤 丁梓明 沈英 章途潮 李文超 章鑫锋

### 优秀研究生干部

张瑞 林友鑫 朱艳妮 胡振铭 冯时 时菲 陈飘云 索原杰 嵇程 汤志航 赵庆腾 郭启翔 曹雨  
齐 马徐峰 李宇涵 刘洪金 王麒 史坤 金斌杰 欧阳文娟 陈可依 刘孟祥 孙精辰 孙依然 宋  
畅 刘昊侯 徐力昊 楼红枫 余家鑫

### CASC 三等奖学金

郑嘉乐

### 菲尼克斯奖学金

孙俊 李璟澜 曹雨齐 潘一源 李娴静

### 光华奖学金

陈晨 柴铮 李宇涵 孙敬敬 刘亮 欧阳文娟

### 国睿奖学金

胡赟昀 秦亚洲 熊坤 楼红枫

**南都三等奖学金**

孙鹏

**华为奖学金（非毕业班）**

刘俊

**唐立新奖学金**

张梦源

**温持祥奖学金**

何宇晨 任彤

**仁爱奖学金**

冯时 史坤 陈飘云 张浩 孙精辰

**华为奖学金**

罗浩 张鑫宇 卢华歆

**中控奖学金**

陈启明 王丽庆 徐勇 尹航 李宇涵 张瑞 王晓轩 李文超 王娇娆 肖耀 郑潜 吴乔域

**中电莱斯奖学金**

周恒 刘熠 林友鑫 傅笑宽 宋超超

**社会工作单项奖学金**

李文超 吴曼佳 张心放

**社会实践单项奖学金**

钱晶晶 张浩 尹航

### 优秀团干

梁景雄 冯时 汤志航 赵庆腾 索原杰 万子宁 张心放 张浩 陈飘云 陈可依 殷列栋 楼红枫  
张志铭

### 优秀团员

史坤 陈晨 张瑞 陈进玉 时菲 胡振铭 杨晔 徐力昊 刘增操 嵇程 马徐峰 谢伟戈 刘骏鹏  
王宇鑫 金斌杰 鲁乾鹏 郑东磊 李宇涵 黄俊超

### 校级优秀毕业生

肖龙 王艺林 郎恂 董山玲 蒋昊 王湛 茅婷婷 姚乐 费梦娟 王凯 张益 王鼎华 马林 马彦  
楠 常先宇 张凯祥 赵宏 张治坤 朱乃富 孔杰 蔡声泽 张正 郑剑 刘紫薇 王旭东 苟彤 黄  
美川 郭磊 许琮维 高洁 刘祥璐 林炜鑫 陈怡萍

### 毕业研究生奖学金

马彦楠 姚乐 俞巧君

### 浙江大学党建工作样板党支部培育创建单位

智控所研究生第二党支部

### 先进班级

工控 2 班 智控 4 班 智控 6 班

### 优秀团支部

工控 2 班 智控 6 班

## 十二 2019 年大事记

### 01-11 浙江大学控制学院—浙能技术研究院“智慧能源联合研究中心”成立

1月11日,浙江大学控制科学与工程学院-浙能技术研究院“智慧能源联合研究中心”成立仪式在浙大玉泉校区举行。浙江大学孙优贤院士,浙能集团副总工程师、研究院院长、党委书记秦刚华,浙大信息学部副主任陈积明教授,浙大控制学院院长助理赵春晖,浙能技术研究院副院长范海东,浙能集团科技与信息化管理部副主任姚文峰等30余人共同出席见证。会上,陈积明教授和范海东副院长为“智慧能源联合研究中心”揭牌,秦刚华院长为陈积明教授颁发“智慧能源联合研究中心”主任聘书。

### 04-22 榆林市-控制学院科技交流合作会圆满举行

4月22日,榆林市委常委、政法委书记、榆林高新区党工委书记张守华一行20人到控制学院考察调研,交流讨论院地合作相关事宜。孙优贤院士、校先进技术研究院副院长翁沈军、控制学院院长邵之江、党委书记叶松等近40人参加会议。邵之江院长主持会议。会前,张守华书记一行还现场参观了控制学院机器人实验室、高端控制装备实验室。

### 04-24 朱秋国、熊蓉老师团队的“四足机器人动态稳定运动控制研究”项目入选“浙江大学2018年度十大学术进展”项目

“浙江大学2018年度十大学术进展”评选活动于2019年1月23日正式启动,由各学部、科学技术研究院、社会科学研究院、校学术委员会委员以及同行专家等共推荐35项候选项目。在全校师生与社会公众共同参与和支持下,经校学术委员会委员、特邀评委评审,微信点赞,遴选出“浙江大学2018年度十大学术进展”项目和“浙江大学2018年度十大学术进展提名”项目。朱秋国、熊蓉老师团队的“四足机器人动态稳定运动控制研究”项目入选。

## 05-07 屠德展获评第十四届中国大学生年度人物

5月7日,第十四届中国大学生年度人物揭晓,控制科学与工程学院2016级硕士研究生屠德展同学获评“第十四届中国大学生年度人物”。屠德展,男,中共党员,浙江大学控制科学与工程专业2016级硕士研究生。发表SCI论文4篇,录用国际会议论文1篇;共获得省级以上学科竞赛奖励13项,包括连续两届获日内瓦国际发明展最高荣誉:特别嘉许金奖(排名第1)、第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特等奖(排名第1)、第十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛全国一等奖(排名第1)、第四届浙江省“互联网+”大学生创新创业大赛金奖(排名第1)等赛事奖项。参与国家自然科学基金重点项目1项,主持国家级大学生创新创业训练计划2项(含创业实践)、浙江省大学生科技创新项目2项、入选浙江大学“浙报-阿里极客计划”、“启真杯”浙江大学学生十大学术新成果;累计申请、授权国家发明专利8项、实用新型专利4项、软件著作权12项;曾赴新加坡、瑞士、加拿大、以色列等国家进行学术交流;发起成立浙江大学智慧城市交叉创新俱乐部,并担任主席;获得第十一届中国青少年科技创新奖,并在人民大会堂获国务院副总理孙春兰接见并颁奖。

“第十四届中国大学生年度人物推选展示”活动由教育部、人民日报社共同指导,人民网、光明日报社教育部、《大学生》杂志、中国大学生在线联合主办。经组织推荐、通讯评审、网络展示、会议终评等环节,共遴选出年度人物候选人10名,年度人物提名候选人40名。

## 05-17 浙江大学启真青年论坛之智能自动化青年论坛顺利召开

5月17日至18日,“浙江大学启真青年论坛——智能自动化青年论坛”在玉泉校区召开。会议由浙江大学人才工作办公室和浙江大学控制科学与工程学院共同主办,旨在进一步推动学科发展,加强师资队伍建设。浙江大学人才办副主任阮慧,控制学院院长邵之江、党委书记叶松、副院长侯迪波出席会议,来自海内外知名高校或学术机构的控制学科领域优秀青年

学者及控制学院师生近 40 人参加会议。

#### **05-18 举行王骥程先生追思会**

5 月 18 日，控制学院学科创始人之一王骥程先生的追思会在玉泉校区邵科馆 212 会议室举行。王先生亲属、生前好友、曾工作单位同事、弟子、控制学院班子成员及部分学院教师、院友代表参加会议。

#### **05-20 ZMART 荣获 2019 DJI RoboMaster 人工智能挑战赛亚军，赢得 1.5 万美元奖金**

5 月 20 日至 22 日，2019 DJI RoboMaster 人工智能挑战赛在加拿大蒙特利尔举行。在激烈的赛事中，浙江大学代表队 ZMART“无人战车”小分队(ZMART/RM)最终获得亚军(First Prize - Second Place)，赢得 1.5 万美元奖金。

2019 DJI RoboMaster 人工智能挑战赛由 RoboMaster 组委会与全球机器人和自动化大会 (IEEE International Conference on Robotics & Automation, 简称 ICRA) 联合主办，赛事于 5 月在加拿大蒙特利尔与 ICRA 同期举办。ICRA 是机器人与自动化领域顶级国际学术盛会，每年举办一次。

#### **05-30 举行“商业运载火箭智能自主飞行联合研发中心”成立仪式暨宋征宇总师受聘浙江大学兼职教授仪式**

5 月 30 日，“商业运载火箭智能自主飞行联合研发中心”成立仪式暨长征八号总师宋征宇受聘浙江大学兼职教授仪式在浙江大学玉泉校区教九 101 会议室举行。长征八号总设计师宋征宇、项目办副主任郭葳，浙江大学先进技术研究院院长史红兵、浙江大学求是讲座教授张育林、控制科学与工程学院院长邵之江、党委书记叶松，以及控制、电气、航空航天等学院师生近 100 人出席会议。会议由控制学院叶松书记主持。

会上，宋征宇总师、邵之江院长和在场嘉宾共同为中心揭牌并合影留念。先研院史红兵院长代表浙江大学向宋征宇总师授“浙江大学兼职教授”聘书、颁校徽。

#### **05-30 举办双创中心启动仪式暨首届“双创杯”学生科技创新竞赛优秀科创成果展示会**

5月30日，控制学院双创中心启动仪式暨首届“双创杯”学生科技创新竞赛优秀科创成果展示会在紫金港校区国会 223 举行。控制学院党委副书记丁立仲、副院长侯迪波，双创中心主任冯毅萍，以及一百余名 2017 级和 2016 级同学参会。会上，侯迪波、冯毅萍和计算机魏志渊老师共同为“控制学院创新创业中心”揭牌。

#### **06-20 控制学院与杭叉集团股份有限公司签约 5G 智能控制创新实验室**

6月18日，杭叉集团、浙江大学控制学院、浙江电信联合共建 5G 智能控制创新实验室签约仪式在杭叉集团举行。仪式杭叉集团副总经济师任海华主持。杭叉总工程师徐征宇、浙江省电信政企部总经理陈峰、浙大控制学院党委书记叶松、华为浙江代表处副代表姜鸿亮致辞，杭叉副总工程师李元松、杭州电信副总经理周臣武和浙大控制学院教授刘勇代表合作方在协议上签字，徐征宇、周臣武、叶松、姜鸿亮共同为实验室揭牌。

#### **06-28 我院党委书记叶松荣获浙江大学 2019 年“党建先锋奖”**

在全党深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育之际，6月28日，浙江大学在紫金港校区召开庆祝中国共产党成立 98 周年大会，控制学院党委书记叶松荣获首批浙江大学“党建先锋奖”并接受表彰。

#### **07-07 浙大队 ZJUNlict 卫冕 RoboCup 小型组世界冠军，ZJUDancer 荣获小仿人组亚军**

澳大利亚当地时间 7 月 7 日 14 时 30 分，在浙江大学控制科学与工程学院熊蓉教授指导

下，浙大队 ZJUNlict 在 RoboCup2019 足球机器人比赛小型组决赛中以 1:0 战胜德国 Er Force 队，卫冕小型组世界冠军，ZJUDancer 队荣获小仿人组亚军。

#### 07-14 浙大-阿里 AZFT 物联网实验室研究成果获 IEEE iThings 2019 国际会议最佳论文奖

7 月 14 至 17 日，由 IEEE Computer Society 主办的第 12 届 IEEE 物联网国际会议（IEEE iThings-2019）在美国亚特兰大召开。由 IEEE Fellow、浙大控制学院陈积明教授领导的浙大-阿里 AZFT 物联网实验室合作完成的关于混频 LoRa 网络基站规划的研究工作获得 IEEE iThings-2019 国际会议唯一最佳论文奖。

IEEE iThings 是物联网领域国际主流会议，至今已成功举办了 11 届。该会议旨在为研究人员交流探讨物联网领域的最新技术进展及发展方向提供平台。本次会议论文涵盖了组网技术、边缘计算、数据挖掘、系统应用等多个物联网技术核心方向，展示了物联网领域的前沿技术进展。

#### 07-17 贺诗波研究员团队在《美国科学院院刊》(PNAS)上发表多层复杂网络研究进展

7 月 17 日，在上线的最新一期《美国科学院院刊》(PNAS)上，贺诗波所在的研究团队发表了他们的研究进展，团队提出了一个基于张量的普遍性多层网络节点特征向量中心性研究模型，并给出了适用于多个场景的“解法”。将来，当人们在评估信息网络、交通路网和社交网络这些多层复杂网络的问题时，尤其是判断网络中哪个节点更重要时，可以用到一种更为精准、合理的研究方法。

这项研究是浙江大学工业控制技术国家重点实验室牵头，联合普林斯顿大学等多家国际科研机构共同完成的。第一作者为浙江大学博士生吴旻诚。

#### 07-23 控制学院遵义“不忘初心 牢记使命”党性主题教育培训

7月23日至28日，控制学院“不忘初心 牢记使命”党性主题教育培训队伍在贵州遵义开展了为期六日的主题学习。几日培训中，学员们参观了遵义会议会址、红军山烈士陵园、娄山关、苟坝会议会址、四渡赤水纪念公园等革命圣地，参观了浙江大学西迁旧址和社会主义新农村建设示范点花茂村、田家沟。通过专题讲座、实地参观，汲取了遵义精神，坚定了理想信念。

#### **08-11 浙江大学全国优秀高中生机器人科技创新夏令营开营**

8月11日，由浙江大学控制科学与工程学院和浙江大学昆山创新中心联合举办的全国优秀高中生机器人科技创新夏令营在浙江大学玉泉校区开营，55名来自全国各地的高中生参加活动。本次夏令营为期六天，旨在充分发挥高等院校社会服务和传播科学文化的功能，增进国内优秀高中生对浙江大学的认识和了解。

#### **08-23 控制学子获第十三届“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛一等奖、华东赛区特等奖**

8月23日至27日，教育部第十三届“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛在辽宁科技大学举行，由控制学院“智能工厂”学生科创社团选派的参赛队伍（指导老师：冯毅萍、赵久强，参赛队员：杨越麟、崔卓凡、忻碧凡）经过多轮角逐，最终获得全国总决赛一等奖、华东赛区特等奖的佳绩。

#### **08-26 ZMART 荣获 2019 首届中国无人驾驶航海器智能帆船项目公开赛暨第十二届国际挑战赛 WRSC 冠军**

8月26日至30日，首届中国无人驾驶航海器智能帆船项目公开赛暨第十二届国际挑战赛在中国宁波举办，浙江大学代表队 ZMART “无人帆船”小分队（ZMART/Sailing）获团队总分

第一名（冠军）、单项赛事成绩最佳 2 项（共 4 项）的好成绩。

WRSC（World Robotics Sailing Championship）是目前全球规模最大、影响最广的智能化无人帆船赛事，这是自该无人帆船赛事 2008 年创办以来，首次在欧洲和美洲以外的地区举办。

#### **09-12 浙江大学机器人工程专业成立暨首届新生欢迎仪式顺利举行**

9 月 12 日，浙江大学机器人工程专业成立暨首届新生欢迎仪式在紫金港校区校友楼紫金港厅举行。浙江大学本科生院院长张光新老师，竺可桢学院党委副书记李文腾老师，控制科学与工程学院院长邵之江老师、党委书记叶松老师、副院长侯迪波老师，机器人工程专业负责人熊蓉老师及各位专业老师，以及机器人工程专业 2019 级全体同学参与本次活动。仪式由侯迪波老师主持。

#### **10-29 杨春节教授牵头中标工信部工业互联网创新发展项目**

10 月 29 日，在国家工信部工业互联网创新发展项目招标中，浙大控制学院杨春节教授课题组凭借多年的科研积累、丰富的项目经验等综合优势，最终中标。浙江大学成为项目的牵头单位，杨春节教授为项目负责人，孙优贤院士任项目指导组组长。本项目预计总投资三亿余元。该项目的中标，标志着浙江大学将在工业互联网创新发展方面得到国家重点支持。

#### **09-30 求是讲座教授 Lorenz T. Biegler 获 2019 年度中国政府友谊奖**

9 月 30 日，求是讲座教授 Lorenz T. Biegler 获 2019 年度中国政府“友谊奖”，并受邀出席庆祝中华人民共和国成立 70 周年招待会。Biegler 教授现任美国卡内基梅隆大学化工系教授、浙江大学求是讲座教授，是美国工程院院士、美国化学工程师学会会士，曾获美国总统青年科学家奖，曾任美国卡内基梅隆大学化工系主任。他在大规模系统优化、复杂系统动

态优化方面做出了划时代的贡献，成果在工业界、学术界享有盛誉并得到广泛应用，是优化控制领域的国际大师。Biegler 教授和浙江大学团队交流合作长达十余年，在基础研究、人才培养、学科建设中发挥了重要作用。

中国政府友谊奖是中国政府为表彰在中国现代化建设和改革开放事业中作出突出贡献的外国专家设立的最高奖项。9 月 30 日下午，2019 年度颁奖典礼在人民大会堂隆重举行。国务院总理李克强会见获奖外国专家并表示热烈祝贺。

#### **11-01 四足机器人“绝影”最新迭代版本发布**

11 月 1 日，四足机器人“绝影”最新迭代版本发布。新“绝影”是该系列的最新迭代版本，在突破了一系列关键技术难点后，新“绝影”的运动性能和感知能力也得到了大幅度的提升，特别是奔跑（bound）步态和跳跃（jump）步态的实现，在四足机器人的控制算法上再次取得突破。

#### **11-19 浙大控制学院 7 人次入选 2019 全球“高被引科学家”名单**

11 月 19 日，科睿唯安发布 2019 年“高被引科学家”名单(Global Highly Cited Researchers 2019)，全球近 60 个国家的 6216 人次来自各领域的高被引科学家入榜。浙江大学 23 人次入榜。其中，控制科学与工程学院苏宏业、褚健、陈积明、贺诗波、吴争光 7 人次入榜（苏宏业、吴争光同时入选工程学、计算机科学 2 个学科领域）。

入榜科学家均发表了多篇高被引论文，其被引频次位于同学科前 1%，彰显了他们在同行之中的重要学术影响力。

#### **11-22 承办 2019 中国自动化大会，孙优贤院士作大会报告，陈积明教授当选中国自动化学会会士，多位师生获中国自动化学会表彰和奖励**

11 月 22 日至 24 日，该大会在杭州国际博览中心召开，主题为“智能自动化承载未来”。大会历时三天，由中国自动化学会、杭州市人民政府和浙江省科学技术协会联合主办，由浙江大学、杭州市萧山区人民政府和浙江省自动化学会共同承办。30 余位院士和将军、百余位长江杰青、近百位校长院长等知名专家出席，8 位院士、将军做大会报告，3000 余名相关领域科技工作者参会，共接收 1200 余篇会议论文。大会设有八个专题，除大会报告外 80 余位专家学者作专题报告；设有 18 个卫星会议，有 110 余位专家学者介绍新理论、新技术、新产品、新成果、新经验。大会同期项目、中国（杭州）智能自动化博览会同期举办。

开幕式上，浙江省委常委、杭州市委书记周江勇，浙江省副省长高兴夫，浙江大学校长吴朝晖院士，本届大会总主席、中国自动化学会理事长郑南宁院士分别致辞。中国工程院原常务副院长潘云鹤院士，本届大会总主席、中国自动化学会原理事长孙优贤院士，中央军委装备发展部原副部长张育林中将出席会议。与会领导嘉宾共同启动杭州国家新一代人工智能创新发展试验区。本届大会组织委员会主席、浙江大学党委副书记、副校长张宏建主持开幕式。当天上午，孙优贤院士作题为《高端控制装备及系统发展历程》的大会报告。

11 月 23 日，中国自动化学会发布“2019 年 CAA 科学技术奖励评审结果公告”，王文海教授等获 CAA 科技进步特等奖，赵春晖教授等获 CAA 自然科学一等奖，吴争光研究员等获 CAA 自然科学一等奖。当日还发布了“2019 年度 CAA 优秀博士学位论文奖评审结果公告”。赵成成同学的论文《智能电网中基于一致性的分布式能量管理和优化研究》获“CAA 优秀博士学位论文奖”，指导老师为陈积明教授；张萌同学的论文《基于无源理论的非线性系统控制》获“CAA 优秀博士学位论文提名奖”，指导老师为苏宏业教授。

11 月 24 日，举行中国自动化学会会士授予仪式，陈积明教授被授予“中国自动化学会会士”荣誉称号。

**11-22 控制学院讲座教授沈学民当选 2019 年中国工程院外籍院士**

11 月 22 日，中国工程院 2019 年院士增选结果公布，控制学院讲座教授沈学民当选为中国工程院外籍院士。沈学民教授现为加拿大滑铁卢大学首席教授、加拿大皇家学会院士、加拿大工程院院士、IEEE Fellow。沈学民院士于 2008 年受聘为浙江大学控制学院永谦讲座教授，后受聘为求是讲座教授，2018 年担任海外学术大师汇聚计划学术大师。沈学民院士和浙江大学十余年的合作中，在滑铁卢大学接收指导了 8 位访问学者，在浙江大学亲自指导了 7 位研究生。沈院士指导的浙大访问学者和学生中，多名已相继成长为长江学者、IEEE Fellow、国家青年人才等。

#### **11-28 2019 全球自动化五校联盟青年论坛顺利举办**

11 月 28 日至 29 日，第一届全球自动化五校联盟青年论坛在浙江大学玉泉校区举办。论坛由浙江大学、浙大信息学部、控制科学与工程学院、工业控制技术国家重点实验室、以及网络传感与控制课题组共同主办，浙江大学信息学部副主任陈积明教授、工业控制研究所副所长程鹏教授担任主席。来自联盟高校的 12 位青年学者参会并作学术报告，内容涵盖了自动化领域的诸多前沿热点。

全球自动化五校联盟于 2019 年 8 月正式成立，由浙江大学、澳大利亚纽卡斯尔大学、瑞典皇家理工学院、新加坡南洋理工大学、美国加州大学圣塔芭芭拉分校五所自动化领域顶尖学校组成，旨在通过项目合作、学术发表、举办会议和论坛等形式，促进高校间的深度学术交流与合作，共同推动自动化领域的创新与发展。

#### **12-09 我院博士生荣获 IEEE GLOBECOM 国际会议最佳论文奖**

12 月 9 日至 13 日，在美国夏威夷举行的 IEEE 全球通信大会（IEEE GLOBECOM）上，由贺诗波、史治国和陈积明教授等共同指导的浙大控制学院博士生胡康、陈宇豪荣获 IEEE 全球通信会议（IEEE GLOBECOM 2019）会议最佳论文奖。该项关于 LoRa 的低功耗物联网定位的研究

工作由浙大-阿里 AZFT 物联网实验室共同完成。

该项工作设计了基于 LoRa 的无基站物联网定位系统，在物联网节点不需要配备 GPS 的情况下也可以完成广域的物联网节点定位，能够大幅降低节点的能量消耗与硬件成本。基于该项工作的论文获得了会议审稿人的一致认可，并引起了参会学者的高度关注和热烈讨论，最终荣获会议 Ad Hoc and Sensor Networks 专题唯一的最佳论文奖。

### **12-23 奇安信集团向浙江大学教育基金会捐赠仪式暨“浙江大学控制学院孙优贤人才教育基金”成立仪式顺利举行**

12月23日下午，奇安信集团向浙江大学教育基金会捐赠仪式暨“浙江大学控制学院孙优贤人才教育基金”成立仪式于浙江大学紫金港校区纳米楼100会议室顺利举行。浙江大学校党委副书记、副校长张宏建，中国工程院院士孙优贤，奇安信集团董事长齐向东，奇安信集团副总裁王文萍，校联络办主任、校教育基金会秘书长沈黎勇，控制学院院长邵之江、党委书记叶松及师生代表共30人左右参加会议。

会上，奇安信集团副总裁王文萍，校联络办主任、校教育基金会秘书长沈黎勇分别代表奇安信科技集团股份有限公司和浙江大学校友基金会签署了捐赠协议。浙江大学校党委副书记、副校长张宏建代表浙江大学向奇安信科技集团股份有限公司董事长齐向东先生颁发捐赠证书和铭牌。

### **12-25 浙江大学青年教授联谊会换届大会举行，陈积明当选新一届会长**

12月25日，浙江大学青年教授联谊会换届大会在紫金港校区求是大讲堂举行，控制科学与工程学院陈积明教授被推选为新一届会长，并代表新一届理事会表达了做好联谊会工作的信心和决心。

浙江大学青年教授联谊会于2000年5月成立，是国内第一家由青年教授联合组织发起的

面向高校青年教授的群众性组织。联谊会始终秉持爱国爱校传统，践行“求是创新”校训，以“做学生的心灵朋友、做学校的桥梁参谋、做学术的骨干精英、做社会的智囊服务”为使命，在奉献中彰显价值，取得了丰硕的成果。

### **12-29 控制学院上海校友座谈会圆满举行**

12月29日，“控制学院上海校友座谈会”在师董会（北京）信息科技有限公司上海总部举行，控制学院党委书记叶松、院长邵之江、党委副书记丁立仲、副院长侯迪波、许超，控制院校友会会长胡海平参加座谈会。座谈会由学院党委书记叶松主持。

会上，浙江大学上海校友会会长胡海平介绍上海校友会架构和工作情况，控制学院院长邵之江介绍近年学科发展状况，与会校友开展了热烈交流。在上海校友会年会上，邵之江院长还向与会的700多名校友作了题为“工业智能的未来和挑战”的学术报告。