

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.....	4
5. 工会.....	5
委员会.....	5
经费审查委员会.....	5
6. 学术委员会.....	5
7. 学科学位委员会.....	6
8. 人力资源委员会.....	6
9. 本科生教育教学委员会.....	6
10. 研究生教育教学委员会.....	6
11. 研究所（平台、中心）负责人.....	7
三、人事工作.....	9
概况.....	9
附录.....	11
四、学科建设与科学研究.....	13
概况.....	13
附录.....	18
五、本科生教育.....	24
概况.....	24
附录.....	26
附录 1 学生概况.....	26
附录 2 教学改革情况.....	27
附录 3 教学改革成果.....	28
附录 4 思政教学.....	29
附录 5 学科竞赛.....	30
附录 6 科研训练.....	31

附录 7 实习实践	31
附录 8 教师获奖情况	31
附录 9 2020-2021 学年对外交流.....	32
附录 10 本科生名册	32
六、研究生教育.....	35
概况	35
附录	36
附录 1 2021 年博士毕业生学位论文清单.....	36
附录 2 2021 年硕士毕业生学位论文清单.....	38
附录 3 优秀研究生论文清单	43
附录 4 2021 年在校博士生名单.....	44
附录 5 2021 年在校硕士生名单.....	45
七、党的建设.....	47
概况	47
八、学生思政.....	49
概况	49
附录	55
附录 1 2021 年毕业本科生就业去向.....	55
附录 2 2021 年毕业研究生就业去向.....	59
附录 3 学生干部名单	63
九、校友及发展联络工作.....	65
概况	65
附录	66
十、工会工作.....	67
概况	67
十一、国际交流与合作.....	69
概况	69
十二、先进表彰.....	71
1 教工获表彰情况.....	71
2 学生获表彰情况.....	73
十三、2021 年大事记	81

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、NGICS 大平台以及自动化实验教学中心和分析仪器研究中心，拥有工业控制技术国家重点实验室、工业自动化国家工程研究中心、工业控制系统安全技术国家工程实验室、流程生产质量优化与控制国际联合研究中心 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，在教育部第四轮一级学科评估中获评“A+”学科。2021 年，学院党委获评浙江大学先进基层党组织。

现有教职工 153 人，其中，中国工程院院士 1 人，正高级职称人员 55 人（2021 年新增 2 人）、副高级职称人员 38 人（2021 年新增 2 人），博士研究生导师 66 人（2021 年新增 9 人）、硕士研究生导师 94 人（2021 年新增 13 人）。2021 年，入选教育部“长江学者奖励计划”特聘教授 1 人，国家杰出青年科学基金 1 人，浙江省万人领军 1 人，浙江大学求是特聘教授 1 人，国家级青年人才 5 人，第七届中国自动化学会青年人才托举工程项目 1 人，浙江省百名巾帼劳模风采录 1 人；获评浙江省本科高校首批榜样教务处长 1 人，浙江省高校辅导员工作案例大赛三等奖 1 人。

2021 年，招收硕士研究生 150 人、博士研究生 84 人，2021 级本科生 156 人确认进入学院继续学习，毕业本科生 185 人、硕士研究生 132 人、博士研究生 38 人。获首届全国优秀教材（高等教育类）二等奖 1 项，浙江大学教学成果特等奖 3 项、一等奖 2 项；入选教育部首批课程思政示范课程 1 门，浙江省首批省级课程思政教学项目 1 项，浙江省一流本科课程 2 门，工业和信息化部“十四五”规划教材 1 本；获批中国自动化学会科普教育基地；出版 3 本主编教材。学生获中国自动化学会优秀博士学位论文奖 1 篇、提名奖 1 篇，中国电子学会优秀博士学

位论文 1 篇、优秀硕士论文 2 篇，IDC Robocon 国际机器人设计大赛亚军、季军，“西门子杯”中国智能制造挑战赛一等奖，菲尼克斯智能技术创新与应用大赛全国总决赛二等奖，全国“挑战杯”竞赛“揭榜挂帅”专项赛特等奖，浙江省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛一等奖。

科研经费到款 17200 万元，其中纵向经费 6455 万元。新增科研项目 163 项，其中国家级重点项目（课题）4 项、千万级项目 9 项；在研项目 584 项，其中国家级重点项目（课题）46 项、千万级项目 22 项。入选新序列国家工程研究中心 1 个；获国家科技进步奖二等奖 1 项，教育部青年科学奖 1 项，浙江省自然科学奖一等奖 1 项，中国自动化学会科技进步一等奖 1 项，中国计算机学会技术发明一等奖 1 项。代表性成果发表 Nature Communications 论文 1 篇，获国际机器人顶级期刊 T-RO 最佳论文荣誉奖 1 篇；获评浙江省首届青年科技英才奖 1 人，中国仪器仪表学会青年科技人才奖 1 人，IEEE 可扩展计算技术委员会职业中期研究成就奖 1 人。

获首批浙江省省级标准国际化示范单位；主办国际期刊被 Scopus 数据库收录；举办第七届浙江大学研究生“分布式控制、优化与学习”国际暑期学校；接待国（境）外专家、学者来访 21 人次（含线上）。

浙江大学湖州研究院、工业自动化国家工程中心榆林分中心、石虎山机器人创新基地等校地共建研发机构、创新基地正式揭牌成立；签约设立 4 个校企合作研究中心。

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、财务、研究生教育教学、发展联络、公用房等工作
叶 松	党委书记 兼任副院长	全面负责学院党委工作，分管组织、统战、人事、人才、教职工思想政治、保密、安全稳定、机关、离退休等工作
程 鹏	党委副书记 副院长	分管科研、NGICS 大平台、国内合作等工作，协助书记分管教职工思想政治、保密等工作
侯迪波	副院长	分管本科生教育教学、实验中心、实验室安全、继续教育等工作
许 超	副院长	分管国际化、浙大湖州研究院、浙江大学安庆未来产业技术研究中心等工作
杨 倩	党委副书记 兼任纪委书记	分管纪检、学生党建、思政与就业、宣传、工会、法治、信访、校友、图书资料、档案等工作
朱 亮	副院长（双专）	协助分管学科交叉、与浙江湖州、安徽安庆的校地合作等工作
徐正国	副院长	协助分管浙江大学湖州研究院工作
刘之涛	院长助理	分管信息化工作，协助分管本科生教育教学、实验室安全等工作

2. 党委、纪委组成

党委委员：叶 松、刘 勇、邵之江、宋执环、杨 倩、范菊芬、黄志尧、程 鹏

纪委委员：宋春跃、吴 俊、杨 亮、杨 倩、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
	楼彦杉	博士后、兼任兼职教师、教职工合同管理、高层次人才个性化服务、国内合作
教育教学办公室 (与学生工作办公室、团委合署)	谢颖峰	本科生教学教务
	赵豫红	本科生教研和教学实践
	谢依玲	本科生教学教务
	于 玲	研究生招生、培养、学位及学科建设
	石佳妮	研究生日常管理、专业学位研究生管理
	刘沈芳	研究生、本科生教务教学
	杨 亮	云峰学园挂职
	李旭桦	本科生党建、思政与就业
	林恬逸	共青团工作、本科生思政、研究生党建
	姜舒扬	共青团工作、研究生思政与就业
学科建设与科研 管理办公室	黄懿明	科研管理及学科建设、保密工作
发展联络办公室	范菊芬	发展联络、工会
	何宇珊	发展联络、工会

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： 宋执环

智控所教工党支部

书 记： 李 光

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
学生党建工作指导小组	杨亮（研究生）、李旭桦（本科生）
学院团委	书 记： 杨 亮

5. 工会

委员会

工会主席（组织、财务）	范菊芬
工会副主席（分管经费，兼青工委委员）	许 超
工会副主席兼女工委委员	朱也也
福利委员	刘 山
文体委员	曹 峥
宣传委员	刘 勇
财务委员	宋岳琪

经费审查委员会

组 长： 李青青
委 员： 吴 俊、赵豫红

6. 学术委员会

主 任： 孙优贤
副主任： 苏宏业 邵之江
委 员： 陈积明、程 鹏、黄志尧、金建祥、李 光、宋执环、王文海、 许 超、熊 蓉、赵春晖、张光新、张宏建
秘 书： 黄懿明、朱也也

7. 学科学位委员会

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：于 玲、石佳妮

8. 人力资源委员会

主 任：叶 松

副主任：邵之江

委 员：陈积明、陈 曦、冯冬芹、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. 本科生教育教学委员会

主 任：侯迪波

副主任：杨 倩、宋春跃、熊 蓉

委 员：戴连奎、冯毅萍、葛志强、梁 军、刘之涛、倪 东、吴 俊、
吴争光、谢 磊

秘 书：谢颖峰、赵豫红

10. 研究生教育教学委员会

主 任：邵之江

副主任：杨 倩

委 员：陈 曦、程 鹏、黄文君、黄志尧、刘 勇、刘兴高、毛维杰、
牟 颖、杨秦敏、张 宇

秘 书：于玲

11.研究所（平台、中心）负责人

工业控制研究所

所 长：陈积明

副所长：宋执环、杨秦敏、张 宇

智能系统与控制研究所

所 长：苏宏业

副所长：李 光、谢 磊、刘 勇、施一明

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

XXX 国家工程实验室

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

自动化实验教学中心

主 任：冯毅萍

分析仪器研究中心

主 任：李 光

副主任：牟 颖、周建光

三、人事工作

【概况】 2021 年控制学院共计教职工 153 人，其中教师 99 人（教学科研并重岗 84 人，工程教育创新岗 1 人，应用推广、团队岗 14 人），实验技术岗 7 人，管理岗 14 人，产业岗 4 人，科辅 1 人，学科博士后 26 人，专职研究员 2 人。目前教师系列中正高 55 人，副高 38 人，讲师及以下 6 人。程鹏获评教育部长江学者特聘教授，赵春晖获批国家杰出青年科学基金，刘兴高获评浙江大学求是特聘教授，孟文超入选国家级青年人才项目。刘之涛、任沁源晋升为教授，倪东晋升为长聘副教授，喻洁晋升为副教授，朱秋国晋升为副教授（工程教育创新）。

现有中国工程院院士 1 人，教育部长江学者特聘教授 3 人，国家杰青 2 人，浙江大学求是特聘教授 6 人，国家级青年人才 16 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 3 人，浙江大学百人计划研究员 10 人。

2021 年新引进教学科研并重岗教师 7 人，其中百人计划研究员 1 人：王雷；特聘研究员 1 人：朱强远；特聘副研究员 5 人：赵成成、周海峰、朱阳、赵斐、顾超杰。实验技术岗 1 人：张稳稳；学科博士后 11 人：黄俊超、赵天睿、曹文剑、朱哲人、杨凯翔、陈家枢、张胜增、吴旻诚、王永超、裴超、王英男；专职辅导员 1 人：林恬逸；教师事务服务专员 2 人：何宇珊、刘沈芳。校内调入党政管理岗 1 人：杨倩（任学院党委副书记、纪委书记）。光荣退休 2 人：王宁、谢依玲。

【程鹏获评教育部长江学者特聘教授】 2020 年，程鹏入选教育部长江学者特聘教授。主要研究方向为工业互联网安全、信息物理融合系统。研究获得国家自然科学重点基金、国家科技部重点研发课题等项目资助。成果获国家科技进步二等奖 1 项，教育部自然科学一等奖 2 项，教育部青年科学奖 1 项，以及中国计算机学会技术发明一等奖 1 项。个人获得霍英东青年教师一等奖、IEEE 通信协会亚太区杰出青年学者等荣誉。担任 IEEE Transactions on Control of Network Systems 编委，中国自动化学会青年工作委员会副主任、工业控制系统信息安全

专委会秘书长。

【赵春晖获批国家杰出青年科学基金】 2021 年，赵春晖获批国家基金委杰青项目资助，现为浙江大学求是特聘教授。赵春晖教授主要从事工业数据解析与应用，包括设备故障诊断、产品质量分析与预测、机器视觉等。一作/通讯发表 SCI 论文 160 余篇，含 40 余篇 IEEE 汇刊论文，ESI 高被引论文十余篇，十余次获国内外学术会议优秀论文奖。获教育部自然科学一等奖等省部级奖 8 项，中国自动化学会自然科学一等奖、中国自动化学会青年女科学家奖等奖励 10 余项。出版中文专著 3 本，获中国石化工业优秀图书一等奖。授权 50 余项中国专利，1 项美国发明专利。担任 6 家国内外权威期刊编委，包括 IFAC 过控领域顶刊 Journal of Process Control 的高级编委（全球仅 4 名）和 Control Engineering Practice 等。担任两家国际自控联技术委员会委员、IEEE Senior Member、中国自动化学会女科技工作者专委会秘书长以及中国自动化学会过控专委会常委等。

【孟文超入选国家级青年人才项目】 孟文超，入选国家级青年人才项目，浙江大学“百人计划”研究员，博士生导师，IEEE 高级会员。2015 年在浙江大学获得控制科学与工程博士学位。2015 年赴加拿大卡尔顿大学与加拿大首席研究员、加拿大工程研究院院士、IEEE Fellow Peter Liu 等教授合作开展博士后研究工作。2019 年 11 月加入浙江大学控制科学与工程学院聘为浙江大学“百人计划”研究员。长期致力于机器学习、智能控制、大数据分析及在智能制造、智慧能源与无人系统中的应用，并取得了一系列研究成果。共发表学术论文 30 余篇，其中在本领域国际主要期刊上，如 Automatica、IEEE 汇刊（TSG、TPS、TIE、TCST、TNNLS）等，以第一作者发表论文 15 篇。研究工作受到国内外大量研究者关注，有多篇论文入选 ESI 高被引论文和 ESI 热点论文。受邀编辑学术著作 2 本，团体标准 1 项，受邀编写学术章节 3 个，授权专利 4 项。研究成果获中国自动化学会科技进步一等奖、中国自动化学会优秀博士学位论文奖、I-SPAN 2018 最佳会议论文奖等。

【青椒俱乐部正式成立】 为了给青年教师创建一个自由轻松且高效的交流平台，增加学院机关与青年教师的沟通机会，2021 年 11 月，学院正式成立青椒俱乐部，

每月将定期组织青年教师和邀请学院领导、机关各科室负责人开展沙龙活动。

【进一步深化研究团队建设】为打造科研创新团队、实现精准引才育才，学院从 2020 年开始依托经学术委员会认定的研究团队按照团队发展需求引进青年人才。2021 年，学院第二批新认定 1 个研究团队（工业大数据与智能系统团队，负责人：宋执环），新通过并发布了 16 个优秀青年人才招聘岗位。学院研究团队建设逐渐趋于完善，为新引进青年人才的发展提供强有力的保障。

【附录】

教职工名单

（各岗位按姓氏首字母为序）

教师系列：曹云琦、陈积明、陈金水、陈曦、程鹏、戴连奎、邓瑞龙、冯冬芹、高飞、葛志强、古勇、顾超杰、贺诗波、侯迪波、胡瑞芬、黄平捷、黄文君、黄志尧、冀海峰、姜伟、姜燕丹、金建祥、金晓明、李光、李鸿亮、梁军、刘山、刘兴高、刘勇、刘之涛、卢建刚、陆豪健、毛维杰、孟文超、牟颖、倪东、潘刚、潘宇、潘再生、任沁源、阮伟、邵之江、施一明、宋春跃、宋执环、苏宏业、孙铭阳、孙亦军、孙优贤、唐晓宇、王保良、王东霞、王建新、王竞亦、王雷、王为民、王文海、王西、王越、王智、吴俊、吴维敏、吴争光、谢磊、熊蓉、徐金明、徐巍华、徐正国、徐祖华、许超、杨春节、杨江、杨秦敏、叶琦、叶炜、俞海斌、喻洁、袁剑蓉、张宏建、张光新、张建明、张涛、张武明、张新民、张旭鸿、张宇、赵成成、赵春晖、赵斐、赵均、赵豫红、周春琳、周海峰、周洪亮、周建光、朱强远、朱秋国、朱阳、Yucai Zhu

产业岗：吕清楚、叶效锋、张余岳、张宇明

科研辅助人员：金伟

专职研究员：刘艾明、王可心

管理岗：董先巍、范菊芬、何宇珊、黄懿明、李青青、李旭桦、林恬逸、刘沈芳、楼彦杉、石佳妮、宋岳琪、王蛟龙、王婧、谢颖峰、杨亮、杨倩、叶松、于玲、朱也也

实验技术岗：仲玉芳、冯毅萍、曹峥、车欣、施宇锋、张稳稳、赵久强

学科博士后：毕霁超、曹文剑、陈勇、胡艳梅、黄俊超、刘浩、刘俊峰、裴超、王孟志、王英男、王永超、夏金辉、邢方圆、姚乐、张奕楠、张勇涛、赵天睿、郑俊华、朱哲人、陈家枢、李超、汪京培、吴旻诚、杨楷翔、张胜增、ABIODUN AYODEJI

科研辅助岗：巴静、白晶晶、陈百川、陈琛、陈佳健、陈俊丰、陈敏、陈珊珊、陈石、范思楠、方鲁萍、付夏瑒、侯韞晖、黄坚、姬宇杰、季京涛、贾雁雁、姜俊丞、孔姝、李孟翰、李新玲、李英泽、李颖梅、李永宽、林柏羽、刘霞、刘学忠、龙诗航、娄朔萌、缪迪、缪天宇、缪志福、牛睿涵、钮树强、潘戈、潘惠如、潘炆、潘亦然、潘雨粟、彭颖、邱川旭、全俊翔、束顺、苏慧伦、陶心依、万向成、王邦晓、王朝阳、王棋、王胜超、王瑒、魏睿、吴高治、吴文娟、吴玉婷、武飞刚、谢维童、徐晋鸿、杨建党、杨雪纯、尹建立、余佳丽、张恒、张恒起、张凯、张兆鹏、章嘉胜、章志诚、赵文恺、郑婧、郑小旭、周婧雯、朱俊宇、宗维祺

四、学科建设与科学研究

【概况】 2021 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,进行前瞻性、基础性、战略性、引领性的控制技术研发,在学科建设和科学研究方面成效显著。2021 年控制学院科研经费到款 1.72 亿,其中纵向经费 6455 万元,横向经费 8029 万元,横向经费 2719 万元。新增科研项目 163 项,其中国家级重点项目/课题 4 项,千万级项目 9 项。在研项目 584 项,其中国家级重点项目/课题 46 项,在研千万级项目 22 项。建立 5 个校企合作研究中心。合作出版编著 4 部,获批首批省级标准国际化示范单位,授权发明专利 78 项,其中日本发明专利 1 项,PCT 5 项。

(一) 获批国家自然科学基金项目

1. 重大装备运行工况智能监控,赵春晖,国家杰出青年科学基金;
2. 基于群智感知的分布式智能制造决策优化理论与方法,杨秦敏,联合基金项目;
3. 多模块高温气冷堆核电站高效运行的实时优化理论与方法,邵之江,国际(地区)合作与交流项目;
4. 陆豪健,优秀青年科学基金(海外)项目;
5. 孙铭阳,优秀青年科学基金(海外)项目;
6. 王雷,优秀青年科学基金(海外)项目;
7. 徐金明,优秀青年科学基金(海外)项目;
8. 多源异构低质量工业大数据特征融合与建模机制研究,葛志强,重大研究计划培育项目;
9. 基于无源性理论的电动汽车动态无线充电系统的建模与控制,刘之涛,面上项目;
10. 开放混杂场景下物体抓取放置的长序列感知与规划学习,熊蓉,面上项目;

11. 基于微流控的高通量单细胞端粒酶数字检测技术研究, 张涛, 面上项目;
12. 面向机器人应用的“人工肌肉”软驱动器控制方法研究, 任沁源, 面上项目;
13. 集成电路晶圆图自动化智能分析技术研究, 倪东, 面上项目;
14. 量子近似优化的控制设计与算法研究, 潘宇, 面上项目;
15. 行人重识别模型自动运维关键技术研究, 姜伟, 面上项目;
16. 可重复使用整流罩回收全过程动态优化, 邵之江, 面上项目;
17. 复杂环境中的多机器人协同定位系统, 曹燕军, 青年科学基金项目;
18. 基于二氧化钒相变材料高灵敏度热式微流量传感器研究, 曹云琦, 青年科学基金项目;
19. 数据-模型融合的高弹性大电网暂态稳定评估研究, 孙铭阳, 青年科学基金项目;
20. 基于非接触式电阻抗测量的毫米级管道气液两相流参数检测新方法研究, 唐晓宇, 青年科学基金项目;
21. 不可靠反馈下的可证明安全决策机理研究, 王东霞, 青年科学基金项目;
22. 深度学习系统可信测试与加固研究, 王竟亦, 青年科学基金项目;
23. 基于事件触发的信息物理系统安全预测控制研究, 王孟志, 青年科学基金项目;
24. 基于广义半监督深度流形学习的厂级过程质量监测与溯源, 魏驰航, 青年科学基金项目;
25. 复合摄动条件下海上永磁同步风力发电机全速域能效优化研究, 夏金辉, 青年科学基金项目;
26. 面向水下物联网的无线光通信多跳自适应传输技术研究, 邢方圆, 青年科学基金项目;
27. 面向高维不平衡数据分类的集成学习方法研究, 杨楷翔, 青年科学基金

项目；

28. 手和刚性物体交互下的三维重建，叶琦，青年科学基金项目；
29. 垂直联邦学习安全隐私保护理论与关键技术，张旭鸿，青年科学基金项目；
30. 基于人际接触网络的新冠疫情城市精细化防疫研究，张勇涛，青年科学基金项目；
31. 面向流程工业故障诊断的半监督数据建模方法研究，郑俊华，青年科学基金项目。

（二）获批国家重点研发计划课题

1. 太阳能热化学反应单元性能调控理论与方法，倪东，重点研发计划课题；
2. 安全一体化风险耦合机理分析及安全增强方法研究，刘勇，重点研发计划课题；
3. 基于新一代现场级工业物联网融合的典型行业制造过程管控技术研发，刘之涛，重点研发计划课题；
4. 生物过程实时智能分析、诊断与优化控制，刘兴高，重点研发计划课题。

（三）千万级项目

1. 新一代工业控制系统信息安全大型实验装置，王文海，亿级纵向项目；
2. NGICS 新一代工业控制系统技术研发，王文海，千万级校级项目；
3. 自主智能无人系统，陈积明，千万级纵向项目；
4. XYY-111208-E82101 (ZF-DG)，冯冬芹，千万级横向项目；
5. 工业智能产业研发，金晓明，千万级横向项目；
6. XYY-111208-E62102 (HB-生物)，牟颖，千万级纵向项目；
7. 浙江大学-运达股份智慧能源联合研究中心，陈积明，千万级横向项目；
8. 机器人智能导航与控制技术研发（浙江大学-欣奕华人工智能创新联合研究中心），刘勇，千万级横向项目；

9. 高端工程装备智能与安全技术研究（浙江大学-山东临工高端工程装备智能与安全技术联合研发中心），杨秦敏，千万级横向项目。

【彰显服务“重要窗口”建设成效】 积极对接与地方发展战略，推动校地、校企合作，强化技术辐射，服务经济建设。学院与企业新成立 5 个校级联合研究中心。其中“浙大一国科天成智能检测技术联合研发中心”以智能传感器件、光机电检测、结构健康监测及智能管理等为重点，是学院检测技术与仪表方向在校企合作方面的重要突破；“浙大——欣奕华人工智能创新联合研究中心”以机器人智能导航与控制技术研发为工作重点；“浙大一运达股份智慧能源联合研究中心”围绕智能风电机组、智慧风电场、综合能源等多个方向进行研发；“浙大一安庆未来产业技术研究中心”围绕智能制造产业需求开展工业自动化、智能化等技术创新、应用及产业化；“浙大一山东临工工程机械有限公司联合研发中心”即将进入正式运行。此外，湖州研究院今年共承担国家/省/市科研项目 9 项，合同金额 210 万元；累计签订横向项目 34 项，合同金额 2222.28 万元，已到账金额 1106.83 万元，共建成国家级平台分支机构 1 个、省级平台 2 个。石虎山机器人创新基地顺利开园。作为控制学院产学研孵化基地，已有智能协作机器人、巡检机器人、智能检测机器人、自主无人驾驶等创新工坊 12 个，已孵化注册企业 10 余家；同时基地还成功吸引了软体机器人、医疗机器人、生物机器人等 10 余家机器人控制领域的行业先锋团队项目入驻。

【提升服务国家重大战略能力】 NGICS 大平台持续服务国家重大战略需求，2021 年产出标志性重要成果：国家重点研发计划项目成果“内生安全关键控制系统与安全防护平台”，应邀参加“十三五”科技创新成就展。研制安全隔离网关，取得公安部网络安全销售许可证，打破国外公司垄断局面。持续建设国家级大型试验场，新一代工业控制系统信息安全大型实验装置中期验收通过，提供测试、评估、攻防验证等服务。完成工业控制系统深度安全技术测试验证平台建设，提出工控系统深度安全防御体系架构，并提交国家标准 1 项。建立制造过程覆盖全生命周期的系列智能工装设备，完成工业互联网系统安全关键设备与系统 3 套，并实现示范应用。

引领技术发展，争取重要奖项，科研品质不断提升：王文海等“广域协同的高端大规模可编程自动化系统及应用”获 2020 年度国家科技进步奖二等奖；苏宏业等“基于量化的网络化系统事件触发控制”获浙江省自然科学奖一等奖；陈积明等“大规模智能云网络关键技术及平台”获中国计算机学会技术奖技术发明一等奖；杨秦敏等“油气管网安全多维度感知与管控关键技术及应用”获中国自动化学会科技进步奖一等奖；贺诗波教授因在物联网系统优化方面的贡献获 2021 年度 IEEE 可扩展计算技术委员会职业中期研究成就奖。

瞄准国家急需，强化顶层设计，优化重组国家级基地平台：工业自动化国家工程研究中心作为原国家计委批准拨款建设的第一批国家级工程研究中心，于 2021 年完成优化整合及评价，以服务国家重大战略任务和重点工程实施为目标，牢牢把握工程中心新定位，持续提升创新能力，打造国家战略科技力量。

【突破大规模智能云网络关键技术】 随着 5G、云计算与物联网等技术的高速发展，海量政务产品、企业业务与个人需求部署于云上。云网络作为云上万物互联的基础底座，已成为网络强国战略的全新主战场之一。然而，在全球范围内，云网络核心技术仍掌握在以亚马逊和微软等为代表的国外云网络厂商中。面对这种技术现状，我国迫切需要针对性地开展超大规模云网络关键技术及应用研究，实现云网络关键技术自主创新与突破。项目组在国家自然科学基金等项目资助下，以软硬件协同的思想贯穿始终，针对性地开展超大规模云计算网络系统及应用研究，形成“转发加速—网络观测—性能调控”一体化的云网络关键技术体系。本项目技术成果经中国信息通信研究院权威测试，成果总体性能在国际上处于业界领先地位。成果授权发明专利共 63 项（包括 8 项国际专利），代表性成果发表国际通信网络领域最权威会议 ACM SIGCOMM 2 篇（云网络领域国内首次入选该会议），部分成果获 2021 年中国计算机学会技术发明一等奖。

【学科交叉助推药靶图谱推荐系统】 物和靶标之间的相互作用是药物发现的一个重要研究领域，在药物虚拟筛选、老药新用、药物毒副作用研究等新药开发环节起着至关重要的作用。基于生物实验的传统药物靶标验证方法精度低、成本高、周期长的缺陷，因此通过计算模拟的方法预测药物和靶标间相互作用是非常必要

的。对于药物-靶标相互作用预测的方法，引入基因组学、蛋白组学和药理学等异构数据可以提高稀疏数据集上的预测精度，但如何系统且高效地整合大规模异构数据是当前的研究难点。通过药学与控制学的跨学科交叉合作，提出了一种基于知识图谱和推荐系统的药物靶标相互作用预测新方法。在基于知识图谱的信息表征基础上，该方法结合推荐系统方法—神经因子分解机进行药物靶标相互作用预测，有效去除了复杂生物网络中的噪声，并整合药物和蛋白结构信息的传统表征方式，进一步保证在真实场景下高精度，高稳定性的预测性能，为全新药物-靶标相互作用的发现提供了功能强大的计算工具。研究论文“A Unified Drug-target Interaction Prediction Framework based on Knowledge Graph and Recommendation System”发表在顶级国际学术期刊《Nature Communications》上。

【微型自主飞行机器人集群算法及应用】 近年来，随着定位、感知、规划和控制技术的发展，人类社会见证了空中机器人自主性的巨大进步。基于全自主无人机研究的成功，研究者们对群集智能提出了更高的期望。团队基于智能化、自主化空中集群的根本理念和从单机自主化到集群智能化的研究思路，在无人机自主导航方向展开研究，包括状态估计、快速避障、轨迹优化等。最新的无人机集群系统研究成果：该系统单机尺寸在 8cm 以内，重量仅有 300g，但仍然具备完备的自主导航功能，不需要任何外部定位和计算的情况下，仅依靠机载视觉就可以实现高精度感知、高机动运动和集群协作，成功完成了包括复杂未知环境集群穿梭、编队飞行、协同跟踪等一系列有挑战性的应用实例。高飞以第一/通讯作者身份，获得国际机器人顶级期刊 IEEE-TRO “傅京孙最佳论文荣誉奖”，为国内院校首次以第一单位获此荣誉。

【附录】

科研成果

（一）科研荣誉

- 苏宏业、刘之涛、吴争光等：“基于量化的网络化系统事件触发控制”获得浙江省

自然科学奖一等奖；

- 陈积明、程鹏等：“大规模智能云网络关键技术及平台”获得 CCF 科学技术奖技术发明奖一等奖；
- 杨秦敏、陈积明、孟文超、赵成成：“油气管网安全多维度感知与管控关键技术及应用”获得中国自动化学会科技进步奖一等奖
- 苏宏业、谢磊等：“基于工业互联网架构的智慧电梯云系统研发及产业化应用”获得中国发明协会发明创业奖一等奖；
- 葛志强、宋执环等：“面向流程工业性能监测的鲁棒数据建模方法研究”获得浙江省自然科学奖二等奖；
- 陈积明等：“复杂信道环境下工业互联网资源优化与安全”获得江苏省自然科学奖二等奖
- 葛志强、宋执环等：“复杂流程制造过程不规则数据分析与建模方法”获得湖南省自然科学奖二等奖；
- 赵成成、程鹏等：“电力物联网安全低功耗资源调度”获得中国电子学会自然科学奖二等奖；
- 贺诗波：IEEE 可扩展计算技术委员会职业中期研究成就奖；
- 邓瑞龙：获得中国仪器仪表学会青年科技人才奖；
- 赵成成：中国自动化学会青年人才托举工程项目。

（二）出版著作 4 部

序号	著作类别	题目	作者	出版社	出版时间
1	编著	自主移动机器人	熊蓉，王越，张宇，周春琳	机械工业出版社	2021.05
2	编著	鲁棒控制基础理论	苏宏业，吴争光，徐巍华	科学出版社	2021.08
3	编著	工业互联网安全：架构与防御	魏强，王文海，程鹏	机械工业出版社	2021.09
4	编著	空中机器人	任沁源，高飞，朱文欣	机械工业出版社	2021.11

(三) 授权日本发明专利 1 项, 授权 PCT 5 项, 授权中国 (一般) 发明专利 72 项

序号	专利名称	专利类别	所有发明人
1	敵対的学習に基づく工業制御システムの悪意あるサンプルの生成方法	日本发明专利	程鹏;何阳;陈积明;王文海;孙优贤;
2	基于 MFCC 特征编码的组合型超宽带交叉极化无芯片 RFID 标签	PCT	陈积明;贺诗波;史治国;陈宇豪;
3	一种凹槽型超宽带去极化无芯片 RFID 标签	PCT	贺诗波;陈积明;史治国;陈宇豪;
4	一种基于多层矿焦比分布模型的高炉炉喉温度估计方法	PCT	唐晓宇;金王震;郝政;王鑫;杨春节;
5	融合风电场调度策略的风力发电机布局优化方法	PCT	唐晓宇;林锟炜;
6	一种基于双层滤波框架的高精度里程估计方法	PCT	贾慎涵;韩福长;王越;熊蓉;
7	一种针对智能变电站智能终端 GOOSE 协议的模糊测试方法	发明专利	程鹏;郭伟;汪京培;陈积明;王文海;孙优贤;
8	基于 SVR 和 SMC 的风电机组并具有预设性能的 MPPT 方法	发明专利	杨秦敏;焦绪国;陈积明;叶毅;李思亮;申云;程捷;李思涵;李宜祥;田洪海;姚禹;邹小标;
9	一种可凝固的油相混合物及其应用	发明专利	牟颖;吴文帅;金伟;
10	一种基于快速随机搜索树的七自由度冗余机械臂动态避障路径规划方法	发明专利	刘山;韩奔;谢龙;
11	一种基于硬件同步的无人驾驶感知系统及其工作方法	发明专利	熊蓉;韩福长;唐立;
12	基于背景差分法和深度学习的挖掘机实时检测方法和系统	发明专利	滕卫明;杨秦敏;解剑波;钱济人;沈佳园;邓庆健;范海东;李清毅;张嵘;丁楠;陈积明;周君良;杨哲明;张国民;
13	一种六自由度穿刺手术机器人	发明专利	周春琳;万梓威;方晨昊;李陈浩文;熊蓉;
14	面向智能电厂汽轮机主机的特征分解选择与故障诊断方法	发明专利	赵春晖;田峰;范海东;陈积明;孙优贤;李清毅;沙万里;
15	一种工控设备未知异常检测方法	发明专利	黄文君;王宇平;陈梦迟;米俊芃;
16	一种基于机器学习的不可解析网络数据特征选择的攻击检测方法	发明专利	黄文君;米俊芃;陈梦迟;王宇平;
17	一种基于宽度学习的间接转速控制方法	发明专利	杨秦敏;焦绪国;陈积明;傅凌琨;陈棋;孙勇;
18	一种 lightbridge 协议通信无人机的探测装置	发明专利	陈积明;徐彬;何倩雯;刘颖;史治国;吴均峰;
19	一种机器人视觉惯性点线特征定位方法及装置	发明专利	王越;焦艳梅;熊蓉;
20	一种基于参数自适应提高暂态性能的燃煤机组汽包锅炉水位控制方法	发明专利	杨秦敏;梁琪;陈积明;范海东;解剑波;李清毅;
21	基于 Fuzzy-PI 双模无扰切换控制的热式气体质量流量计	发明专利	吴明光;叶建平;王钰炜;黄晓霞;
22	一种用于 ECAS 系统的多传感器融合	发明专利	陈亮;张传敏;陈积光;史治国;

	识别路面颠簸的方法		贺诗波;陈积明;
23	基于多粒度级联循环神经网络的炉氧含量软测量建模方法	发明专利	宋执环;伊金静;
24	一种基于深度神经网络的层析 PIV 重构方法和装置	发明专利	许超;蔡声泽;梁家铭;高琪;
25	一种基于卷积神经网络的粒子图像测速方法	发明专利	许超;蔡声泽;高琪;周世超;
26	自适应混沌树和种子算法的光伏电池模型参数辨识方法	发明专利	赵思达;王宁;
27	车载应答器验证存车线上查询器的装置和方法	发明专利	吴明光;崔耕;张琨;尉理哲;
28	基于速度开环控制和行程定位补偿的加样系统和方法	发明专利	吴明光;何博伟;李沁园;黄懿明;
29	线路接线板上增设电磁继电器的接线故障诊断系统和方法	发明专利	吴明光;童朱珏;朱巍巍;杨细芬;
30	一种基于逆向工程的机器人装配作业演示编程方法及装置	发明专利	熊蓉;周忠祥;王越;
31	一种可保证安全距离的基于遗传算法的风电场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;
32	一种基于故障树分析的风力发电机组备品备件需求预测方法	发明专利	杨秦敏;王旭东;焦绪国;林巍;唐晓宇;陈积明;
33	一种基于信息融合的野生动物监测系统及方法	发明专利	杨秦敏;李浩亮;乔慧捷;陈积明;
34	一种基于多传感器融合的物流状态监控方法及系统	发明专利	黄文君;陈梦迟;高鹏飞;
35	一种融合点线特征的下视视觉罗盘	发明专利	张宇;柳莹;李平;
36	塔式太阳能热发电站定日镜场聚焦策略优化方法	发明专利	赵豫红;胡闹;
37	RNA 交叉操作共生生物算法的温室温度 PID 控制方法	发明专利	蒙桂余;王宁;
38	一种用于制备液滴阵列芯片的光固化油相及光固化液滴阵列芯片的制备方法、产品和应用	发明专利	张涛;何宇;
39	一种基于深度学习的传送带上物料检测系统	发明专利	刘勇;张江宁;
40	一种双足跑跳机器人转向控制方法	发明专利	朱秋国;李奕达;马尊旺;彭勃;吴俊;熊蓉;沈紫嫣;
41	一种用于物联网设备的空中固件升级方法及系统	发明专利	刘波;陈积明;史治国;贺诗波;李传武;
42	一种后空翻双足机器人	发明专利	朱秋国;竺鹏;王志成;吴俊;熊蓉;
43	一种机器人多相机视觉惯性实时定位方法及装置	发明专利	熊蓉;傅博;王越;
44	一种面向建筑结构试验的异构数据融合方法	发明专利	王琦;陈积明;史治国;
45	一种针对生产流水线的数字孪生体及其构建方法和应用	发明专利	胡宪;孙燕琳;冯毅萍;宋自用;张益;林雪燕;潘戈;季玉;彭泽栋;肖顺立;
46	一种基于 ELM 的变速风电机组最大风能捕获方法	发明专利	杨秦敏;焦绪国;陈积明;傅凌琨;陈棋;孙勇;
47	一种适用于腿足机器人规划的稠密高度地图构建方法	发明专利	王越;潘一源;熊蓉;

48	中职直流调速系列实验的集成系统和方法	发明专利	吴明光;朱巍巍;鲁建峰;曾玉平;
49	面向百万千瓦超超临界机组非平稳特性的故障诊断方法	发明专利	赵春晖;胡赞均;
50	一种机器人多相机视觉惯性点线特征定位方法及装置	发明专利	王越;焦艳梅;熊蓉;
51	一种面向百万千瓦超超临界机组的在线故障检测方法	发明专利	赵春晖;张淑美;
52	数字孪生驱动的机械臂建模、控制与监测一体化集成系统	发明专利	林润泽;朱雄卓;冯毅萍;戴清阳;王行健;
53	基于典型变量分析与隐马尔可夫的送风机故障预测方法	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;
54	一种基于强化学习与控制性能监测的智能自愈方法	发明专利	赵春晖;王婕;
55	面向百万千瓦超超临界机组动静态信息的故障诊断方法	发明专利	赵春晖;高洁;
56	一种基于风速预测的高速铁路强风报警保持时间动态调整方法	发明专利	陈积明;刘昊侯;贺诗波;
57	一种基于多电源管理系统的振动传感器	发明专利	杨秦敏;曹伟伟;李云鹏;贺胜如;
58	双足机器人稳定步行控制方法、装置、设备及可读介质	发明专利	朱秋国;黄涛涛;吴俊;熊蓉;
59	一种风力发电机组零部件备品备件库存优化方法	发明专利	陈棋;杨秦敏;傅凌焜;王旭东;廖元文;
60	面向百万千瓦超超临界机组的非平稳分析与因果诊断方法	发明专利	赵春晖;高洁;
61	一种适用于多场景的自主泊车轨迹规划方法	发明专利	谢磊;张志铭;苏宏业;
62	一种激光与相机任意相对位姿关系的标定方法	发明专利	王越;傅博;熊蓉;
63	一种基于神经网络提升动态性能的燃煤机组汽包锅炉水位控制方法	发明专利	梁琪;陈积明;杨秦敏;李清毅;范海东;解剑波;
64	一种具有强鲁棒性的燃煤机组汽包锅炉水位控制方法	发明专利	陈积明;杨秦敏;梁琪;解剑波;李清毅;范海东;
65	基于四面体麦克风阵列的无人机声音信号增强方法	发明专利	陈积明;吴泽先;史治国;常先宇;吴均峰;
66	一种基于增强现实的绘画作品临摹和再创作方法	发明专利	甄佳楠;姜伟;
67	面向非线性动态工业过程的慢特征网络监测方法	发明专利	赵春晖;宋鹏宇;
68	基于全/静压取样管互换和软测量技术的二次风测量装置	发明专利	吴明光;郑植;杨煜;
69	高精度全干式超声骨密度仪和测量方法	发明专利	吴明光;叶建平;王钰炜;黄文娟;
70	基于双减速位移校正点的中速电梯长站平层系统和方法	发明专利	吴明光;李东洋;杨江;杨建义;王曰海;李琛;
71	基于双减速位移校正点的中速电梯近站平层系统和方法	发明专利	吴明光;李东洋;杨江;杨建义;王曰海;李琛;
72	融入 UC MP 的中速电梯开门再平层系统和方法	发明专利	吴明光;李东洋;杨江;杨建义;王曰海;李琛;

73	一种基于示教学习实现双臂协同装配任务的方法	发明专利	许可淳;李盈萱;林楚昂;熊蓉;
74	改进冷却装置的火焰检测器	发明专利	吴明光;杨煜;郑植;温新叶;
75	一种基于遗传算法的能量转换装置寿命统一管理方法	发明专利	杨秦敏;刘广仑;范海东;冯时; 陈积明;孙优贤;李清毅;周君良; 关键;俞荣栋;
76	一种基于功率的工业机械臂异常运动在线检测方法	发明专利	程鹏;苑心齐;浦宏艺;陈积明; 贾宁波;
77	基于散度约束核判别分析的连铸坯皮下夹渣缺陷预报方法	发明专利	宋执环;魏驰航;
78	基于强化学习和知识蒸馏的多类别不平衡故障分类方法	发明专利	张新民;范赛特;魏驰航;宋执环;

五、本科生教育

【概况】 2021 年，本科教学办明确使命、凝聚力量，深入开展本科教育使命愿景大讨论，在人才培养、专业建设、教学研究、创新实践等维度的具体体现进行了深入思考和探讨；建设内涵、引领价值，全面落实本科课程思政建设，新增第一批省级课程思政教学项目 1 项，校级思政教改项目 4 项；树立标杆、打造金课，2 门课程参评国家级一流本科课程（线下一流课程）；深化改革、积极探索，推进新工科教学改革与模式创新，推荐 2021 年浙江省教学成果奖二等奖 1 项、2021 年浙江大学教学成果奖一等奖（本科项目）2 项；整合优化、纵横推进，开展新工科教材建设与管理，荣获首届全国优秀教材（高等教育类）二等奖；以生为本、教学相长，积极组织教师教学发展培训和传帮带工作；创新创业、以赛促学，依托双创中心开展学生创新教育，在国际、国内多项学科竞赛中获得奖项，有效推动新工科人才培养；产学研合作、协同育人，石虎山机器人创新基地成立开园。

【开展本科教育使命愿景大讨论】 2021 年 10 月，学院召开本科教育教学使命愿景大讨论，会议深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻落实习近平总书记关于教育工作的重要论述和对浙大重要指示精神，围绕学校使命愿景大讨论主题，结合学院“双一流”建设、“十四五”规划实施，对学院新发展阶段的本科教育使命愿景，以及在人才培养、专业建设、教学研究、创新实践等维度的具体体现进行了深入思考和探讨。

【全面落实本科课程思政建设】 为科学设计课程思政教学体系，推进思政课程走向课程思政，实现所有本科课程教学大纲融入思政元素，学院发布《控制科学与工程学院关于成立课程思政工作坊的通知》（浙大控制发〔2021〕19 号），成立学院课程思政工作坊，负责指导课程思政建设，系统开展课程思政培训，组织课程思政系列活动，营造育人氛围。新增第一批省级课程思政教学项目 1 项，校级思政教改项目 4 项。

【积极参评国家级一流本科课程】 为积极助推学院的国家级一流本科专业建设工作，为自动化专业和机器人工程专业人才培养提供有力的支撑，学院积极组织

教育部一流本科课程申报，由张光新教授领衔负责的《传感与检测》课程、由熊蓉教授领衔负责的《自主移动机器人》课程获学校推荐参评国家级一流本科课程（线下一流课程）。

【成功举办一流课程教学改革交流研讨会】 为进一步促进课程质量，规范教学过程，深化课程体系及教学内容改革，6 月召开“计算机控制系统课程教学改革交流研讨会”，聚焦计算机控制系统相关课程的一流本科课程建设，共同探讨课程内容优化、课程思政设计、实验室建设、教材建设和创新性教学方法应用，促进理论与实践教学的融会贯通。会议共有 50 余所高校及企事业单位与会，为各校老师、企业代表搭建了相互学习交流、借鉴提高的平台，也为各高校计算机控制类课程的发展和建设提供了新的思路。

【成功发布线上实验教学平台】 2021 年 2 月，浙江大学《计算机控制系统》课程团队发布“掌上实验室——新一代片上控制系统实验教学平台”。掌上实验室包含便携实验套件、组态编程软件、在线仿真学习云平台及配套实验指导学习资料，通过小巧的便携实验套件替代了原有的实验箱或实验台，通过在线仿真学习云平台将原有体积庞大的实物实验对象虚拟化为“虚拟实验装置”，该实验套件提供了疫情期间自动化混合式教学新方案、新样板。

【积极组织教师教学发展培训和传帮带工作】 为进一步加强师资队伍建设，推动青年教师革新教育教学理念、掌握现代教学方式方法、练好教学基本功，提高课堂教学效果和人才培养质量，2021 年学院教师发展中心精心组织了学院青年教师教学竞赛、新教师任课资格试讲、新开课程主讲教师试讲、CSE 师培园系列讲座之“如何上好一门课”等系列活动。刘之涛老师代表学院参加 2021 年浙江大学青年教师教学技能竞赛。

【深入推进新工科教材建设与管理】 高度重视本科教材建设，为加强新工科系列教材的培育和建设，打造精品教材体系，深化落实把方向、守阵地、出精品、强队伍、抓保障等教材工作要求，学院围绕新工科专业课程培养方案，积极组织专业教师编写出版系列教材。新工科系列教材分为 3 个批次，共计 20 余本教材，将陆续在 2021-2023 年出版并投入使用。不断建立健全教材管理制度，出台《控

制科学与工程学院关于成立教材管理工作组的通知》（浙大控制发〔2021〕18号），成立学院教材管理工作小组，负责学院教材规划、编写、审核、选用等工作。

【石虎山机器人创新基地成立开园】 2021 年 11 月，石虎山机器人创新基地顺利开园。作为环浙大玉泉人工智能产业带中的重要一环，石虎山机器人创新基地以“智能机器人与未来科技”为主题，以技术转化、创业孵化、人才培养为主要功能，以“产学研创一体化”为特色，培育新一代智能机器人和未来技术产业人才。作为控制学院产学研孵化基地，已有智能协作机器人、巡检机器人、智能检测机器人、自主无人驾驶等创新工坊 12 个，已孵化注册企业 10 余家；同时基地还成功吸引了软体机器人、医疗机器人、生物机器人等 10 余家机器人控制领域的行业先锋团队项目入驻。

【积极开拓校企合作创新创业新模式】 为进一步落实创新创业教育，推动学生创新创业能力的培养，依托“LAST MILE”联合创新工作室，由学院与中电海康乌镇街公司联合推出“LAST MILE 创新创业培育计划”，旨在资助以控制学院师生为主的优秀早期创新创业项目，推动创新创业成果落地，培育发掘创新创业人才。首期共有 7 支队伍通过初审，予以立项。

【附录】

附录 1 学生概况

2021 年度本科在校学生人数 508 人（不包括一年级本科生），2022 届毕业生 185 人，新增 2021 级人数 156 人。2021 年未出现无故逾期注册学生。

年级	总人数	备注
2018 级	180	153 人（自动化）+27 人（竺院交叉班）
2019 级	161	130 人（自动化）+27 人（机器人竺院班）+4 人（机器人）
2020 级	157	113 人（自动化）+34 人（机器人竺院班）+10 人（机器人）
2021 级	156	114 人（自动化）+42 人（机器人竺院班）
合计	654	

附录 2 教学改革情况

根据新工科建设的需要，学院按照“一体两翼、创新驱动”的总体设计统筹推进自动化专业和机器人工程专业的新工科教学改革工作，推动“开放式”教学模式创新，加强在线开放课程建设，推动线上线下混合式教学模式创新，组织完成各级各类教学改革申报 27 项。

2021 年度省部级教改项目结题（1 项）

项目类型	项目名称	项目负责人
省“十三五”第二批教学改革研究项目	“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	侯迪波

2021 年度校级教改项目（16 项）

项目类型	课程名称	项目负责人
专业课程群思政建设	新工科背景下的自动化类专业课程思政教学模式探索与实践	侯迪波
系列教材建设	机器人工程本科专业系列教材	侯迪波
课程思政	计算机控制系统设计与实践	张光新
	自动控制理论（甲）	宋春跃
	运筹学	梁军
	机器人导论	王酉
教材建设项目	自动控制原理	宋春跃
	数据解析与应用导论	赵春晖
	机械臂建模与控制	吴俊
MOOC	信息物理系统安全	程鹏
线上线下混合式课程培育	大数据解析与应用导论	赵春晖
	计算机控制系统设计与实践	侯迪波
	机器人设计与实践	熊蓉
	空中机器人	任沁源
	控制工程 II	谢磊
海外教师主导全英文课程建设	大数据安全与隐私保护	陈积明

2021 年度院级教学改革项目（10 项）

项目类型	项目名称	项目负责人
新工科教材建设项目	《大数据解析与应用导论》	赵春晖
其他教改项目	项目竞赛制教学改革与探索	葛志强

实验、实践教学 改革项目	“掌上实验室”实验教学设计及指导教材建设	喻洁
	典型传感器与机器视觉桌面型检测实验装置的研制	赵久强
	机器人机械臂教学实验室条件建设	周春琳
	移动及飞行机器人教学实验室建设	熊蓉
	“掌上实验室”计算机控制系统实验平台建设与实验对象研制	曹峥
	人工智能课程教学实训平台建设（首期）	刘勇
	教十自动化综合创新实训平台改造	冯毅萍
	空中机器人实验实训平台建设	高飞

附录 3 教学改革成果

入选 2021 年国家级线下一流课程名单

序号	推荐类别	课程名称	课程负责人	课程团队成员
1	线下一流课程	计算机控制系统设计与实践	张光新	侯迪波 黄平捷 喻洁
2	线下一流课程	自主移动机器人	熊蓉	王越

入选 2021 年省级线下一流课程名单

序号	推荐类别	课程名称	课程负责人	课程团队成员
1	线下一流课程	计算机控制系统设计与实践	张光新	侯迪波 黄平捷 喻洁
2	线下一流课程	自主移动机器人	熊蓉	王越

入选 2021 年校级线下一流课程名单

序号	推荐类别	课程名称	课程负责人	课程团队成员
1	线下一流课程	过程控制工程	谢磊	戴连奎 张建明 仲玉芳
2	线下一流课程	嵌入式系统	李光	王酉 张武明 叶炜 杨江
3	线下一流课程	大数据解析与应用导论	赵春晖	陈积明 程鹏
4	线下一流课程	空中机器人	任沁源	高飞
5	线下一流课程	双足移动机器人技术及强化实践	周春琳	
6	线下一流课程	自动化综合创新实践	冯毅萍	赵久强 曹峥 仲玉芳 潘戈
7	线下一流课程	现代仿生科学和工程导论	胡瑞芬	李光

2021 年浙江省教学成果奖

项目第一完成单位	奖项名称	奖项级别	第一完成人
控制学院	“一体两翼、创新驱动”的新工科自动化专业人才培养模式探索与实践	二等奖	侯迪波

2021 年浙江大学教学成果奖

项目第一完成单位	奖项名称	奖项级别	成果主持人
控制学院	“一体两翼、创新驱动”的新工科自动化专业人才培养模式探索与实践	一等奖 (本科项目)	侯迪波
控制学院	机器人工程专业核心知识体系构建	一等奖 (本科项目)	熊蓉

全国优秀教材（高等教育类）

教材（专著）名称	主编	所在单位	奖项级别	出版单位
自动检测技术与装置 (第三版)	张宏建、黄志尧、周洪亮、冀海峰	浙江大学	二等奖	化学工业出版社

工业和信息化部“十四五”规划教材

教材（专著）名称	主编	所在院系
工业控制系统网络安全	冯冬芹	控制学院

2021 年度学院教师出版教材

教材名称	出版社	主编	出版时间
自主移动机器人	机械工业出版社	熊蓉 王越 张宇 周春琳	2021-05
空中机器人	机械工业出版社	任沁源 高飞 朱文欣	2020-07
工业互联网安全：架构与防御	机械工业出版社	魏强 王文海 程鹏	2021-09

附录 4 课程思政

浙江省第一批省级课程思政教学项目

课程名称	负责人	团队成员
机器人学	熊蓉	吴俊、周春琳、王越、刘山

校级课程思政教学项目

课程名称	负责人	团队成员
计算机控制系统设计与实践	张光新	侯迪波、叶松、陈伟、黄平捷、喻洁、冯毅萍、仲玉芳、杨亮
自动控制理论（甲）	宋春跃	赵豫红、邵之江、吴俊、张宇、徐正国、杨秦敏
运筹学	梁军	陈伟、何衍、吴争光、谢颖峰、林恬逸
机器人导论	王酉	朱秋国、刘之涛

附录 5 学科竞赛

2021 年，各级各类学科竞赛获奖 97 人次。其中，省部级以上获奖 53 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
美国大学生数学建模竞赛	国家级	一等奖	程方皓、鞠希来	谈之奕 (数学科学学院)
全国大学生数学建模竞赛	国家级	一等奖	郭泽林	
全国大学生数学建模竞赛	省级	二等奖	方程龙、 杜宇涵	
全国大学生数学建模竞赛	省级	二等奖	徐夏妍、 吴宁怡	
全国大学生数学建模竞赛	省级	二等奖	徐浩程	
全国大学生数学建模竞赛	省级	三等奖	周子淇	
全国大学生数学建模竞赛	省级	三等奖	吴禧洋、 肖嘉贝	
全国大学生数学建模竞赛	省级	三等奖	程茂桐、郭嘉哲、任嘉毅	
全国大学生数学建模竞赛	省级	参赛奖	徐绍俊、朱少廷	
全国大学生数学建模竞赛	省级	参赛奖	丁继峥	
全国大学生数学建模竞赛	省级	参赛奖	张立昱、陈赞	
全国大学生数学竞赛	国家级	二等奖	莫子言	
2021ROBOCUP 机器人世界杯中国赛（足球机器人-类人组）	国家级	一等奖	杜浩哲、刘将品、高一淳、余丛杉、韩陈睿、陈芷轲、王余峰、陈先玮	周春琳 熊蓉
2021ROBOCUP 机器人世界杯中国赛（足球机器人-小型组）	国家级	一等奖	韩陈睿、陈芷轲、杜浩哲、李浩东、张嘉宁、王余峰、刘将品、陈先玮	熊蓉 周春琳
2021 IDC Robocon 国际机器人设计大赛	国际级	亚军	郎奕霖	王西 朱秋国
2021 IDC Robocon 国际机器人设计大赛	国际级	季军	朱天翊	王西 朱秋国
2021 IDC Robocon 国际机器人设计大赛	国际级	季军	张毫豪	王西 朱秋国
第四届中国高校智能机器人创意大赛特等奖	国家级	特等奖	邓高峰	刘山
第十五届 CIMC “西门子杯”中国智能制造挑战赛自由探索方向全国总决赛	国家级	一等奖	李浩东、周靳、徐夏妍	冯毅萍 赵久强
浙江省第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	省级	一等奖	胡涛、邹子毅、林柏羽	王西
浙江省大学生工程实践与创新能力大赛	省级	一等奖	白彦、徐绍俊、陈羽田	
浙江省大学生工程实践与创新能力大赛	省级	一等奖	周白恒	

第十五届全国大学生电子设计竞赛	省级	二等奖	陈炜荣	
第十五届全国大学生电子设计竞赛	省级	三等奖	陈楠禾、万舸	

附录 6 科研训练

科研训练开展情况：

- 2021 年结题各级科研训练项目 61 项，其中国创 6 项，省创 8 项，校、院级 SRTP 项目 47 项；结题科研实践项目 7 项，中止科研实践项目 1 项。
- 2021 年立项各级科研训练项目 61 项，其中国创 8 项，省创 10 项，校、院级 SRTP 项目 43 项；立项科研实践项目 2 项。

附录 7 实习实践

2021 年暑期，按照教学计划的要求，组织完成以下实习项目：

年级/项目	参加总人数	集中实习人数	分散实习人数
2020 级专业认知	229 人	229 人	
2019 级企业认知实习	133 人	133 人	
2019 级实验技能训练	48 人	48 人	
2018 级测控系统综合实践	137 人	113 人	24 人
2018 级科研训练	124 人		124 人
2018、2019 级嵌入式系统高级实验	341 人		341 人

附录 8 教师获奖情况

奖励名称	获奖人
控制学院优秀班主任	张建明、张涛
控制学院教学突出贡献奖	张宏建
控制学院优质教学奖	梁军、刘山、熊蓉、王酉、张武明、赵久强
控制学院青年教师教学技能比赛一等奖	刘之涛
控制学院青年教师教学技能比赛二等奖	胡瑞芬

附录 9 2020-2021 学年对外交流

2021 年, 学院本科生海外交流人数 108 人次, 交流率为 66.67%。

对外交流项目类别	交流类别	人次	项目去向
课程学习	在线交流	42	2021 新加坡国立大学线上课程项目
课程学习	在线交流	24	2021 美国佐治亚理工学院在线课程项目 ASP (Atlanta Summer Program)

附录 10 本科生名册

2018 级本科生

刘镇铤 陈蛟洋 金吕栋 徐隆 项子鑫 俞一帆 朱德烨 陈泓旭 徐雅漫 闫夺今 蒋辰星 宋子航
杜浩哲 程方皓 方源 孙亦非 陈俊豪 郭放 田炜 薛盛豪 张豪男 解云航 尚君鹏 李昊颖
韩陈睿 王逸之 夏怀韬 沈嘉辉 曾宝成 张子健 何芝叶 王路遥 刘海波 宝元喜 王玮珩 王宁
董仲杨 鞠希来 刘雪龙 田娅斌 伍健鹏 侯晓军 贺晓伟 韦婉笛 孟铨轶 赵庭辉 田雨宁 郭鹏
李雲霜 赵朔 刘天宇 叶晓桐 陆伟杭 宋紫君 杨怀 张浩阳 莫子言 邱宾悦 曾瑞杰 邓啸海
高一淳 章恒杰 张馨予 赵虹旭 周寒初 徐志雄 丁青 方莹 陶宇骋 张哲诚 吴高超 王小龙
丁泽宇 王鸣杨 王磊 李章源 陈天懿 陆冬澄 崔云龙 王浩远 杨泽宇 樊家乐 王浩 洪晨倚
金展羽 李宏宇 樊雄飞 边子恒 姜帆 吕串 张知宇 张长坤 石宜平 李明远 陈芷轲 陈璐
张文卓 郭一品 朱天翊 李婧怡 许宁 江子翔 何雨翔 崔润泽 何嘉诚 曾豪辉 许家尧 计博言
孙琦铭 金书阳 徐新懿 贾小川 张晓鹏 周玥伶 丁律衡 石开琦 忻铄 童业超 杨豪 闫宇麒
丁禹伯 李瀚 金昊昕 魏诗怡 彭真 黄仁朗 戴雨欣 王子冲 孙畅 刘将品 王语琦 吴奕嬉
王澜 孙鹤铭 毛婧璇 胡航 贾晨阳 陈延 王敬平 陈进波 李旭冉 潘第弘 何毅辰 朱梓荧
刘晨光 吴怡洁 朱泓宇 陈泽生 王明祎 刘昊翔 朱承睿 张鸿博 胡江鹏 郎奕霖 路博程
修彦名 李帛翰 赵星瑜 王恺均 裴长乐 刘又铭 贾鑫朋 杨逸飞 郑宇辰 郑以琳 陈一博
程雨斌 曾亿诚 张慕骞 梁天浩 张铁沅 林隆中 孙嘉良 陆俊元 叶俊江 王湜明 杜兰
段陆雨航 林于笑童 依力哈木·阿布都沙拉木

2019 级本科生

郭静雯 项经典 王冰玥 万舸 符鹏阳 赵家仪 王子非 曹祥 胡彧峰 胡天扬 罗心平 张锬
陈楠禾 张逸诚 陈泳岐 萧力城 任嘉毅 陈国斐 杜宇涵 田采玄 陆定涛 赵泽栋 柳明睿
孙俊杰 李松波 汪舒迅 占若豪 周子淇 李铮 郑淄远 栾皓然 赵恒 范振宇 史梓枫 张立昱
梁钧尧 姚利豪 何亚鹏 陈垚汐 李泽雨 牟俊锦 方程龙 李昭 王凌枫 胡润琦 孙琪凯 李浩东
徐浩然 周自恒 杜曜志 赵澍淇 陈琢 张宏业 蒋昌健 李明芮 梁毅浩 张从政 孟世元 肖嘉贝
马文萱 赵子昂 姚一培 刘梓涵 古亚青 樊星宇 张书逸 孟未东 高捷 杜宇鹏 刘仲轩 祁实
胡博云 安韬 程茂桐 赵泓珏 平衡 胡应东 沈奕澎 王轶恺 杨敏琦 刘佳宸 狄唯一 方翀宇
吴宁怡 陈方言 李沁澄 汪艺宸 徐夏妍 郑元澳 蔡佐恒 高瑞岚 支欣路 董昊 徐启嘉 何龙杰
余丛杉 钱绮虹 蔡嘉顺 谢阳阳 林肯 林文涵 岑丰吟 张腾跃 洪广润 陈赞 林煜凯 汤维熙
陈渝兮 陈得轩 叶书豪 金铭律 李思懿 丁继峥 荆菁 陈季宇 郭泽林 朱柏杨 李苗成 陈嘉睿
李亚光 曾凯博 毛岳峰 张元澎 陈炜荣 黄嘉熙 吴禧洋 钟声 王睿林 刘奕利 倪欢 黄铭禹
叶晨昕 张嘉宁 杨凌冲 陈承郎冠循 韩海前 杨朔 赵拯 肖航 唐惠文 张旭 赵以宁 谢天晰
郭嘉哲 童哲禹 宋炜廷 薛舒浩 许轶可 谢宇晗 邹楹 周靳 俞一诺 周天 徐浩程 郑烨
费昱辉 白羽 唐安杰 马天舒 谢俊辉

2020 级本科生

周向东 朱睿颖 王子腾 骆剑 周逊 李逸东 陶冠雄 蔡坤镇 朱一明 邓修宇 裴迟明 张宇嘉
李睿晨 冉海洲 郭兴华 刘沛彤 何阳 李源 李明哲 安心远 徐绍俊 俞靖骐 沈凌霄 方雨晨
沈骏一 范天宇 张智豪 洪昱泽 寿哲韵 王子暄 张梓洋 严轶凡 张晏诚 周克涵 欧芯兆
曹梓航 刘强 范国锋 李晓龙 贾文骏 黄小瑞 檀香山 赵赐东 丁子骏 苏一腾 王立远 辛尧
李明宇 刘卓然 徐志轩 田孟泽 曹栋承 李昂 宋为 张嘉元 马子敏 康超 金昕澳 龚树培
李驰 董佳俊 刘凤凯 吕函 杨茂林 唐裕凡 苏志培 林俊杰 宋孟炫 刘昊明 陈裕庆 吴艳明
夏雪睿 朱伟刚 何雨燊 虞逸帆 倪跃城 高俊东 宋开程 唐翀宇 朱少廷 王珂玮 邓思远
温一书 王嘉瑜 许懂 季钰晓 蔡璐璐 陈蕾羽 沈萌 朱程珂 金可 张如彦 白彦 蒋益斌
牟林湛 赵宇豪 程森浩 王宗毅于瑞骐 马瑞飞 沈宇豪 李虹锐 余快 白杨 武楚焱 张敬业
杜承蔚 郑淇文 邵冬瑜 王瑞焘 杨仙林 葛硕伟 施嘉杰 缪凯城 邢俊杰 陈佳禾 金培楠

徐宇轩 滕锐 代仁杰 何腾 刘祥顺 牟千烨 叶之铭 葛耀锴 张灵珂 方嘉文 赵安可 李子木
朱柏玉 谢栩荣 林心娜 陈羽田 王泽 刘浩博 尹思成 李昀铮 黄浩然 丛箫言 章增明 周渝松
彭博 王祎 汪张翼 杜绅 杨舟 邱凯壑 侯子航 刘禹骏 余味 范恒 蒙靖凡 王宇航 张旭阳
吴齐澍 滕子牧 公冶在田

六、研究生教育

【概况】 2021 年，控制学院研究生科全面贯彻党的教育方针，始终坚持以人才培养为核心，不断优化学科建设结构和布局、提高教学质量、深化体系改革，注重加强应用型人才培养以满足区域经济发展需求，营造更适合研究生成长发展的环境氛围，不断提高高层次人才培养质量：2021 年，学院共招收博士研究生 84 人、硕士研究生 150 人，毕业博士研究生 38 人、硕士研究生 132 人；开展了 7 场研究生教育教学大讨论，师生共提出了 30 余条有效意见建议，对我院研究生培养全过程改革创新、研究生教育多角度前瞻谋划进行了全方位的研讨；申报了 15 个由校内专业学位研究生培养与管理师资团队及若干名实践经验丰富的企业（行业）导师共同支撑的专业学位研究生培养项目更好地服务国家重大战略和行业区域人才需求；荣获两项专业实践优秀成果奖、各类优博论文 2 篇、优博论文提名 2 篇、优硕论文 2 篇；研究生课程——自动化前沿入选教育部课程思政示范课程；教改项目——“注重传承开拓、引领前沿交叉——控制学科博士生学术创新能力培养方法与实践”荣获浙江大学教学成果特等奖，浙江省教学成果一等奖。

【注重思政教育创新课程教学模式】 持续将思政教育全面融入人才培养方案和课程教学，在专业知识教学中融入鲜活的思政元素，积极构建“思政课程+课程思政”大格局，实现思想政治教育与技术技能培养的有机统一，我院研究生课程——自动化前沿，以“更高质量、更加卓越、更受尊敬、更有梦想”为战略导向，围绕“创新科学思想、研发前沿技术、服务国家战略”的学科建设整体目标，开展研究生教育教学，从历史维度和发展维度，从国内外比较和工业强国内涵挖掘角度，引导学生形成正确的人生观、价值观和世界观，培养社会主义建设者和接班人，入选教育部课程思政示范课程，课程教师入选课程思政教学名师和教学团队。

【注重科技创新提升人才培养质量】 为了鼓励创新，促进高层次人才脱颖而出，我院研究生积极参评各类优秀论文，博士研究生姚乐的论文《面向大规模数据的工业过程分布式并行建模及应用》以其创新的科研成果、清晰的脉络结构、翔实的数据支撑荣获 2020 年“中国电子学会优博论文”、张治坤的论文《面向本地差

分隐私的数据可用性优化方法研究》的荣获 2020 年“浙江省优博提名”、董山玲的论文《基于隐马尔科夫模型的模糊控制与滤波》荣获 2021 年“CAA 优博论文”、余万科的论文《非平稳复杂工业过程数据解析与高性能监控方法研究》荣获 2021 年“CAA 优博论文提名”，硕士研究生孙庆强、王蒙蒙的论文荣获 2020 年“电子学会优硕论文”。

【注重教学成果持续推进教育改革】 陈积明老师主持项目——“注重传承开拓、引领前沿交叉——控制学科博士生学术创新能力培养方法与实践”以培养具有国际视野的控制学科高水平学术人才为目标，聚焦前沿技术及其核心应用，着力提升博士生的学术创新能力、原创探索能力和国际竞争力，将多学科交叉融合理论与方法、科学前沿与科研实践进行融合再创新的能力。学科带头人孙优贤院士带领团队，将学科前沿与国家需求紧密结合，历经十余年的探索与实践，形成了“紧扣国家需求-依托重点平台-注重传承开拓-聚焦原创探索-引领前沿交叉”全方位全过程的一流博士生学术创新能力培养新体系。荣获浙江大学教学成果特等奖，浙江省教学成果一等奖。

【附录】

附录 1 2021 年博士毕业生学位论文清单

姓名	性别	培养类型	专业	导师	论文题目
孔婧	女	直接攻博	控制科学与工程	陈曦	考虑传递现象的复杂聚合反应过程模拟与优化方法
梁斯佳	女	直接攻博	控制科学与工程	周建光	纸基分析技术及装置的研发
陆耿虹	女	直接攻博	控制科学与工程	冯冬芹	面向随机攻击的工业控制系统攻击建模与检测研究
吕玉婷	女	直接攻博	控制科学与工程	宋执环	有限数据条件下的工业过程建模与监测
吴旻诚	男	硕博连读	控制科学与工程	贺诗波	多层网络中结构与动力学研究
周恒	男	硕博连读	控制科学与工程	杨春节	高能耗过程智能操作优化方法研究
孙敬敬	女	硕博连读	控制科学与工程	牟颖	数字 ELISA 微流控芯片的研制及其在检测蛋白质生物标志物的应用研究
尹居鑫	男	博士生	控制科学与工程	牟颖	数字 PCR 微流控芯片的一体化及多重化方法的开发及应用

刘增操	男	硕士生	控制工程	胡超	基于深度学习的胶囊内窥镜出血病灶辅助诊断算法研究
鲍雨浓	男	直接攻博	控制科学与工程	孙优贤	数据驱动的大型风力发电系统性能提升及故障预警
邱炜	男	博士生	控制科学与工程	吴俊	面向空间光学成像任务的敏捷运动体建模与优化控制
马延	男	直接攻博	控制科学与工程	陈剑	四轮驱动氢电混合动力汽车稳定性控制和能量管理
何宇	女	直接攻博	控制科学与工程	张涛	基于光固化微流控芯片的一体化核酸提取与检测平台研究
阮政委	男	博士生	控制科学与工程	杨秦敏	基于智能切换机制的非线性系统自适应容错控制方法研究
曹军杰	男	博士生	控制科学与工程	刘勇	基于有向探索学习的智能体运动规划与控制算法研究
郑成霖	男	直接攻博	控制科学与工程	陈曦	基于数值-符号计算的操作弹性分析与优化设计方法研究
孙羽羿	女	直接攻博	控制科学与工程	贺诗波	面向低功耗物联网的标签识别与网络规划研究
欧阳文娟	女	直接攻博	控制科学与工程	李平	面向机器人应用的仿生控制方法研究
左星星	男	直接攻博	控制科学与工程	刘勇	面向鲁棒和智能化的多源融合 SLAM 技术研究
刘亮	男	直接攻博	控制科学与工程	刘勇	基于深度学习的视觉运动估计与理解
孔煜婷	女	直接攻博	控制科学与工程	倪东	基于深度学习的晶圆图分析
凤伟	男	直接攻博	控制科学与工程	谢磊	不确定性条件下流程企业生产调度和鲁棒优化研究
彭泽栋	男	直接攻博	控制科学与工程	苏宏业	面向石化企业的计划调度建模及优化算法研究
尹欢	男	直接攻博	控制科学与工程	熊蓉	数据驱动的移动机器人鲁棒高效定位
郭振纬	男	直接攻博	控制科学与工程	杨秦敏	高比例可再生能源接入下的点对点电力市场机制研究
杨泽宇	男	博士生	控制科学与工程	葛志强	基于不同学习范式的工业大数据建模与质量预报
王之宇	男	硕博连读	控制科学与工程	刘兴高	热耦合空分塔的节能优化与最优结构设计研究
吴小菲	女	硕博连读	控制科学与工程	谢磊	半导体生产过程虚拟量测与过程监控研究
戴玮辰	男	硕博连读	控制科学与工程	李平	面向有效纹理稀缺场景的视觉定位与建图方法研究
田冠中	男	硕博连读	控制科学与工程	刘勇	面向深度卷积神经网络的模型压缩关键技术研究
谢家阳	男	直接攻博	控制科学与工程	陈积明	反无人机视觉检测与跟踪算法研究及系统实现
唐立	男	直接攻博	控制科学与工程	熊蓉	长期自主移动的视觉定位与感知

王柯	男	直接攻博	控制科学与工程	张光新	基于光谱技术的水体溶解有机碳检测研究
许嘉蓉	女	直接攻博	控制科学与工程	卢建刚	大规模网络中的鲁棒机器学习研究
曾仙芳	男	直接攻博	控制科学与工程	吴俊	基于对抗学习的条件式图像生成研究
刘昊俣	男	博士生	控制科学与工程	贺诗波	异常检测中可信问题研究
薛振锋	男	硕博连读	控制科学与工程	毛维杰	合成数据集的生成与优化方法及其在岩渣分析中的应用
丁夏清	女	硕博连读	控制科学与工程	熊蓉	多特征多信息融合的移动机器人视觉定位
陈浩	男	硕博连读	电子与信息	陈剑	燃料电池/锂电池混合动力系统优化管理

附录 2 2021 年硕士毕业生学位论文清单

姓名	性别	培养类型	专业	导师	论文题目
王景珂	男	硕士生	控制科学与工程	熊蓉	基于学习的自动驾驶行为决策研究
宋超超	男	硕士生	控制科学与工程	陈积明	基于无监督学习的汽车动力故障诊断系统设计与实现
吕以豪	男	硕士生	控制科学与工程	陈金水	雷达辐射源深度学习识别技术研究
朱晓媛	女	硕士生	控制科学与工程	陈剑	基于模型预测控制的智能车辆运动规划算法
徐帅	男	硕士生	控制科学与工程	贺诗波	车辆 CAN 数据帧信号提取与分析研究
嵇程	男	硕士生	控制科学与工程	王智	室内近超声定位中的信号编解码技术研究
胡振铭	男	硕士生	控制科学与工程	牟颖	集成样品前处理的实时荧光定量 PCR 装置
庄伟超	男	硕士生	控制科学与工程	苏宏业	基于模型预测控制的锂电池热管理算法研究
曾庆宏	男	硕士生	控制科学与工程	贺诗波	基于自适应非线性补偿的高精度正弦试验电液振动台系统设计
郭瑞昌	男	硕士生	控制科学与工程	冯毅萍	氟化工产品价格预测方法研究及应用
庄小平	男	硕士生	控制科学与工程	杨建华	融合多维度注意力的视频目标检测技术研究
任彤	女	硕士生	网络空间安全	陈积明	基于知识图谱的 OPC UA 信息模型研究与应用
谢一松	男	硕士生	网络空间安全	程鹏	工控协议自动化逆向及协议描述模型生成方法研究

张景岳	男	硕士生	网络空间安全	王文海	EtherCAT 系统安全性分析与监测方法研究
马徐峰	男	硕士生	控制科学与工程	李艳君	基于深度学习的智能焊接技术研究
文廷坤	男	硕士生	控制科学与工程	叶炜	基于 Φ -OTDR 的光纤振动检测及分类研究
黄涛涛	男	硕士生	控制工程	朱秋国	基于力控制的双足机器人快速步行研究
刘飞虎	男	硕士生	控制工程	梁军	基于雷达点云深度补全的运动目标识别研究
吕嘉宜	男	硕士生	控制工程	孙优贤	面向仓储场景的跨摄像头多目标跟踪
杜雨珂	男	硕士生	控制工程	卢建刚	基于双光束激光直写平台的微纳三维光刻技术研究
张森镇	男	硕士生	控制工程	吴均峰	面向仓储场景的跨摄像头多目标跟踪
蔡恒铨	男	硕士生	控制工程	刘山	面向无序抓取的工件识别与位姿估计
洪乾晖	男	硕士生	控制工程	冯冬芹	基于自组织映射神经网络的工业控制系统欺骗攻击异常检测方法研究
刘骏鹏	男	硕士生	控制工程	王宁	哈里斯鹰算法的改进及应用研究
李陈浩文	男	硕士生	控制工程	李鸿亮	肺部软组织目标实时跟踪方法研究
郑东磊	男	硕士生	控制工程	宋执环	面向多尺度数据的工业过程建模与故障检测
叶勇杰	男	硕士生	控制工程	李平	基于深度学习的文字字体与颜色识别系统设计
王皓玥	女	硕士生	控制工程	倪东	超大规模晶圆检测数据的快速分析
黄莉莉	女	硕士生	控制工程	吴维敏	考虑码头协调作业的集装箱船舶自动配载方法研究
江成龙	男	硕士生	控制工程	刘之涛	基于时频分析的短期风速预测方法研究
张普凡	男	硕士生	控制工程	冯冬芹	基于自编码器的网络流量异常检测方法研究
刘洪金	男	硕士生	控制工程	杨建华	多网共存下的无人车自适应通信研究
葛楼云	男	硕士生	控制工程	金晓明	基于三维重建的煤斗物料状态检测技术研究与应用
鲁乾鹏	男	硕士生	控制工程	黄文君	面向工业巡检的数字仪表智能识别技术的研究与应用
陈晓航	女	硕士生	控制工程	胡瑞芬	基于毫米波雷达与视觉融合的球形机器人目标检测跟踪方法
李峭鹏	男	硕士生	控制工程	李光	用于球形机器人的室内激光 SLAM 方法研究
刘浩宇	男	硕士生	控制工程	冯毅萍	氟化工产品链生产协同优化研究
陈可依	男	硕士生	控制工程	王保良	油基泥浆随钻电阻率测井及成像方法研究

金航	男	硕士生	控制工程	张光新	基于脉冲涡流的油气井套管结构变形检测方法研究
骆煜	男	硕士生	控制工程	杨建华	地面无人系统可变自主等级机制研究
陈新	男	硕士生	控制工程	张建明	基于强化学习的调度与导航策略研究
贾文超	男	硕士生	控制工程	杨建华	基于激光视觉融合的语义 SLAM 技术研究
檀东增	男	硕士生	控制工程	卢建刚	基于生成对抗网络的轮胎模拟瑕疵图像生成
徐力昊	男	硕士生	控制工程	张宇	基于双向电机驱动的四旋翼机动飞行控制研究
孙依然	女	硕士生	控制工程	潘再生	面向深度神经网络的模型压缩与加速研究
沈张翀	男	硕士生	控制工程	陈积明	基于 WiFi 的移动终端定位及其应用
时菲	女	硕士生	控制工程	侯迪波	基于三维荧光光谱的水体有机污染物开集识别方法研究
邵芳琳	女	硕士生	控制工程	陈曦	化工过程调度优化的时间描述研究
温国基	男	硕士生	控制工程	戴连奎	复杂体系气相混合物在线拉曼分析仪的开发及其应用
钱晶晶	女	硕士生	控制工程	姜伟	基于局部特征的车辆重识别方法研究
万子宁	男	硕士生	控制工程	刘兴高	基于深度学习的遥感图像舰船目标识别与检测研究
张家玥	女	硕士生	控制工程	谢磊	基于时频分析的心电信号处理方法研究
李娴静	女	硕士生	控制科学与工程	葛志强	基于 PCA-ICA 方法的工业控制系统完整性攻击检测研究
钟保权	男	硕士生	控制科学与工程	张涛	基于图学习的电信用户流失预测算法
肖耀	男	硕士生	控制科学与工程	张宏建	基于时空特征的供水管网独立计量分区漏损检测与定位方法研究
欧阳晨	男	硕士生	控制工程	徐正国	面向云网络产品实例的诊断结果分析工具
王李想	女	硕士生	控制工程	张光新	基于多指标时序数据的城市河道水质异常检测方法研究
许言川	男	硕士生	控制工程	陈剑	智能车辆的层级运动规划与控制
朱艳妮	女	硕士生	控制工程	侯迪波	基于视觉分析的河道漂浮物检测与跟踪方法研究
廖思奋	男	硕士生	控制工程	葛志强	基于弱监督学习的故障分类研究
潘一源	男	硕士生	控制工程	熊蓉	非结构化环境的稠密地图构建和地点重识别
胡宪	男	硕士生	控制工程	冯毅萍	特高压直流换流站设备故障预警系统

梁煜伟	男	硕士生	控制科学与工程	金伟	面向手语的双臂及手协同运动学习
张宏毅	男	硕士生	控制科学与工程	宋执环	基于半监督深度学习的工业过程故障分类研究
张思涵	男	硕士生	控制科学与工程	吴俊	采用力控的外骨骼人机交互及机械臂柔顺装配研究
华伟彤	女	硕士生	控制科学与工程	徐巍华	物体位姿估计与运动跟踪
苑心齐	男	硕士生	控制科学与工程	王文海	基于功率的工业机械臂异常运动在线检测
李威	男	硕士生	控制科学与工程	刘之涛	模型预测控制在轨迹规划和车辆控制中的应用研究
梁琪	男	硕士生	控制科学与工程	杨秦敏	面向微电网分布式电源的自适应控制算法
李鸣	男	硕士生	控制工程	潘宇	基于纵向联邦学习的推荐系统技术研究
徐良相	男	硕士生	控制工程	吴均峰	生物启发的无人机目标跟踪方法与系统
章途潮	男	硕士生	控制工程	冯毅萍	聚酯纤维生产调度集成建模与优化研究
刘涛	男	硕士生	控制工程	叶炜	基于深度学习的磁瓦在线检测技术研究
陈进	男	硕士生	控制工程	毛维杰	基于机器视觉的轴承缺陷检测技术研究
李宇涵	男	硕士生	控制工程	黄平捷	面向供水原水有色溶解有机物的三维荧光光谱检测与分析方法
闫心刚	男	硕士生	控制工程	贺诗波	面向图像语义分割的神经网络架构优化
徐英豪	男	硕士生	控制科学与工程	陈金水	轮胎胎面二复合压出线智能控制系统研究
杨剑铭	男	硕士生	控制科学与工程	金建祥	工缝装备控制与互联技术研究及应用
韩奔	男	硕士生	控制科学与工程	刘山	机械臂避障规划及视觉伺服抓取
张子豪	男	硕士生	控制科学与工程	孙优贤	液压地震模拟振动台控制算法研究
姚松涛	男	硕士生	控制科学与工程	任沁源	面向工业应用的 AGV 定位研究
何学楷	男	硕士生	控制科学与工程	王保良	非接触式电阻抗层析成像技术及图像重建算法研究
汤志航	男	硕士生	控制科学与工程	王宁	飞鼠搜索算法的改进及其在汽油辛烷值优化建模中的应用研究
赵庆腾	男	硕士生	控制工程	朱秋国	多传感器融合的腿足机器人定位研究
熊勇	男	硕士生	控制工程	徐正国	基于运行参数相关性分析的火电机组跳机前异常征兆捕捉
吴霞	女	硕士生	控制工程	潘再生	基于时空建模的行为识别算法及其应用研究

孙允允	女	硕士生	控制工程	倪东	基于全天空图像的短时云图预测和太阳法向辐照度趋势预测
张琳	女	硕士生	控制工程	周春琳	基于自监督迁移学习的肺部气管和血管分割算法研究
吴乔域	女	硕士生	控制工程	周建光	基于跃层注意力机制的轻量化卷积神经网络的情绪识别方法和系统研究
汪钰皓	男	硕士生	控制工程	肖铎	燃料电池无人直升机混合动力系统设计
邓淳方	女	硕士生	控制科学与工程	胡瑞芬	基于深度学习的多尺度目标检测研究
殷列栋	男	硕士生	控制科学与工程	卢建刚	基于重构残差的轮胎缺陷 X 光图像异常检测算法研究
于晋	女	硕士生	控制科学与工程	吴均峰	小型无人机视觉检测的时空特征融合方法与设计
张浩	男	硕士生	控制科学与工程	徐巍华	基于姿态和真伪检测的鲁棒人脸识别
刁均威	男	硕士生	控制科学与工程	王西	基于深度学习的球形机器人目标检测研究
袁帅	男	硕士生	控制科学与工程	侯迪波	面向封闭空间内移动机器人的自主定位方法研究
李泽华	男	硕士生	控制科学与工程	赵春晖	基于机器学习的智慧电梯运行健康度评价与安全监测
陈培豪	男	硕士生	控制工程	肖铎	基于多传感器融合的火灾识别系统研究与设计
黄康为	男	硕士生	控制工程	李艳君	基于机器视觉的水下动态鱼体尺寸测量方法研究与实现
余家鑫	男	硕士生	控制工程	叶凌箭	基于典型相关分析的动态过程建模与监测
李央	女	硕士生	控制工程	陶吉利	基于锂电池和超级电容的车用混合动力系统能量管理研究
庞海通	男	硕士生	控制工程	陶吉利	基于深度学习的果园害虫智能识别技术研究
刘增操	男	硕士生	控制工程	胡超	基于深度学习的胶囊内窥镜出血病灶辅助诊断算法研究
王烁	男	硕士生	控制科学与工程	杨建华	基于单目视觉的大范围场景定位与建图技术研究
余洋	男	硕士生	控制科学与工程	王西	智能植物工厂控制系统研究与优化
周士博	男	硕士生	控制科学与工程	潘宇	基于频谱注意力机制和编码解码模型的时间序列分类研究
卢愿	男	硕士生	控制科学与工程	黄文君	面向工缝装备的远程设备管理系统设计与应用
翟光耀	男	硕士生	控制科学与工程	姜伟	基于激光雷达的三维目标跟踪算法研究
金斌杰	男	硕士生	控制科学与工程	金建祥	基于机器视觉的中药滴丸过程控制方法研究与应用
刘佳新	女	硕士生	控制科学与工程	徐祖华	基于约束聚类的 PWA 混杂系统建模与控制
陈飘云	女	硕士生	控制科学与工程	黄平捷	面向癌症标记物甲基化检测的太赫兹时域光谱分析方法研究

安晓澜	女	硕士生	控制科学与工程	张泉灵	水库入库流量短期预测的多模型对比分析
梁伦	男	硕士生	控制科学与工程	吴争光	马尔科夫跳变系统的非脆弱滤波与故障检测
郭紫薇	女	硕士生	控制科学与工程	黄志尧	气液两相流参数非接触式电学测量新方法研究
胡海杰	男	硕士生	控制科学与工程	王保良	超声波随钻测井仪的研究
吴云霄	女	硕士生	控制科学与工程	周洪亮	多声道超声波气体流量计新型渡越时间测量及声道融合算法研究
王立子	男	硕士生	控制科学与工程	许超	基于深度学习的自主导航感知与规划预测
王玉莹	女	硕士生	控制科学与工程	黄志尧	基于麦克风阵列的声源定位新方法研究
孔昕	男	硕士生	控制科学与工程	刘勇	基于深度学习的三维点云语义分割及其在机器人中的应用
李源浩	男	硕士生	控制科学与工程	李平	全驱动六旋翼无人机的几何控制研究
孙精辰	男	硕士生	控制科学与工程	程鹏	动态行人入侵检测研究与应用
满金	男	硕士生	控制工程	梁军	智能汽车路径跟踪控制的研究
柴晴峰	男	硕士生	控制工程	王智	融合 IMU 与近超声的智能手机多源室内定位技术研究
宋畅	男	硕士生	控制工程	冀海峰	滑油回油系统油气两相流测量技术研究
马晟伦	男	硕士生	控制工程	冀海峰	基于机器视觉的小管道气液两相流跟踪识别与流速测量
任佳阳	男	硕士生	控制工程	倪东	晶圆制造过程的过程监测方法研究
何梦佳	女	硕士生	控制工程	王西	基于模糊图像检测的球形机器人多传感器融合室内定位研究
严晓婷	女	硕士生	控制工程	赵均	控制器振荡性能监测方法及应用
王云鹤	男	硕士生	控制工程	张宇	三轴可倾转旋翼无人机的控制方法研究
朱阳飞	女	硕士生	控制工程	吴维敏	考虑装船效率的出口集装箱箱位自动分配方法研究
楼红枫	男	硕士生	控制工程	李艳君	深冷空分动态过程建模及仿真研究
柳迪	男	硕士生	控制科学与工程	杨江	基于计算机视觉的自动化配糟方法研究

附录 3 优秀研究生论文清单

姓名	论文题目	获奖名称
姚乐	面向大规模数据的工业过程分布式并行建模及应用	2020 年电子协会优秀博士论文
董山玲	基于隐马尔科夫模型的模糊控制与滤波	2021 年 CAA 优博论文

余万科	非平稳复杂工业过程数据解析与高性能监控方法研究	2021 年 CAA 优博论文提名
张治坤	面向本地差分隐私的数据可用性优化方法研究	2020 年“浙江省优博提名
孙庆强	基于自编码器的工业过程软测量建模方法研究	电子学会优硕论文
王蒙蒙	基于计算机视觉的目标跟踪算法及其应用研究	电子学会优硕论文

附录 4 2021 年在校博士生名单

翟瑞银 万梓威 徐超 何宇晨 张莹倩 曹欣羽 曾兰婷 黄田鑫 刘晨 柳莹 向澳 向意 王志成 郑潜
方琴 罗潇逸 黄继昊 陈翔翔 张振国 黄哲远 高晗 庄文秀 林润泽 许嘉诚 杨冲 张焜怡 何淑婷
陈梦迟 许潇枫 严锋 池学敏 张志铭 张敬禹 李俊方 何懿萌 韩琦 胡凯 杨桐 陈词 米俊芃 王唯一
王一安 张凌智 陈晨 黄士罗 刘维维 魏振昱 张皓然 马文瑞 耿若鹏 王子昭 吕佳俊 邱奕臻 王坤
郭碧城 宋剑 丁梓明 杨光辉 贾慎涵 王峰 陈智超 万泽宇 李彦瑞 王睿 张建峰 李世忠 戴清阳
李宸 邵寒山 范赛特 朱雄卓 朱程远 陈军 郭士杨 陈明 徐晓舟 王正 彭林鹏 范家钰 陈逸威 孟伟
傅博 魏好泽 李骋鹏 邹虹群 章一芳 王恒阳 季鲁月 张恺 李浩铭 朱华瑜 张智源 蒋明达 唐佳伟
章庭祺 张起 黄炎 李星翰 陈光捷 刘睿 曾之宸 郭文杰 孔子迁 朱张赆 刘林封 范舒羽 李建辉
孔婧 侯黎阳 凌政轩 金炫智 傅梦瑶 仇索 梁斯佳 朱泽晗 王义栩 崔粲 江肖禹 余纪宇 陆耿虹
王蒙蒙 赵世强 杨泽域 曾令权 于煊 吕玉婷 陈军 高向珊 徐臻 曾静 许永泓 吴旻诚 陈文杰
杜林康 李宇轩 成洋钢 楼嗣威 周恒 姚铨焘 杨晔 李秉昀 艾青 仇睿瑜 孙敬敬 陈伽洛 史坤
曹伟伟 官孝清 许可淳 尹居鑫 彭莎 王婕 王中豪 张可鑫 毛云瑄 郑成霖 白少杰 胡晓镭 曹雨齐
刘善琪 周蓓 孙羽羿 朱恒晔 陈凯 胡赞昀 刘佳 陈涛 欧阳文娟 叶童 邵存祺 顾昊 王亦琳
王晨旭 左星星 郭苗 林晓文 方伟波 陈亮 张丰麒 刘亮 张洪申 赵祥瑞 赵高升 顾见洋 周禹杉
孔煜婷 解长瑞 张舵 古紹武 刘政 仇小洁 凤伟 张冬堃 沈冰冰 李可汉 刘玉珺 赵一先 彭泽栋
左可 阙子俊 王麒 袁杭杰 高诗宁 尹欢 孙欢 陈慧敏 严驰洲 何柏村 陈戢 郭振纬 王泽林 杨超
张心放 周泽 薛雅文 杨泽宇 宋鹏宇 王丽庆 余天宇 孙维阳 袁泉 王之宇 张宇隆 黄帅婷 曾广扬
靳松 莫荣超 吴小菲 吴炜强 王诗桐 马思远 薛灿 李宝学 戴玮辰 陶新渝 索原杰 毛吾乐
王宇威 陈佳威 田冠中 周启航 刘潇 王艺 方科 赵健程 陈浩 张铸青 刘广仑 朱瑞迪 陈璐 潘高峰
潘一 吴珺 王瀚林 钱金传 陆康迪 刘强 范婧 叶鸿凯 李云鹏 冯良骏 陈泽希 张鸿 鲍雨浓 张江宁
陈光伟 徐静 王黎杰 高钰满 邱炜 谢亮 尹航 周忠祥 周鹏威 张宏强 马延 陆宇翔 张梦婷 陈启明
全伦 马奕然 何宇 李浩亮 李秉芸 焦艳梅 黄晓珂 尹珍琴 阮政委 高大力 邢子超 俞鸿翔 赵世一

凌佳木 曹军杰 汪星恺 刘丽娜 梁家铭 王硕 陈子安 谢家阳 陈新宇 冯时 汪哲培 林永良 鲁若楠
 唐立 李杨 王娇娆 柴铮 杨涵清 胡婧瑶 王柯 刘秀 林叶能 郑嘉乐 郑明月 朱文欣 许嘉蓉 牛昊一
 田畅 陈铭豪 姚邹静 汪嘉业 曾仙芳 荆华 孟捷 崔玉龙 陈军豪 马煜铠 刘昊侯 朱允 陈欣杰 张嫫
 刘梓航 项吟泓 薛振锋 高彦 叶青 范黎 陈宇豪 刘庆涛 丁夏清 张子昂 李至善 刘孟祥 朱舜恺
 陈韬 严竞天 李卉艳 王一钦 王海明 王子琛 梁乐天 陈稳舟 童遥 吕露 王荣凯 贾乃征 王金科
 卓越 浦宏艺 沈艺高 曹艺之 王静波 张震 胡康 詹雨灵 马翔

附录 5 2021 年在校硕士生名单

庄新镇 邹昭源 蔡雨 何滨 宋泽宇 李陈浩文 刘梦杰 肖天麒 郭雪强 陈鑫炜 张雨桐 郑东磊 肖鸣
 胡可威 赵坤昱 郭辉忠 罗月阳 叶勇杰 沈鸿宇 李哲远 曾坤 胡竣淞 寿蓁立 王皓玥 罗聪 丁文韬
 洪峰 张璧萱 穆清风 黄莉莉 朱一韬 谢澍家 王三 邹子毅 叶宣宏 江成龙 吴健 刘明远 朱铭锐
 李来健 杨越麟 张普凡 谢志林 张子奇 熊昊坤 张圣淼 刘科 刘洪金 应永康 吴若竹 王鹏凯
 袁金松 陈梓怡 葛楼云 田光雄 刘颖 刘泽伟 魏默涵 林昕茁 鲁乾鹏 班瞰 王春朋 罗春芬 李晶晶
 李雅瑞 陈晓航 金王震 崔金浩 欧阳静 习景益 孟赋崴 李峭鹏 刘玮杰 周宓 李昊哲 梅剑标
 李锡霖 刘浩宇 郝政 王君 孔丽媛 吴钰泽 谢德锦 陈可依 施杰根 戚子恒 上官培俊 陈先玮
 葛睿泽 金航 赵腾 张阔 陈哲 王钰 母博宇 骆煜 谢晨 吴桐 种奕玮 余建侨 潘子勉 陈新 黄强
 高浩卓 解同辰 薛方家 宋泽 贾文超 侯睿 戎臻瑞 董慧琳 周立 张其钊 檀东增 姚强 杨雪梦
 龚文强 陈岩松 邹铭轩 徐力昊 任昊 陈颖滢 郑萱 戴瑞凯 肖邵安 孙依然 徐一帆 蔡明翰 王浩
 孙丹颖 李琅瑜 沈张翀 周缓圆 李明超 张家释 陆泽凡 童应楠 时菲 李一鸣 汤泽强 夏威宇 陶雨
 吴菲 邵芳琳 席新宇 张睿 林学忠 张婧怡 周志 温国基 韦宏印 朱磊磊 高启明 陈雅婷 陈梓昂
 钱晶晶 蒋羽 王应龙 刘欢庆 林楚昂 阮雨迪 万子宁 江家骏 孟书宇 宋清玉 陈天豪 白世鹏
 张家玥 余天义 段姝宇 高瑞斌 周帅廷 万锦涛 欧阳晨 林之怡 诸丰彦 杨太文 王文达 陈齐峰
 王李想 解皓楠 蒋鹏坤 刘一凡 胡玉洁 吕金秋 许言川 凌贵 李林灿 周肖铃 苏海蓉 焦阅阳
 朱艳妮 王鑫 陶峻逸 俞登捷 余泽洋 杨颖青 廖思奋 杨浩樊 天亮 王鑫 邵益波 李思祁 潘一源
 徐成午 李朝阳 周啸宇 马志强 莫慧洪 胡宪 刁杰 李丹宁 赵媛 祝怀垠 李松辰 李鸣 吴茹梦
 吴浩驰 任洪男 赵宇昕 付永鹏 徐良相 黄强豪 黎林 谢文清 谭扬 罗杨杨 章途潮 徐文欣 李世阳
 林锟炜 宋雪铭 张睿 刘涛 尹牡骐 胥凯林 徐建民 赵铭辰 郑一笑 陈进 陈昕欣 方献泽 杨啸

曹勛之 何文韬 李宇涵 王凯军 张群康 张一涛 汪来 谢智鑫 闫心刚 姜立子 乔佳宇 吴航宇 李想
程彭来 赵庆腾 赵宝锋 沈紫嫣 潘亦宁 王杰 李娴静 熊勇 吕晓阳 朱江超 竺鹏 管含笑 钟保权
吴霞 王裴 张浩东 韩强 廖子豪 肖耀 孙允允 张力 张祥瑞 陈昕昊 邵彦冰 梁煜伟 张琳 晏嘉卿
詹吟霄 王野余 晨阳 张宏毅 吴乔域 方晨昊 魏鹏锦 王天祥 金锐 张思涵 汪钰皓 张晨 张敏
郎晓磊 徐李琳 华伟彤 陈培豪 胡正东 郑泽 张志文 郜泽霖 苑心齐 黄康为 倪男 刘昭然 牛锦鹏
苏增兰 李威 余家鑫 索飞扬 张智为 马皓月 施晨莉 梁琪 李央 邓建强 陈佳伟 张树信 韩玥
徐英豪 庞海通 高国朕 成潇威 李怡昕 幸家正 杨剑铭 刘增操 崔琳琳 魏然 陈泱白 邓高峰 韩奔
夏齐平 夏华 钱佳琳 梁雨菲 沙昊 张子豪 满金 李晨辉 马佳峰 罗煦阳 潘黎铖 姚松涛 柴晴峰
罗松 杨超 王晓伟 芦莎 何学楷 宋畅 杨小倩 沈微 夏泽韬 崔尚卿 汤志航 马晟伦 方静宜 胡铖
张呈阳 李乐宜 邓淳方 任佳阳 李心语 郭方达 庞江南 崔卓凡 殷列栋 何梦佳 孔达 熊万里
余睿伟 张嘉宝 于晋 严晓婷 刘李 董超 刘宇昂 张宇辰 张浩 王云鹤 李威杰 顾子超 刘青瑶
吴逸敏 刁均威 朱阳飞 郑礼洋 余华 黄健鑫 马昌家 袁帅 楼红枫 高翊博 周文浩 陈文 陈筱莽
李泽华 王烁 张楚娟 李乐清 丁柔 杨煜 王景珂 余洋 沈唯鑫 张金波 巫耀鹏 刘严 宋超超 周士博
郑琪 陆宇轩 付胜东 张毫豪 吕以豪 卢愿 林鸿霖 房鑫彤 周钟辉 闫昌智 朱晓媛 翟光耀 赵诣
姚巩鑫 祝芙天纯 顾傲广 徐帅 金斌杰 舒浩然 靖鑫 吴介 陈超 嵇程 刘佳新 严雨璇 冯凯琦
武岳 仇诚 胡振铭 陈飘云 易畅 郭达顺 高钰佳 胡涛 庄伟超 安晓澜 孙旭辉 张驰野 王英建
赵英豪 曾庆宏 梁伦 周睿 万家炎 陈星鑫 刘泽民 郭瑞昌 郭紫薇 王钱浩 王镇林 王一航 张瑞彬
庄小平 胡海杰 温力成 梁平昊 曲鑫鹏 励志勇 任彤 吴云霄 常树超 吴奕昊 申炳琦 温茹雪
谢一松 王立子 齐遇 芦祯 李梓彰 王项煜 张景岳 王玉莹 何洪扬 蓝家琰 朱俊宇 唐综声 马徐峰
孔昕 吴小雨 王行健 薛超予 朱程伟 文廷坤 李源浩 冯丽根 徐博文 张昊东 王汉卓 黄涛涛
孙精辰 岳子阳 于童 管桐 张然 刘飞虎 潘啸 许铎 吴怡鑫 常海颖 李盈萱 吕嘉宜 柳迪 陈欣怡
刘小奇 陈漪皓 黄雨昕 杜雨珂 金晓杰 朱建新 沈心田 胡家翌 张森镇 刘振杰 陈雨薇 王舒仪
张孟轲 蔡恒铨 王子璇 李淼 韩志超 李明 洪乾晖 李媛媛 童一帆 潘能 丁绍祖 刘骏鹏

七、党的建设

【概况】 学院现有 25 个党支部，其中 5 个在职教工党支部，16 个研究生党支部，2 个本科生党支部，1 个退休党支部，1 个出国留学学生党支部。截至 2021 年 12 月 30 日，学院在册党员 558 名，其中在职教工党员 117 名，学生党员 422 名。2021 年度发展党员 75 名，其中“百人计划”研究员 1 名、研究生 32 名、本科生 42 名，严把党员发展质量关。

学院党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届中央历次全会精神，认真学习习近平总书记关于教育的重要论述和对浙江大学系列重要指示精神，坚决贯彻落实党中央关于疫情防控的决策部署，全面深入开展党史学习教育，扎实落实中央巡视反馈意见的整改工作，推动学院在坚持党的领导、加强党的建设、全面从严治党方面不断完善机制，取得新的成效，为加快建设中国特色世界一流大学作出贡献，以扎实成绩迎接党的二十大胜利召开。

2021 年，学院党委进一步完善了工作例会制度和议事决策规范，政治建设制度化成效显著。全面推进了党支部对标争先建设，在加强对基层党建的督查指导上进一步落实举措，制定了《控制学院师生党支部党建与业务融合工作建议方案》《控制学院党建骨干教育培训制度》，修订完善了《控制学院党支部日常工作考核办法》。将党史学习教育贯穿全年，营造全员学习氛围，“学讲看做”充分联动，推动党史学习教育走深走实，特邀张育林将军、孔令才将军等开展了一系列高质量专家报告，深入学习载人航天精神、“两弹一星”精神，激发师生心怀“国之大者”；开展“行读党史”系列活动，在南太湖新区、江南小延安等地寻访革命先辈的红色足迹，见证党的奋斗历程和光辉成就。践行服务和育人宗旨，深入了解师生所思所想所盼，通过办好一系列实事着力改善了硬软件环境，为师生带来切实的便利与帮助。

学院严格落实党委主体责任和纪委监督责任，党委会会议和党政联席会议不定期专题研究党风廉政工作，面向全体师生全面开展“学行荐诺”廉洁诚信主题

教育活动，多次开展师德师风宣讲教育、警示教育，引导教师树立“清廉”榜样，学生根植“清廉”基因，全面提升立德树人质量，营建风清气正的校园环境和育人氛围。

【行读党史：在绿水青山间解码中国发展】 2021 年 4 月 29 日，控制学院组织师生党员赴湖州开展行读党史实践教育活动，在南太湖新区、江南小延安等地寻访革命先辈的红色足迹，见证党的奋斗历程和光辉成就，体会改革发展生态画卷，打造了一堂的“有风景的党史大课”，活动报道登上浙江大学“人民号”客户端。

【两个学生党支部入选全校第二批样板党支部培育创建单位】 2021 年 12 月 31 日，工控所研究生第四党支部、本科生第二党支部获批第二批“全校党建工作样板支部”培育创建单位。

八、学生思政

【概况】 在学院党委的领导下，学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，不断拓宽工作思路、创新工作方式，不断加强自身建设，在营造学院浓厚的学术、文化氛围，提高学生人文素质、丰富学生课余生活，树立职业生涯观念等方面取得一定成效。

（一）思想引领：以党建为龙头，不断夯实学生政治素养

多级平台联动夯实工作队伍建设。成立学生党建工作中心，配齐建强工作队伍，实现党建工作指导小组-学生党建工作中心-基层党支部骨干多级联动机制。开展党务技能、宣传技能、主题实践等骨干培训 10 余场，提升党建骨干业务水平，打造规范化、系统化的学生党建工作体系。依托学院“青马班”“研习会”两大平台，重点培育党建骨干队伍，2 名学生分别入围浙江大学本科生党务技能大赛和研究生党支部书记素能大赛决赛，实现校赛零的突破。

校内外联动打造“党建+专业”育人平台。依托校地合作资源，建立湖州长兴县新四军苏浙军区纪念馆爱国主义教育基地。结合科技创新，推进中国船舶集团七一五研究所党团共建平台，完善“中控科技体验中心/春晖自动化长廊”浙江大学学生党建与思政现场教学基地。立足专业特色，持续推进校内外支部共建，建立了包括浙大就业指导中心、浙大医学院儿科党支部、浙大建筑设计研究院、浙大控制学院智感所教工党支部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，实现“党建+专业”融合发展。

夯实基础提升基层组织工作效能。严格党员发展和管理，2021 年累计发展学生党员 74 人，预备党员转正 51 人，接收优秀团员成为积极分子 76 人。完善党校培训，共计开展 10 期入党积极分子、发展对象、预备党员培训班，通过公祭活动、参观走访、红色观影、主题研讨等形式多样的培训实践，提升参与学员的学习热情，依托考勤、考试、答辩等多形式结合的考核方式，保证入党对象的高质量培养。扎实推进“三会一课”，健全学生党建工作督查小组，定期督查各党支

部“三会一课”开展落实情况。支部通过专题讲话学习、党史学习教育、七一讲话学习、十九届六中全会精神学习、使命愿景大讨论、红色观影、红色实践等思想引领活动，引导党员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，牢固树立党员责任和担当意识。各学生党支部 2021 年共举行党支部大会 197 次，支部委员会 194 次，党课 124 次，党日活动 198 次。

理论结合实践开展特色品牌活动。用好校地合作资源，开展“浙北大地读党史 智控未来开新局”“浙北大地读党史 控制光电担使命”两期特色行读党史活动，获人民日报宣传报道。充分展现学科特色，组织孔令才少将“两弹一星”精神报告会和张育林中将“载人航天”精神报告会 2 场近千人次将军报告会，获 10 余家校内外媒体宣传报道。持续推进“先锋学子”全员培训计划，开展“学行荐诺”廉洁诚信主题教育活动，《长津湖》观影活动等，推动落实“学生党员行动岗”。扎实支部建设创新“主题党日+”支部特色活动，围绕“引领发展型、科研创新型、文化传创型”支部，培育特色活动 14 项，覆盖面达 100%。

多渠道平台扎实宣传思想阵地。结合党史学习教育，在“控小制”微信公众号开设“学辉煌党史，庆百年华诞”党史学习专栏，分“重温峥嵘岁月”、“传承红色基因”、“赓续百年征程”三大主题板块。结合学科历史挖掘“红色基因库”，形成红色人物小传、学科文化展等宣传材料，讲好控制故事。组建理想信念宣讲团，通过“专业+思政”的宣讲模式，发挥专业教师和高年级研究生党员骨干在学生思想政治教育中的重要作用，加强理想信念教育。目前已打造《国防重器之无人机》《从九到一》《从交叉学科看“干一行，爱一行”》《从智能感知技术中看“绿水青山”建设》《大国重器和信息安全》等系列宣讲课程。

（二）活力提升：以团建为驱动，不断增强学生实践能力

深化基层团组织建设。成立学生团建工作中心，分层分类开展团学骨干、团支部书记、支委培训，建设高素质专业化的团建工作队伍。严格落实“三会两制一课”制度，大力推进从严治团，强化思想宣传，扎实推进“青年大学习”，做到周周有学习、周周有提升，近 2 月学院学习排名提升 60%。丰富主题团日形式，开展了一系列包括读书会、分享会、主题实践、红色观影、党团知识竞赛等活动，

9 月以来, 31 个团支部认真学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神, 围绕“胸怀使命愿景, 践行忠诚担当”“立足两个大局, 胸怀国之大者”“反思个人发展不足, 明确未来发展方向”等主题, 在各自团支部内开展使命愿景大讨论, 共计约 4200 人次参与讨论。

多载体开展志愿服务。依托控“志”者之家志愿服务平台, 完成各类活动志愿者的招募、遴选和培训等各项工作。学院团委连续十一年开展西湖专项志愿服务活动, 组织西湖名人馆、西湖无杆化志愿者, 荣获 2020 年度西湖风景名胜区优秀志愿服务共建单位、西湖风景名胜区优秀志愿者(丁律衡)。结合党支部“我为群众办实事”志愿服务, 开展“三位一体”志愿者、重阳端午慰问老教师、学院教育教学办志愿服务岗等活动。校园疫情期间迅速组织 100 余名师生志愿者, 为滞留和隔离师生提供保障服务, 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。

立足专业开展社会实践。搭建校地实践平台, 开展“上好基层锻炼‘必修课’”湖州专项实践, 6 名实践成员(1 本 2 硕 3 博)在 5 个基层挂职单位进行了为期 30 天的实践, 真正深入基层, 锻炼能力。丰富校企实践载体, 开展“仪器仪表学科发展史”寒假实践, 组建 5 支队伍, 对 160 余所高校单位开展调研实践, 形成仪器仪表学科发展史初稿, 在社会实践中了解行业和学科走向。持续推进“名企走访”暑期实践, 8 支队伍赴 3 省市 30 余家科技企业进行走访实践, 在走访名企中提升社会认知。2021 年共组建了 24 支队伍, 180 余名学生, 在“控小制”公众号设立社会实践专题, 发布实践推文 30 余篇, 累计阅读量超过 5200 人次。

打造特色双创平台。依托石虎山机器人创新基地、学院双创中心、“LAST MILE”联合创新工作室, 培育支持 8 个校级科技类社团和 7 支学生创业团队, 新聘双创导师 3 名, 配备 4 名学生干部协助开展双创活动。积极鼓励学生参与各类学科竞赛, 包揽 2021 年 ROBOCUP 中国公开赛小型组 and 小型仿人组“双冠”、2021 IDC Robocon 国际机器人设计大赛亚季军, 斩获第十七届全国“挑战杯”“揭榜挂帅”专项赛特等奖、第十五届“西门子杯”中国智能制造总决赛一等奖、第三

届中国高校智能机器人创意大赛专项组 ROS 机器人组一等奖、第四届中国高校智能机器人创意大赛机器人赛冠军、第四届菲尼克斯智能技术创新与应用大赛总决赛二等奖、浙江省第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛一等奖等奖项。承办第七届中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛浙大赛区决赛，并依托“中控杯”科技文化节和“双创杯”学生科技创新竞赛暨优秀成果展示等品牌，积极开展科技文化类相关活动，着力提升学生创新创业意识与能力。

（三）聚焦发展：以思政为根本，不断提升学生综合素质

全方位做好学术氛围营造。结合朋辈辅学，开展“模电辅学团”“自控辅导站”等课程交流分享，进行部分重点科目讲解，帮助学习困难学生扎实学业基础。开展“中控杯”控制科技文化节、“智控·未来”系列学术讲座、本科生专业节系列活动等学术交流活动，营造学术氛围、形成优良学风。开展第八届研究生学术交流周暨优秀成果展示，设有“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”四个分会，累计观看超 1000 余人次，投票总量超 300 余人次，互动点赞量高达 2000 余次，有效促进了学术交流，积极推动了学术碰撞，更激发了学术交叉研讨与互助共享的热情。

全过程做好学生成长引领。面向低年级本科生，持续开展“一院一品”——“四季领航”成长导师提升计划，为更有效地做好园院衔接育人工作做出新探索，每年成长导师们围绕学习、科研、实践、成长、发展等方面与结对学生开展交流活动，2021 年 28 位成长导师、28 位学长组成员及 150 余位 2020 级本科生已开展多次交流活动，帮助学生指点迷津。面向大二、大三年级学生开展优秀学生座谈会、推免交流会、考研交流会等，进一步深入探索生涯规划和发展。面向考研学生每年开展“控制心声”师生午餐沙龙交流会，围绕诚信教育、考研心态调整与后续职业规划等问题展开交流讨论。向研究生新生开展始业教育，组织《研究生新生“开学第一课”》《新时代研究生科学道德和学术规范》《校园安全与危机应对》《研究生办事流程辅导》等 28 场专题活动，并以此撬动思想、学业、生活、心理等全方位引领。

全体系做好奖助工作内涵化建设。公平公开公正完成各类奖助学金评选，完

善本科生相关规章制度，探索奖助工作的内涵化，发挥优秀学子榜样引领作用。2021 年，本科生共评选出政府奖学金 14 人次，校设奖学金 97 人次，校外设奖学金 6 人次，校个人荣誉称号 244 人次，院外设奖学金 30 人次。研究生共评选国家奖学金 13 人次，校设奖学金 8 人次，校外设奖学金 14 人次，校个人荣誉称号 277 人次，院外设奖学金 25 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，在教育教学办公室设立了勤工助学岗位，加强学院资助对象的勤工助学工作。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、年末专项补助等在内的补助，2021 年截至目前共计补助 136 人次，有效地缓解了部分本科生、研究生的生活困难。

全链条做好高质量就业引导。创建学生职业发展中心，分类、定向推送就业信息，全年组织开展选调生模考、校友分享会、专场招聘会、实践走访等就业引导活动 40 余次，着力提升毕业生在选调生、国企央企、科研院所等重点单位的就业竞争力。开展西部就业奖学金、春晖就业奖学金、国防科技奖学金评选，夯实毕业生以服务国家为最高追求的就业价值观，鼓励毕业生到基层、国防军工单位去建功立业。2021 届本科毕业生 167 人，其中继续深造 103 人、实际就业 52 人。研究生毕业生 176 人，就业率达 98.30%，其中签约党政机关 5 人、国防军工 6 人、国企央企 12 人、科研机构 8 人，较往年有明显提升。

（四）丰富内涵：以文化为源泉，不断推动学生全面发展

关注学生心理发展。开展心理健康教育讲座、心理团辅等形式多样的活动，以“了解情绪 管理情绪——快乐从‘心’开始”团体辅导、“巧解压力”心理健康团体辅导为契机，帮助学生释放压力、管理压力。广泛深入开展一对一谈心谈话，协助开展新生访谈等预约工作，对重点关注学生进行定期联系，推进“一对一结对”帮扶计划，助推学生健康成长。

重视文化素养提升。通过大学生素质训练计划（SQTP），开展礼遇浙里、“宣浙里的美”宣传技能训练营、“职要有你——职业素养提升计划”等专题训练活

动。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。依托全媒体中心院刊工作室平台，创作第二十期院刊，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”微信平台目前拥有总关注量 4601，相较去年增长 4.49%。共进行 960 次推送，获得了 671703 图文页阅读次数，同比增长 3.94%，共 389764 图文页阅读人数，同比增长 4.7%，在师生中具有一定的影响力。

丰富文体活动载体。组织学生参加 2021 年校运会，斩获本科生男子跳高第一名、研究生女子 1500 米第七名、研究生女子 200 米第八名、研究生女子 4×400 米第七名。指导篮球队、足球队、排球队、羽毛球队、乒乓球队、网球队、游泳队、定向越野队、龙舟队训练与参赛，2021 年“三好杯”斩获研究生男子篮球冠军、男子排球第五名、男子足球第五名、定向越野团体赛第五名、网球团体赛第六名等好成绩。组织阳光长跑、篮球赛、羽毛球赛、健身随我行、快乐健身营等院级体育活动，引导学生塑造健康强壮的身体和积极进取的风貌，达到了强健体魄、砥砺意志的良好效果。举办新年晚会、毕业生晚会、师生合唱等大型文艺活动，组织开展诗歌原创大赛、征文大赛、作息表大赛、最美笔记大赛、学史增信笔记大赛，营造以文化人、以文育人的浓厚氛围。

【获西湖风景名胜区优秀志愿服务共建单位】 学院团委连续十一年开展西湖专项志愿活动，组织西湖名人馆、西湖无杆化志愿者，有近千人次的志愿者参与到我院学生会组织的志愿服务中，同比增长 500%以上，初步估计服务人群覆盖五万余人次，荣获 2020 年度西湖风景名胜区优秀志愿服务共建单位。

【获浙江大学 2021 年“三好杯”男子篮球赛冠军】 12 月 19 日，浙江大学 2021 年“三好杯”研究生男子篮球赛决赛在紫金港校区灯光球场隆重举行。控制学院的 12 名运动员奋力拼搏，最终以 81:59 的佳绩，大比分战胜计算机学院球队，时隔 6 年再夺浙江大学“三好杯”冠军。

【林于笑童荣获第十二届浙江大学十佳大学生】 12 月 14 日，第十二届浙江大学“十佳大学生”名单公布，自动化（控制）专业 2018 级本科生林于笑童获“十佳大学生”荣誉称号。林于笑童，女，汉族，2018 级本科生，主修专业自动化

(控制)。获国家奖学金、浙江大学一等奖学金、卓越奖学金、中控奖学金等多项荣誉。19 门课程满绩，2020-2021 学年混合班综合排名第 1 名。科研工作上积极进取，科研项目《新型无芯片 RFID 标签识别》以“优秀”成绩结题，入选 2021 年控制学院优秀科创成果展示会；学生工作上认真负责，积极践行党员的先锋模范作用。担任竺可桢学院本科生第三党支部支部副书记、混合 1805 班心理委员、控制 1801 班生活委员，参加浙江大学第五届本科生党员党务知识技能大赛。全心全意为同学服务，深得同学们信任与支持；热心公益，服务社会。为浙江省红十字二星级志愿者、红十字救护员、浙江大学五星级志愿者。曾赴宁夏中卫中宁参加支教、调研活动，所在暑期社会实践团被评为校级优秀团队。参与学长组工作，被评为优秀学长组；灵动尽美，向美而行。为浙江大学美育中心啦啦操队成员。随队参与多项文艺演出、体育竞赛活动，包括亚运会 MV 拍摄、亚运测试赛演出、互联网+闭幕式演出等；曾获浙江省第 15 届大学生运动会健美操比赛第四名。

浙江大学“十佳大学生”旨在全面落实立德树人根本任务，大力弘扬社会主义核心价值观，围绕“有理想、有境界、有品格、有才华”的人才培养目标基本内涵，践行“人格、素质、能力、知识”并重的育人理念，坚持不懈培育优良校风学风，选树优秀学生典型，引领广大学生成为德智体美劳全面发展、具有全球竞争力的高素质创新人才和领导者。每年评选 5 名本科生，5 名研究生。

【附录】

附录 1 2021 年毕业本科生就业去向

2021 年毕业本科生 165 人，其中：境内升学 91 人、直接就业 52 人、境外深造 12 人、暂不就业 12 人，毕业去向落实率为 92.81%。

姓名	去向	具体单位	类型
陈筱莽	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
陈雅婷	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
陈子安	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
崔卓凡	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
邓高峰	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
高诗宁	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博

高钰满	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
管桐	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
韩志超	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
胡家翌	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
黄雨昕	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
李宝学	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
李乐宜	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
李盈萱	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
李梓彰	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
励志勇	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
刘武傲	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
潘高峰	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
潘黎铖	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
潘能	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
施晨莉	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
唐综声	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
陶雨	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
王舒仪	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
王英建	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
魏默涵	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
吴钰泽	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
习景益	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
项吟泓	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
徐李琳	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
许可淳	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
薛超予	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
闫昌智	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
张毫豪	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
张鸿	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
张婧怡	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
张圣淼	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
张宇辰	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
赵健程	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
朱文欣	本校免试	浙江大学控制科学与工程学院	直博
李涵	本校免试	浙江大学海洋学院	直博
颜治宇	本校免试	浙江大学海洋学院	专硕
皮怀瑾	本校免试	浙江大学计算机科学与技术学院	专硕
陈安哲	本校免试	浙江大学微纳电子学院	专硕
周美含	本校免试	浙江大学心理与行为科学系	直博
陈杭	本校免试	浙江大学药学院	学硕
苗致远	外校免试	哈尔滨工业大学	学硕
林家纬	外校免试	西安交通大学	学硕
李鸿鑫	外校免试	中国科学院大学	直博
杨晨	外校免试	中国科学院大学	学硕
陈先玮	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
陈梓怡	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
丁绍祖	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
葛睿泽	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
管含笑	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕

郭辉忠	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
李锡霖	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
李雅瑞	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
林楚昂	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
刘科	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
马志强	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
孟赋崑	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
穆清风	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
邵彦冰	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
寿蓁立	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
宋雪铭	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
宋泽	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
苏海蓉	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
谭扬	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
汪来	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
王文达	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
肖邵安	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
谢德锦	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
薛方家	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
杨越麟	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
余泽洋	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
张孟轲	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
张雨桐	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
赵宇昕	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
周立	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
周帅廷	考研	浙江大学控制科学与工程学院	学硕
周志	考研	浙江大学控制科学与工程学院	专硕
杜威东	考研	浙江大学工程师学院	专硕
许思怡	考研	浙江大学工程师学院	专硕
王修航	考研	浙江大学计算机科学与技术学院	专硕
燕帅	考研	浙江大学计算机科学与技术学院	学硕
张晓菁	考研	中国航空工业集团公司北京长城计 量测试技术研究所	学硕
翟江	考研	东南大学	专硕
郭浩男	考研	哈尔滨工业大学	学硕
李煜豪	考研	北京航天发射技术研究所	学硕
蔡曜	考研	上海航天控制技术研究所	学硕
钱鹏宇	出国(境)	布里斯托大学	Master
傅立安	出国(境)	东京大学	Master
潘乐霖	出国(境)	加州大学尔湾分校	Master
陈齐邦	出国(境)	曼彻斯特大学	Master
陈睿	出国(境)	密歇根大学安娜堡分校	Master
许志炜	出国(境)	萨塞克斯大学	PhD
郝任之	出国(境)	西北大学	Master
陆金涛	出国(境)	香港大学	PhD
陈星周	出国(境)	香港科技大学	PhD
郭佳昕	出国(境)	香港中文大学	PhD
张宸玥	出国(境)	香港中文大学	PhD
金俊虎	出国(境)	香港中文大学(深圳)	PhD

杨春雨	就业	北京荣耀终端有限公司	
忻碧凡	就业	北京三快在线科技有限公司	
王科丹	就业	北京思特奇信息技术股份有限公司	
章仕威	就业	常州星宇车灯股份有限公司	
李锴迪	就业	汉海信息技术（上海）有限公司	
陈石	就业	杭州江南人才服务有限公司	
付夏瑒	就业	杭州江南人才服务有限公司	
侯楹晖	就业	杭州江南人才服务有限公司	
姬宇杰	就业	杭州江南人才服务有限公司	
姜俊丞	就业	杭州江南人才服务有限公司	
林柏羽	就业	杭州江南人才服务有限公司	
缪天宇	就业	杭州江南人才服务有限公司	
王朝阳	就业	杭州江南人才服务有限公司	
谢维童	就业	杭州江南人才服务有限公司	
赵文恺	就业	杭州江南人才服务有限公司	
余定乾	就业	杭州巨量引擎网络技术有限公司	
陈正宇	就业	杭州联吉技术有限公司	
陆雨露	就业	杭州联吉技术有限公司	
马思涵	就业	杭州联吉技术有限公司	
赵帅	就业	杭州联吉技术有限公司	
付泽铭	就业	杭州旗捷科技有限公司	
颜施思	就业	杭州炎魂网络科技有限公司	
王义雄	就业	杭州优稳自动化系统有限公司	
林含蓄	就业	华为技术有限公司	
赵文博	就业	江苏省电子信息产品质量监督检验研究院	
韩奇伟	就业	客迈软件（杭州）有限公司	
王炳泽	就业	客迈软件（杭州）有限公司	
闵邦辉	就业	南方电网调峰调频发电有限公司	
翁正	就业	南方电网调峰调频发电有限公司	
金志豪	就业	欧姆龙（上海）有限公司	
刘昕睿	就业	普联技术有限公司	
田京捷	就业	普联技术有限公司	
杨楠	就业	普联技术有限公司	
吴志文	就业	上海欣诺通信技术股份有限公司	
彭汀兰	就业	深圳鸿芯微纳技术有限公司	
郑东能	就业	深圳雷霆数字娱乐有限公司	
贾茗凯	就业	深圳一清创新科技有限公司	
卢裔羽	就业	网易（杭州）网络有限公司	
吴震宇	就业	浙江大学	
马家琪	就业	浙江大学湖州研究院	
任思维	就业	浙江大学湖州研究院	
苏俊源	就业	浙江大学湖州研究院	
于胜军	就业	浙江大学湖州研究院	
袁鹰喆	就业	浙江大学湖州研究院	
陈子康	就业	浙江桔子人力资源有限公司	
陆喆波	就业	浙江省农村信用社联合社	
刘相知	就业	浙江天猫技术有限公司	
杨志远	就业	浙江翌星包装科技有限公司	

赵跃然	就业	浙江中控技术股份有限公司	
王兆祥	就业	中兴通讯股份有限公司	
忻昊	不就业拟升学		
陈聪	不就业拟升学		
柯玉萧	不就业拟升学		
陶顺祥	不就业拟升学		
王余峰	不就业拟升学		
徐祎炜	不就业拟升学		
张永博	不就业拟升学		
李奇	待就业		
郭扬	结业		
姜文昌	结业		
朱子航	结业		
周兆霖	结业		

附录 2 2021 年毕业研究生就业去向

2021 年毕业研究生 177 人，其中：直接就业 169 人、境内升学 1 人、境外深造 5 人、暂不就业 2 人，毕业去向落实率为 98.87%。

毕业博士生就业去向

姓名	专业名称	用人单位名称
欧阳文娟	控制科学与工程	中电海康集团有限公司
王之宇	控制科学与工程	之江实验室
王柯	控制科学与工程	浙江树人大学
吕玉婷	控制科学与工程	浙江科技学院（浙江中德科技促进中心）
梁斯佳	控制科学与工程	浙江机电职业技术学院
吴旻诚	控制科学与工程	浙江大学控制科学与工程学院
曹军杰	控制科学与工程	浙江大学控制科学与工程学院
邱炜	控制科学与工程	浙江大学控制科学与工程学院
何宇	控制科学与工程	浙江大学湖州研究院
薛振锋	控制科学与工程	浙江大学湖州研究院
尹居鑫	控制科学与工程	浙江大学城市学院
郑成霖	控制科学与工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
孙羽羿	控制科学与工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
凤伟	控制科学与工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
田冠中	控制科学与工程	浙大宁波理工学院
周恒	控制科学与工程	永富物产有限公司
尹欢	控制科学与工程	新加坡国立大学
马延	控制科学与工程	西北工业大学
刘昊侯	控制科学与工程	网易（杭州）网络有限公司
曾仙芳	控制科学与工程	腾讯科技（上海）有限公司
刘亮	控制科学与工程	腾讯科技（上海）有限公司
左星星	控制科学与工程	慕尼黑工业大学
陈浩	控制科学与工程	华为技术有限公司南京研究所

吴小菲	控制科学与工程	华为技术有限公司
孔婧	控制科学与工程	华电电力科学研究院有限公司
杨泽宇	控制科学与工程	湖州师范学院
孔煜婷	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
阮政委	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
谢家阳	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
戴玮辰	控制科学与工程	杭州电子科技大学
许嘉蓉	控制科学与工程	复旦大学
孙敬敬	控制科学与工程	迪安诊断技术集团股份有限公司
彭泽栋	控制科学与工程	北京京东世纪贸易有限公司
郭振纬	控制科学与工程	北京航空航天大学杭州创新研究院
唐立	控制科学与工程	阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司
丁夏清	控制科学与工程	阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司
鲍雨浓	控制科学与工程	阿里巴巴（中国）有限公司
陆耿虹	控制科学与工程	Centre for Advances in Reliability and Safety
范婧	控制科学与工程	
潘一	控制科学与工程	

毕业硕士生就业去向

姓名	专业名称	用人单位名称
陈进	控制工程	阿里巴巴（杭州）文化创意有限公司
胡宪	控制工程	阿里巴巴（中国）有限公司余杭分公司
李陈浩文	控制工程	阿里巴巴（中国）有限公司余杭分公司
王景珂	控制科学与工程	阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司
柴晴峰	控制工程	阿里巴巴达摩院（杭州）科技有限公司
孙精辰	控制科学与工程	爱丁堡大学
郭瑞昌	控制科学与工程	百度（中国）有限公司
刘骏鹏	控制工程	百度在线网络技术（北京）有限公司
梁琪	控制科学与工程	百度在线网络技术（北京）有限公司
吕以豪	控制科学与工程	百度在线网络技术（北京）有限公司
肖耀	控制科学与工程	北京达佳互联信息技术有限公司
许言川	控制工程	北京华为数字技术有限公司
梁煜伟	控制科学与工程	北京极智嘉科技股份有限公司
黄涛涛	控制工程	北京三快在线科技有限公司
文廷坤	控制科学与工程	北京沃东天骏信息技术有限公司成都分公司
李宇涵	控制工程	北京字跳网络技术有限公司
王烁	控制科学与工程	北京字跳网络技术有限公司
黄莉莉	控制工程	成方金融信息技术服务有限公司无锡分公司
刘洪金	控制工程	川南航天能源科技有限公司
华伟彤	控制科学与工程	传线网络科技（上海）有限公司
郭紫薇	控制科学与工程	滴滴出行
孔昕	控制科学与工程	帝国理工学院
陈晓航	控制工程	东方证券股份有限公司
安晓澜	控制科学与工程	公安部第一研究所
刁均威	控制科学与工程	广州虎牙科技有限公司

张子豪	控制科学与工程	广州小马智行科技有限公司
李威	控制科学与工程	广州小鹏自动驾驶科技有限公司
严晓婷	控制工程	国核自仪系统工程有限公司
嵇程	控制科学与工程	国家计算机网络与信息安全管理中心江苏分中心
时菲	控制工程	汉海信息技术（上海）有限公司
张普凡	控制工程	汉海信息技术（上海）有限公司
庄小平	控制科学与工程	汉海信息技术（上海）有限公司
庞海通	控制工程	杭州海康威视数字技术股份有限公司
张森镇	控制工程	杭州海康威视数字技术股份有限公司
刘涛	控制工程	杭州海康威视数字技术股份有限公司
金斌杰	控制科学与工程	杭州海康威视数字技术股份有限公司
姚松涛	控制科学与工程	杭州鸿泉物联网技术股份有限公司
陈培豪	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
刘增操	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
陈可依	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
孙依然	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
吴霞	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
徐帅	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
张思涵	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
钱晶晶	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
邓淳方	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
李央	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
周士博	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
何梦佳	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
于晋	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
钟保权	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
卢愿	控制科学与工程	杭州华为企业通信技术有限公司
孙允允	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
邵芳琳	控制工程	杭州华为企业通信技术有限公司
骆煜	控制工程	杭州巨量引擎网络技术有限公司
杨剑铭	控制科学与工程	杭州联吉技术有限公司
张景岳	控制科学与工程	杭州联吉技术有限公司
徐力昊	控制工程	杭州联吉技术有限公司
金航	控制工程	杭州蚂蚁聚慧网络技术有限公司
张宏毅	控制科学与工程	杭州蚂蚁聚慧网络技术有限公司
贾文超	控制工程	杭州蚂蚁聚慧网络技术有限公司
庄伟超	控制科学与工程	杭州鹏成新能源科技有限公司
张家玥	控制工程	杭州群核信息技术有限公司
楼红枫	控制工程	杭州制氧机集团股份有限公司
廖思奋	控制工程	胡桃街（上海）信息技术有限公司
蔡恒铨	控制工程	胡桃街（上海）信息技术有限公司
梁伦	控制科学与工程	胡桃街（上海）信息技术有限公司
陈飘云	控制科学与工程	江苏省委组织部
王皓玥	控制工程	口碑（上海）信息技术有限公司余杭分公司
吕嘉宜	控制工程	拉扎斯网络科技(上海)有限公司杭州分公司

翟光耀	控制科学与工程	慕尼黑工业大学
葛楼云	控制工程	南京船舶雷达研究所（中国船舶重工集团公司第七二四研究所）
马晟伦	控制工程	南京电子技术研究院（中国电子科技集团公司第十四研究所）
李源浩	控制科学与工程	宁波市北仑区人力资源和社会保障局
苑心齐	控制科学与工程	普联技术有限公司
韩奔	控制科学与工程	上海哔哩哔哩科技有限公司
余洋	控制科学与工程	上海华兴数字科技有限公司
李峭鹏	控制工程	上海思谋科技有限公司
洪乾晖	控制工程	上海随训通电子科技有限公司
章途潮	控制工程	上海随训通电子科技有限公司
叶勇杰	控制工程	上海随训通电子科技有限公司
李泽华	控制科学与工程	上海新跃联汇电子科技有限公司
朱阳飞	控制工程	上交所技术有限责任公司
王李想	控制工程	深圳大学附属实验中学
胡海杰	控制科学与工程	深圳市欢太科技有限公司
吴乔域	控制工程	深圳虾皮信息科技有限公司
赵庆腾	控制工程	深圳元戎启行科技有限公司
刘佳新	控制科学与工程	数据通信科学技术研究所
夏齐平	控制工程	苏州才炬智能科技有限公司
沈张翀	控制工程	淘宝（中国）软件有限公司
徐英豪	控制科学与工程	腾讯科技（上海）有限公司
胡振铭	控制科学与工程	腾讯科技（深圳）有限公司
杜雨珂	控制工程	腾讯科技（深圳）有限公司
曾庆宏	控制科学与工程	腾讯科技（深圳）有限公司
徐良相	控制工程	网易（杭州）网络有限公司
王立子	控制科学与工程	网易（杭州）网络有限公司
何学楷	控制科学与工程	网易（杭州）网络有限公司
余家鑫	控制工程	香港城市大学
陈新	控制工程	新浪网技术（中国）有限公司
宋畅	控制工程	兴业数字金融服务（上海）股份有限公司
汪钰皓	控制工程	易企银（杭州）科技有限公司
任佳阳	控制工程	英属哥伦比亚大学
袁帅	控制科学与工程	英特尔亚太研发有限公司
欧阳晨	控制工程	招商银行股份有限公司信用卡中心
吴云霄	控制科学与工程	招银网络科技（深圳）有限公司成都分公司
满金	控制工程	哲库科技（上海）有限公司
谢一松	控制科学与工程	浙江菜鸟供应链管理有限公司
温国基	控制工程	浙江飞猪网络技术有限公司
熊勇	控制工程	浙江今日头条科技有限公司
鲁乾鹏	控制工程	浙江农林大学暨阳学院
潘一源	控制工程	浙江商汤科技开发有限公司
朱艳妮	控制工程	浙江天猫技术有限公司
宋超超	控制科学与工程	浙江天猫技术有限公司
李鸣	控制工程	浙江天猫技术有限公司

任彤	控制科学与工程	浙江天猫技术有限公司
刘飞虎	控制工程	浙江天猫技术有限公司
檀东增	控制工程	浙江天猫技术有限公司
张浩	控制科学与工程	浙江天猫技术有限公司
江成龙	控制工程	浙江同花顺智富软件有限公司
汤志航	控制科学与工程	之江实验室
万子宁	控制工程	中共重庆市委组织部
马徐峰	控制科学与工程	中国共产党宁海县委员会组织部
殷列栋	控制科学与工程	中国共产党绍兴市上虞区委组织部
王云鹤	控制工程	中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所
李娴静	控制科学与工程	中国华电集团有限公司浙江分公司
张琳	控制工程	中国农业发展银行
黄康为	控制工程	中国农业银行股份有限公司湖北省分行
朱晓媛	控制科学与工程	中国农业银行股份有限公司四川省分行
刘浩宇	控制工程	中国农业银行股份有限公司天津市分行
郑东磊	控制工程	中南大学
闫心刚	控制工程	中兴通讯股份有限公司
柳迪	控制科学与工程	中兴通讯股份有限公司
王玉莹	控制科学与工程	中兴通讯股份有限公司

附录 3 学生干部名单

兼职辅导员：

官孝清 陈子安 周志 薛雅文 朱恒晔 马志强 樊雄飞 徐夏妍

挂职团委副书记：

范舒羽 陶新渝 凌佳木 宋泽 丁律衡 胡玉洁

学生会轮值主席：

俞一诺 谢宇晗 平衡

研博会轮值主席：

唐综声 胡家翌 崔卓凡

学生党建中心主任及部长：

官孝清 胡凯 黄继昊 陈子安 管桐

学生团建中心主任及部长：

宋泽 方翀宇 陈得轩 郭泽林 沈骏一

学生职业发展中心主任及部长：

周志 陈梓怡 王舒仪 杨越麟

全媒体中心主任：

林文涵 王子非

九、校友及发展联络工作

【概况】 在控制学院领导的大力支持和校友骨干的积极响应下，发展联络办明确使命，凝聚校友力量，助推学科发展，密切与各地区校友分会联系，积极开展杭州浙江大学校友会控制科学与工程学院分会成立的筹备工作；在学校开展“使命愿景”大讨论的关键时期召开浙江大学校友总会控制学院校友分会二届三次理事会；着手建立“浙大控制校友库”；控制学院校友分会官微、控制学院校友网有序运行；通过校友微信群日常维护与地区校友分会及校友理事会、各届班级联络员及广大毕业校友的联系。例行帮助毕业校友制作及寄送毕业周年荣誉证书，接待日常来访校友，帮助校友企业宣传，协助校友解决了相关问题等。

【开展联络员聘任工作】 6 月举行控制学院班级联络员聘用会议，开展相关培训工作，建立 2021 届班级联络员群，颁发聘用证书。共聘任 2021 届班级联络员 16 名，其中，本科生班级联络员 9 名；研究生联络员 7 名。

【筹备杭州浙大控制学院分会成立工作】 8 月召开杭州控制学院校友分会第一次筹备会议，会议提出了对筹备杭州校友会下一步的总体工作设想；12 月初，在充分讨论的基础上，与杭州浙江大学校友会相关负责人及工作进行交流汇报，充分讨论筹备成立杭州浙江大学校友会控制科学与工程学院分会。推荐杭州浙江大学校友会控制科学与工程学院分会俞永方（1988 级校友代表）、赵晓红（1990 级校友代表）、熊伟（1998 级校友代表）、傅凌焜（2005 级校友代表）担任分会主要负责人。

【举行理事会换届会议】 11 月 6 日，在十四五规划起步时期、学校开展“使命愿景”大讨论的关键时期召开了浙江大学校友总会控制学院校友分会二届三次理事会，来自全国各地和海外的校友理事们以线上线下相结合的方式参加会议，共同为控制学院发展、学科建设献计献策。会议达到了预期的效果，向广大校友传达了学校、学院发展的情意，听取了校友对学院发展的建议和意见。

【建立并完善“浙大控制校友库”】 持续梳理并重新整理历届毕业校友的基本信息，建立“浙大控制校友库”，累计整理近 4000 条毕业校友信息。

【做好基金管理工作，积极推进校友捐赠】6月，浙江大学2020年度“孙优贤奖学金”颁奖仪式顺利举行，获奖博士生为郭振纬、程雨诗，硕士生为孔昕。与此同时春晖基金、中控教育基金、校友基金、仁爱基金，以及各项奖助学金等也按照管理章程、制度稳定有序的进行管理和使用。

【运营推广校友网站及微信公众号平台】校友微信公众号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，截止2022年1月1日前，公众号订阅关注人数累计达到600人，加强了校友与学院之间的信息沟通，提升了学院对外的影响力，为校友提供了关注学校及学院动态的途径。

【附录】

2021 届班级联络员名单

序号	姓名	班级 (研究所、实验室等)	学历 (本/硕/博)	备注
1	杜威东	自动化(控制)1701	本科	
2	周志	自动化(控制)1701	本科	年级联络员
3	薛方家	自动化(控制)1702	本科	
4	张婧怡	自动化(控制)1702	本科	
5	朱文欣	自动化(控制)1703	本科	
6	陈星周	自动化(控制)1703	本科	
7	张毫豪	自动化(控制)1704	本科	
8	吴震宇	自动化(机械电子工程交叉创新平台)1701	本科	
9	刘相知	自动化(机械电子工程交叉创新平台)1701	本科	
10	楼红枫	工控4	硕士	年级联络员
11	鲁乾鹏	智控5	硕士	
12	陈进	智控6	硕士	
13	时菲	智感1	硕士	
14	廖思奋	工控3	硕士	

十、工会工作

【概况】 2021 年度，在校工会和学院党政的关心指导和支持下，随着学校工会正常活动的逐步开展，控制学院工会适时地根据实际情况立足学院中心工作，以关心教职工生活，关注教职工身心健康发展，营造和谐氛围为出发点，积极参与学校民主管理、弘扬学科文化传承、倡导教职工强身健体活动，组织开展丰富多彩的活动，关心关爱教职工，增强学院的凝聚力和向心力，促进学院各项工作顺利有序开展。

【落实二级教代会制度，践行民主管理】 校院教代会制度是实行民主管理和民主监督的重要形式和基本制度。学院积极组织代表认真参会履职，参与学校民主管理。代表们踊跃撰写提案，为学校各项改革发展建言献策。学院党委书记叶松提出的“关于进一步改善导学关系的建议”被评为八届三次教代会优秀提案。

【宣传先进典型，弘扬榜样能量】 结合学院学科建设实际，学院工会注重发现身边的先进典型事迹，做好各类先进的推荐、申报和宣传工作，2021 年，冯毅萍被评为浙江大学第十六届“事业家庭兼顾型”先进个人。

【积极组织教职工参加学校活动】 学院工会积极组织教职工参加校工会组织的乒乓球比赛、气排球比赛、田径运动会等丰富多彩的文体活动，充分展示了我院教职工积极进取、团结向上的良好精神风貌。2020 年度学院工会的文体活动在学校工会的年度考核中被评为“最佳拼搏奖”。

【精心策划开展学院系列特色活动】 学院分工会除积极组织教工参加学校各项活动外，还积极响应校工会号召，认真研究职工文体活动的新思路、新方法，不断探索新的组织形式和活动方法，大力推进全体职工文体活动的广泛开展。2021 年，工会女工委组织女教工开展“三八”节食品烘焙活动；文体委组织了新年登山活动、迎接建党 100 周年和“迎亚运”健步走活动；举行了学院教职工乒乓球交流赛；组织教职工到平潭疗休养；定期举办青椒沙龙；推行机关课间操活动……系列活动的开展丰富了教工业余文体生活，增强教职工体魄、促进身心健康、增进友谊、凝聚团队精神。

【关心教职工身心健康，传递组织的关怀与温暖】 学院继续做好爱心基金、省产业大病基金的募集工作，营建了“有事人帮我，无事我帮人”的互助氛围。做好“五必访”慰问工作，将组织的温暖传递给教职工。2021 年度慰问新婚教职工和生育教职工 5 人次，上门慰问生病的教职工 3 人次；申请学校困难补助 3 人次，学院慰问因病教职工 4 人次，将组织的关心和温暖及时地送到教职工身边。

【疫情防控常态化，点滴关爱暖人心】 工会在开学初就提前采购医用口罩、一次性手套、酒精湿纸巾、洗手凝胶等防疫防护用品并及时发放到教职工手里，为学院的教学和科研提供坚实保障。

十一、国际交流与合作

【概况】 2021 年，海外疫情持续蔓延，大国关系互动复杂、博弈加剧，信息学科的国际合作继续面临严峻挑战和不确定性。本年度，“控制科学与工程”在软科学学科排名中位列全球第 17。学院国际化工作主要是继续探索后疫情时代国际合作新模式，结合自身优势与国家需求，力争以我为主，稳中求进。同时，学院根据学校要求，强化风险意识，进一步加强新形势下的学院外事工作规范管理。做好与外事等主管部门的上行下达，协助相关政策、文件、通知在学院的及时传达，并做好涉外来访、线上外事活动、归国（境）管理等工作。

【荣获首批浙江省标准国际化示范单位】 学院苏宏业团队于 2003 年左右加入国际标准化组织（ISO），苏宏业是分技术委员会中唯一担任两个工作组召集人的技术人员。学院作为第一完成单位主持及编写的国际先进控制与优化系列标准 3 项、两化融合评估系列标准 2 项，均与我国发展制造强国的战略高度契合。其中，两化融合相关标准是我国在两化融合领域第一个走向国际的工作提案，也是该领域第一个被 ISO 认可的工作提案。

【广泛吸引生源，加强质量管理，提升国际化办学能力】 学院率先开设国际本科生“工科全英文项目”-自动化专业国际班，已有两届外籍学生入读。本年度，通过学院发布，师生校友等转发，学校海外社媒帮推，做到招生信息全平台覆盖。学院毛遂自荐，主动出击，邮件推广至 12 个重点招生国的 120 余所高中、50 余家来华留学服务机构、20 余家中国驻外使领馆，获教育领事/参赞回信。聘请外籍师生担任大使，发挥口碑效应。年度招生转化率（入读人数/录取人数）超 65%，入读人数持续增长。举办首次在线招生面试，考察学生专业素养、综合素质、英语水平等，首次产生全奖得主 1 人。对已入读学生开展首次奖学金年度评审，综合考察学生表现，评定下一学年奖学金额度。

【远程协作，推进国际化人才培养】 举办第七届浙江大学研究生“分布式控制、优化与学习”国际暑期学校，开展 9 次基础课程授课和 7 场前沿专题讲座，线上线下同步直播，特邀专家来自浙江大学、香港中文大学、莱斯大学、普渡大学、

卡尔顿大学、南洋理工大学、阿里巴巴达摩院等国内外高校和研发机构，来自国内外 30 余所高校的 300 余名学生参加。依托“浙江大学-伦敦大学学院（UCL）国际合作种子基金”，共同指导学生本科毕业设计获优，并获中国计算机学会（CCF）-腾讯犀牛鸟基金优秀专利奖和合作奖。

【加强国际传播力建设，讲好浙大控制故事】 承办期刊 IET Cyber-systems and Robotics 被 EI COMPENDEX、DOAJ、IET Inspec 收录，通过出版特刊，推出主编专访视频，举办与英国工程技术学会（IET）出版人在线研讨会等，提升国际话语权与影响力。学院依托中英文门户网站、领英主页、微信公众号等传播平台，通过内外宣联动、校院联动等传播方式，努力打好大宣传“组合拳”，助力海外招生招聘。

【校地联动】 创立西塞山国际交流工作坊和国际讲坛，向校网成功推送西塞山国际交流工作坊的讲座、报告等，以线上、线下相结合的模式将学术之音声传五大洲，加快人才引进和科技合作，推动更多科研成果转化落地，实现互利双赢、共同发展。

十二、先进表彰

1 教工获表彰情况

◇ 校级

浙江大学先进基层党组织

控制学院党委

浙江大学优秀党务工作者

李青青

浙江大学 2020 年就业工作先进集体二等奖

控制学院

2020 年度杭州西湖风景名胜区优秀志愿服务共建单位

控制学院

浙江大学“第十六届事业家庭兼顾型”先进个人

冯毅萍

浙江大学 2021 年优秀德育导师

许超、牟颖、黄平捷

浙江大学 2021 年优秀班主任

贺诗波

浙江大学 2021 年优秀“新生之友”

叶松、陈伟

浙江大学 2020 年度“服务国家战略”就业工作奖教金

李旭桦

第四届浙江省高校辅导员工作案例大赛三等奖

李旭桦

浙江大学 2021 年暑期大学生社会实践活动优秀指导教师

林恬逸

浙江大学 2021 年研究生社会实践活动优秀指导老师

董先巍

校级先进工作者推荐人选

杨秦敏

奖教金推荐人选

赵春晖

浙江省本科高校首批榜样教务处长

张光新

“我心向党——浙江省百名巾帼劳模风采录”

熊蓉

◇ 院级

控制学院先进基层党组织

机关党支部

控制学院优秀党务工作者

刘勇、李青青、宋执环、黄平捷、程鹏

控制学院优秀共产党员

王文海、王宁、王树青、李旭桦、宋岳琪、张宏建、陈积明

2021 年度控制学院先进工作者

徐祖华、张宇、赵春晖、杨秦敏、孙铭阳、徐金明、刘兴高、潘再生、牟颖、张建明

苏宏业、高飞、潘惠如、吴文娟、黄平捷、巴静、赵久强、范菊芬

控制学院青年教师教学技能竞赛一等奖

刘之涛

控制学院青年教师教学技能竞赛二等奖

胡瑞芬

控制学院 2021 年优秀班主任

张涛、张建明

2021 年度控制学院优质教学奖

梁军、刘山、熊蓉、王西、张武明、赵久强

2021 年度控制学院教学突出贡献奖

张宏建

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

李雲霜 郎奕霖 蒋辰星 郭嘉哲 周靳

✧ 省级

省政府奖学金

杜浩哲 胡江鹏 张哲诚 程雨斌 杨敏琦 陈泓旭 程茂桐 高瑞岚 叶晨昕

浙江省普通高等学校优秀毕业生

陈筱荞 崔卓凡 项吟泓 高钰满 李盈萱 吴钰泽 许可淳 吴震宇 郭佳昕

✧ 校级

一等奖学金

李雲霜 王路遥 李昊颖 何芝叶 李瀚 郎奕霖 蒋辰星 莫子言 张知宇 樊雄飞 郭嘉哲 郭泽林

徐夏妍 周靳 陈琢

二等奖学金

忻铄 张哲诚 程雨斌 王明祎 赵虹旭 刘将品 张铁沅 张浩阳 张馨予 魏诗怡 朱天翊 杜浩哲

韦婉笛 刘雪龙 薛盛豪 钱绮虹 俞一诺 陈渝兮 杜宇涵 陈季宇 王轶恺 胡天扬 萧力城 谢宇晗

三等奖学金

胡江鹏 徐隆 贾鑫朋 裴长乐 黄仁朗 陈泓旭 郭一品 樊家乐 闫夺今 王敬平 朱梓荧 张慕寒

潘第弘 王小龙 叶俊江 刘晨光 毛婧璇 陈天懿 何嘉诚 梁天浩 丁青 李帛翰 王恺均 田雨宁

陈一博 杨豪 刘镇铤 崔云龙 许家尧 陶宇骋 韩陈睿 孟铨轶 程方皓 赵庭辉 高瑞岚 叶晨昕
杨敏琦 徐浩然 沈奕澎 安韬 黄铭禹 平衡 任嘉毅 张元澎 毛岳峰 肖航 孟世元 李亚光 刘梓涵
周天 杨朔 范振宇 王子非 栾皓然

学业优秀标兵

张馨予 谢宇晗 程雨斌 张哲诚 陈季宇 胡天扬 郭嘉哲 刘晨光 薛盛豪 何嘉诚 杨朔 孟铨轶
李昊颖 张铁沅 李帛翰 莫子言 蒋辰星 王路遥 陈琢 叶晨昕 萧力城 韦婉笛 闫夺今 梁天浩
程茂桐 张知宇 徐夏妍 李亚光 尚君鹏 朱梓荧 裴长乐 王小龙 俞一诺 黄仁朗 张浩阳 陈天懿
李瀚 栾皓然 高瑞岚 魏诗怡 田雨宁 徐浩然 陈渝兮 郭一品 忻铄 毛婧璇 郎奕霖 安韬 刘将品
毛岳峰 朱天翊 赵庭辉 周天 杨豪 孟世元 程方皓 平衡 郭泽林 杜浩哲 王轶恺 潘第弘 王恺均
张元澎 王明祎 张慕骞 李雲霜 韩陈睿 陈泓旭 胡江鹏 樊家乐 刘镇铤 叶俊江 周靳 杜宇涵
周寒初 陈芷轲 金展羽 肖航 钱绮虹 何芝叶 任嘉毅 刘雪龙 黄铭禹 陈一博 徐志雄 杨敏琦
林煜凯 徐隆 贾鑫朋 刘梓涵 赵虹旭 陈炜荣 樊雄飞 丁青 王敬平

社会工作标兵

莫子言 谢宇晗 杨朔 王轶恺 张馨予 郎奕霖 郭嘉哲 王小龙 王子非 毛婧璇 项子鑫 陈渝兮
萧力城 王路遥 安韬 张元澎 王明祎 李雲霜 陈芷轲 何芝叶 丁律衡 周靳 张铁沅 杜宇涵 方翀宇

文体活动标兵

杨朔 陈季宇 谢宇晗 毛岳峰 王路遥 莫子言 潘第弘 李瀚 李亚光 安韬 张元澎 刘雪龙 范振宇 周
靳 陈芷轲 王明祎 樊雄飞

公益服务标兵

张馨予 郭嘉哲 陈季宇 胡天扬 毛岳峰 张浩阳 莫子言 陈天懿 赵家仪 李昊颖 俞一诺 杜浩哲 任
嘉毅 平衡 安韬 王小龙 忻铄 钱绮虹 陶宇骋 吕串 樊雄飞 陈炜荣 刘梓涵 丁律衡

创新创业标兵

郎奕霖 张哲诚 程雨斌 刘晨光 王路遥 徐浩程 徐夏妍 张知宇 蒋辰星 陈琢 莫子言 安韬 王小龙
杨豪 栾皓然 张浩阳 陈天懿 刘将品 李雲霜 王明祎 周天 陈芷轲 金展羽 郭泽林 程方皓 杜宇涵
沈奕澎 任嘉毅 陈炜荣 陶宇骋 依力哈木·阿布都沙拉木

对外交流标兵

何嘉诚 郭嘉哲

学业进步标兵

薛盛豪 忻铄 李婧怡 李雲霜 许家尧 崔云龙 魏诗怡 韦婉笛 程方皓 李昊颖 何芝叶 何嘉诚

赵虹旭 谢宇晗 张浩阳 朱天翊

先进班级

自动化（控制）1802 班

先进团支部

自动化（机械电子工程交叉创新平台）1801 团支部

浙江大学优秀共产党员

丁律衡

浙江大学优秀本科毕业生

李盈萱 林楚昂 马志强 崔卓凡 孟臧崴 陈星周 邓高峰 陈安哲 魏默涵 吴钰泽 杨越麟 朱文欣

高钰满 高诗宁 张宇辰 谢德锦 施晨莉 宋泽 杜威东 胡家翌 许思怡 唐综声 陈雅婷 陈子安 陈梓

怡 刘武傲 王舒仪 周美含 赵健程 项吟泓 陈筱莽 林含蓄 李乐宜 张孟轲 郭佳昕 傅立安 张雨桐

闫昌智 潘黎铖 李梓彰 韩志超 皮怀瑾 李涵 苗致远 陈正宇 杨晨 许可淳 陆锦涛 李宝学 吴震宇

优秀学生

谢宇晗 张馨予 程雨斌 刘晨光 张铁沅 胡天扬 郭嘉哲 杨朔 陈琢 莫子言 蒋辰星 李昊颖 徐夏妍

张知宇 王路遥 萧力城 李亚光 王小龙 李瀚 毛婧璇 陈渝兮 毛岳峰 郎奕霖 平衡 周天 潘第弘

郭泽林 周靳 李雲霜 金展羽 任嘉毅 何芝叶 陈芷轲 樊雄飞

优秀团干部

周志 吴震宇 裴长乐 王明祎 丁律衡 李雲霜 吴宁怡 萧力城 范舒羽（团委挂职副书记） 戚依宁

（团委挂职副书记）

优秀团员

张宇辰 林楚昂 朱文欣 忻昊 刘晨光 莫子言 张文卓 忻铄 何芝叶 高瑞岚 杨朔 王轶恺 陈得轩

外设奖学金：

南都创新奖学金

肖航

亿利达刘永龄奖学金

孟铤轶

国强奖学金

郎奕霖

小米奖学金

忻铄 杜宇涵 胡天扬

◇ 院级

春晖奖学金

赵健程 高钰满 胡江鹏

菲尼克斯特别奖学金

郎奕霖 陈芷轲

菲尼克斯奖学金

李昊颖 周寒初 陈季宇 张立昱 王轶恺

中控奖学金

张知宇 徐隆 贾鑫朋 郭嘉哲 杜宇涵 俞一诺 安韬 高瑞岚 郭泽林 蒋辰星 李雲霜 忻铄 莫子言

林于笑童

仁爱奖学金

杜浩哲 陈天懿 樊雄飞 程茂桐 胡天扬

华为菁英奖学金优秀学生奖

周靳

控制学院先进基层党组织

本科生第二党支部

控制学院优秀党务工作者

马志强、管桐

控制学院优秀共产党员

丁律衡、李雲霜、陈子安

2.2 研究生获奖表彰情况

◇ 国家级

国家奖学金

江肖禹 陈启明 范赛特 赵世强 黄士罗 焦艳梅 柴铮 孔祥印 李心语 戚依宁 石尧 刘李
黄强

◇ 省级

省级优秀毕业研究生

孙羽羿 郭振纬 徐力昊 嵇程 朱艳妮 尹居鑫 胡振铭 左星星

◇ 校级

浙江大学三好博士生

浦宏艺 黄帅婷 陈宇豪 史坤 冯时 范赛特 曾令权 李秉芸 刘睿 陈铭豪 陈军豪 冯良骏 王宇威
赵世强

浙江大学三好硕士生

吴健 李林灿 戚依宁 孔祥印 张驰野 陈雨薇 罗煦阳 池豪镇 周津名 林之怡 肖天麒 赵诣 罗松
常树超 马皓月 舒浩然 王君 王浩

浙江大学优秀研究生

浦宏艺 黄帅婷 吴健 陈宇豪 周启航 李建辉 白少杰 余睿伟 朱建新 张莹倩 季鲁月 史坤 李林灿
冯时 郭苗 戚依宁 李云鹏 左可 林学忠 方静宜 杜林康 张洪申 陈伽洛 吴浩驰 郭碧城 范赛特
曾令权 王静波 卓越 江肖禹 孔祥印 翟瑞锟 李彦瑞 沈冰冰 朱雄卓 杨冲 张驰野 陈雨薇 李秉芸
刘睿 陈铭豪 周鹏威 王娇娆 罗煦阳 杨涵清 池豪镇 周津名 朱允 林之怡 杨超 吴炜强 孔达
王子璇 余天宇 魏振昱 万家炎 沈鸿宇 陶峻逸 陈军豪 冯良骏 王婕 柴铮 杨晔 肖天麒 郑嘉乐
赵诣 陈晨 罗松 戴清阳 常树超 余天义 陈佳伟 袁杭杰 张宇隆 马皓月 王宇威 舒浩然 徐博文
詹吟霄 薛灿 魏鹏锦 韩强 赵世强 吕露 王君 王浩 廖屹琳 刘昭然 李昊哲 任洪男 朱恒晔

浙江大学优秀研究生干部

周启航 李淼 陈宇豪 郭苗 林学忠 曾令权 罗煦阳 袁杭杰 罗松 薛灿 王宇威 范舒羽 谢晨 班瞰

李怡昕 夏威宇 房鑫彤 王天祥 林润泽 陈启明 张浩东 官孝清 靳松 黄士罗 黄继昊 邓建强

刘小奇 种奕玮 王鹏凯 李心语 张志文 刘丽娜 陆宇轩

浙江大学社会工作单项优秀奖学金

陈佳伟 王君 高晗

浙江大学社会实践单项优秀奖学金

方静宜 沈微 高翊博

浙江大学文体活动单项优秀奖学金

王子璇 余天义

浙江大学先进基层党组织

工控所研究生第四党支部

浙江大学优秀共产党员

官孝清

浙江大学优秀毕业研究生

宋超超 孙羽羿 郭振纬 王中豪 梁琪 杨泽宇 余家鑫 欧阳文娟 徐力昊 许嘉蓉 胡赞昀 任佳阳

嵇程 文廷坤 吕以豪 刘增操 陈飘云 时菲 朱艳妮 庄伟超 潘一源 尹居鑫 刁均威 胡振铭

李威 许言川 马徐峰 鲁乾鹏 钱晶晶 彭泽栋 章途潮 左星星 田冠中 孙依然

浙江大学毕业研究生奖学金

余家鑫 阮政委

浙江大学优秀团干

陈佳伟 王天祥 陆宇轩 马皓月 林学忠 房鑫彤 夏威宇 黄士罗 刘宇昂 罗煦阳 黄继昊 王君

戚依宁 范舒羽

浙江大学优秀团员

戴清阳 陶新渝 范家钰 杜林康 陈翰文 赵世强 官孝清 史坤 方静宜 凌政轩 曹雨齐 刘泽伟

余天义 胥凯林 罗松 邓建强 班瞰 廖屹琳 刘睿 李心语

浙江大学先进团支部

工控所研究生第七团支部

浙江大学先进班级

工控 2 班 智控 3 班

外设奖学金:

小米奖学金

马皓月 许学成

中电莱斯奖学金

王麒 李至善 王君 肖天麒 谢晨

华为奖学金

肖鸣

中国电科十四所国睿奖学金

王静波 王丽庆 林之怡 赵诣

温持祥奖学金

陈军豪 王云凯

◇ 院级

孙优贤奖学金

郭振纬 程雨诗 孔昕

春晖就业奖学金

欧阳文娟 刘佳新 陈飘云 殷列栋 李泽华 李源浩 马徐峰 葛楼云 鲁乾鹏 马晟伦 万子宁 王云鹤

华为优秀学生奖学金

张敬禹 陆宇轩 罗煦阳

中控奖学金

刘丽娜 李秉芸 王婕 卓越 王天祥 池豪镇 沈微 罗松 周鑫 胥凯林 常树超 舒浩然

菲尼克斯奖学金

尹航 马思远 刘维维 陈铭豪 吴健

仁爱奖学金

王宇威 杨晔 陈佳伟 班瞰 黄继昊

控制学院先进基层党组织

工控所研究生第二党支部、工控所研究生第四党支部、智控所研究生第三党支部

智控所研究生第四党支部、智感所研究生第一党支部

控制学院优秀党务工作者

王天祥、王志成、王君、方静宜、邓建强、刘丽娜、李一鸣、陈宇豪、柳莹、种奕玮、班瞰、高晗、靳松、薛灿

控制学院优秀共产党员

马皓月、王正、王宇威、王静波、尹航、刘小奇、刘佳、杜林康、李心语、李怡昕、杨超、沈鸿宇、沈微、张可鑫、罗松、周启航、官孝清、赵世强、胡凯、俞鸿翔、黄继昊、谢晨

控制学院优秀团干

魏鹏锦 张浩东 周启航 张驰野 左可 邱奕臻 郭苗

控制学院优秀团员

吕露 谢晨 詹吟霄 王正 靳松 蔡雨 高大力 袁杭杰

十三、2021 年大事记

一月

浙江大学湖州研究院正式揭牌

1 月 15 日，湖州研究院第一届建设管理委员会第一次会议暨揭牌仪式在湖州南太湖新区举行。浙江大学副校长王立忠，中国工程院院士孙优贤，湖州市委常委、组织部长、人才办主任徐仲仪，湖州市副市长项乐民出席会议。

浙江大学湖州研究院是由浙江大学与湖州市人民政府共建、浙江大学控制科学与工程学院牵头启动建设的新型研发机构，地处湖州南太湖新区。研究院重点围绕智能机器人系统、工业智能与控制、智能仪器与检测、智能制造与装备、数字技术与应用等“智能+”领域开展创新研发，培养拔尖创新人才，培育新兴科技企业，促进国际人才交流，推动校地协同发展，朝着“铸国之智器，成国之大者，创造硬核智能新技术”的使命愿景，努力建设世界一流研究院。

获评浙江大学首批院级创新创业教育中心

1 月 13 日，浙江大学创新创业教育总结交流会于紫金港校区召开。会上，控制学院等 12 家院级单位获得“浙江大学首批院级创新创业教育中心”授牌。

学院高度重视创新创业工作，2019 年 5 月即成立了学院创新创业中心，负责学生创新创业教育和实践指导工作，组织开展各类创新创业活动，指导学生科技创新社团，提供创新创业空间和平台，积极营造创新创业氛围、培养学生的创新创业能力。学院在双创方面近年来取得丰硕成果，先后在日内瓦国际发明展、RoboCup 机器人世界杯、全国大学生挑战杯、互联网+大赛、国际机器人设计竞赛、国际空中机器人大赛、西门子智能制造大赛等多项国内外重要学科竞赛中获金奖/冠军/特等奖/一等奖超过百人次，取得优异成绩。

四月

国务院副秘书长李宝荣来院考察

4月14日，国务院副秘书长、国管局局长李宝荣一行，到浙江大学玉泉校区调研，校党委书记任少波、副校长王立忠陪同调研，控制学院孙优贤院士、院长邵之江、党委书记叶松、王文海教授等陪同。

李宝荣一行考察了控制学院及 NGICS 大平台，观看了四足机器人“绝影”的精彩演示。孙优贤院士介绍了 NGICS 大平台的建设思路、阶段性建设目标和未来发展规划。邵之江院长介绍了控制学院的发展历史和学科建设情况。王文海教授汇报了 NGICS 大平台研究工作进展、组织管理运行模式、学术交流情况及发展计划等。李宝荣充分肯定了控制学科及 NGICS 大平台在人才培养和科学研究等方面取得的成绩，期待控制学科为经济社会发展提供更多贡献。

组织师生党员赴湖州开展“行读党史”实践活动

4月29日，控制学院组织师生党员赴湖州开展“行读党史”实践活动，寻访革命先辈红色足迹，体会改革发展生态画卷，打造了一堂的“有风景的党史大课”，活动报道登上浙江大学“人民号”客户端。

五月

工业自动化国家工程中心榆林分中心揭牌

5月10日，智能自动化与智慧能源高峰论坛暨工业自动化国家工程研究中心榆林分中心揭牌仪式在陕西榆林举行。控制学院孙优贤院士，榆林市委书记李春临等榆林市领导、榆林市重点企业负责人，控制学院院长邵之江、苏宏业教授、赵春晖教授、徐祖华教授、谢磊教授、李鸿亮副研究员、浙大-榆林智能自动化与智慧能源联合研发中心主任施一明、以及学院研究生及其他行业专家共计 200 余人出席活动。

孙优贤院士致辞：“目前，全球新一轮科技革命和产业变革深入推进，为现代工业生产提供了广阔空间，注入了强劲动力。我们要坚定以新一代信息技术与

先进制造技术深度融合发展为主线，坚持数字产业化和产业智能化，推动产业体系新旧动能转换。”国家工程研究中心作为科研成果产业化的“通道和桥梁”，该中心将智能化技术与榆林能源化工产业结合，促进榆林传统产业实现“安全、绿色、高效”发展，并通过协同创新，培育高端装备、智慧矿山、智慧能源化工等新型产业，为榆林高科技产业发展做出贡献。

孔令才将军作《牢记习近平总书记重要嘱托 让‘两弹一星’精神代代相传》主题报告

5月14日，某部队原政治委员、少将（正军职）、两弹一星历史研究会党史宣讲团成员、副理事长孔令才将军在玉泉校区为浙大师生作主题为《牢记习近平总书记重要嘱托 让‘两弹一星’精神代代相传》报告。校党委副书记邬小撑为孔令才将军颁发浙江大学“马兰精神”宣讲团导师、浙江大学国防教育特聘导师聘书。

孔令才将军在马兰基地工作期间，与大家一道，成功推出林俊德院士这一全国全军重大典型，提炼出“艰苦奋斗干惊天动地事，无私奉献做隐姓埋名人”的马兰精神。他是林俊德院士生前最后时刻的见证人，对“两弹一星”的历史沿革、功勋人物及先进事迹耳熟能详。他多次组织带领报告团宣讲马兰精神和林俊德感人事迹，是《马兰谣》《有一个地方叫马兰》的幕后“导演”，也是“两弹一星”精神的见证者、传承者和弘扬者。会上，他与浙大师生一同追忆攻关“两弹一星”的激情岁月，用丰富生动的历史细节，分享了“两弹一星”研制过程中体现的热爱祖国、无私奉献、自力更生、艰苦奋斗、大力协同、勇于攀登的“两弹一星”精神，鼓舞更多有志青年奔向伟大的国防事业。

六月

入选教育部首批课程思政示范课程

6月1日，教育部公布了首批课程思政示范项目名单，浙大控制学院院长邵之江负责的研究生课程“自动化前沿”入选。课程教师邵之江、陈积明、苏宏业、

赵春晖、侯迪波、王文海、叶松、孙优贤（院士）入选课程思政教学名师和教学团队。

该课程自 2010 年起开设，是学院研究生必修课。重点面向未来经济技术发展的新需求、新动向，针对感知分析、检测和诊断、数据建模、优化调控、高端系统、网络控制等自动化领域前沿方向开展问题解剖、案例分析、原理介绍，让学院内不同研究方向、应用领域的研究生了解前沿、提高站位、开拓视野，传导学生精益求精的大国工匠精神，激发学生科技报国的使命担当，使学生对工信深度融合、提质降本增效、工业强国、中国智造等有较全面的了解，对先进感知与分析、过程检测和诊断、大数据分析 with 认知网络、系统建模与优化、高端控制装备及系统、网络化系统控制、供应链系统优化等有全局性认识。

张育林中将作《飞天梦想——中国载人航天工程的奋斗与辉煌》主题报告

6 月 3 日，浙江大学求是讲座教授、中国载人航天工程原副总指挥张育林中将在玉泉校区为浙大师生作主题为《飞天梦想——中国载人航天工程的奋斗与辉煌》报告。校党委副书记邬小撑为张育林将军颁发浙江大学国防教育特聘导师聘书。

会上，张育林将军重点介绍了载人航天工程发射无人和载人飞船、突破载人航天的基本技术、建立永久性的空间实验室，建成中国的空间工程系统“三步走”战略的具体实施过程，描绘了中国航天人一步步把中国的载人航天技术从一无所有发展到世界前列的奋斗过程，生动展现了载人航天“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的精神内涵。他展望了中国载人航天的未来发展，强调了天宫空间站在未来将发挥的重要作用，也鼓励同学们积极投身于航天事业，为我国载人航天事业做出贡献。

举行 2020 年度“孙优贤奖学金”颁奖仪式

6 月 10 日，浙江大学 2020 年度“孙优贤奖学金”颁奖仪式在玉泉校区邵逸夫科学馆举行。奇安信集团副总裁王文萍、助理总裁夏伟，控制学院孙优贤院士，国家自然科学基金委信息学部原三处处长王成红，浙江大学信息学部副主任、浙

江工业大学副校长陈积明，控制学院院长邵之江，电气学院系统系主任徐文渊受邀出席，仪式由控制学院党委副书记陈伟主持。

本次“孙优贤奖学金”获奖博士生为郭振纬、程雨诗，硕士生为孔昕。颁奖仪式上，孙优贤院士、邵之江院长、获奖学生代表郭振纬分别致辞。奇安信集团副总裁王文萍向获奖学生表示祝贺，并作主题为《当前工业互联网发展的新形势》报告。

2019 年 12 月，国内网络安全领域领军企业奇安信集团向浙江大学基金会捐资，发起设立“浙江大学控制学院孙优贤人才教育基金”，以每年的基金收益支持浙江大学控制科学与工程学科（含控制学院、电气学院）在工业互联网系统安全、工业控制安全等方向开展学科建设和优秀人才培养。

举办计算机控制系统教学改革交流研讨会

6 月 18 日，由控制学院、浙江省自动化学会共同主办的“计算机控制系统课程教学改革交流研讨会”在杭州召开。来自浙江大学、上海交通大学、东北大学、东南大学、中南大学、北京化工大学、合肥工业大学、兰州理工大学等全国五十余所高校、企事业单位的近百名课程教师、企业代表参会，会议由控制学院副院长、控制系统课程群负责人侯迪波主持。

会上，通过主题报告、分享交流、实验室参观等，与会代表聚焦计算机控制系统相关课程的一流本科课程建设，共同探讨课程内容优化、课程思政设计、实验室建设、教材建设和创新性教学方法应用，促进理论与实践教学的融会贯通，也为各高校计算机控制类课程的发展和建设提供了新思路，达成了进一步加强高校间合作、共同推动计算机控制系统课程深化改革的共识。

召开新工科自动化专业系列教材建设启动会议

6 月 21 日，控制学院召开新工科自动化专业系列教材建设启动会议。控制学院院长邵之江、副院长侯迪波，化学工业出版社高等教育出版分社总编辑唐旭华、自动化专业教材负责人郝英华，以及系列教材相关负责老师出席会议。会议由侯迪波主持。

会上，举行《新工科自动化专业系列教材出版合作协议》签约仪式。邵之江代表控制学院与化学工业出版社高等教育出版分社总编辑唐旭华签署出版协议，双方达成合作意向，围绕学院推出的新工科自动化专业课程培养方案，积极组织专业教师编写出版系列教材。系列教材将分为三个批次，陆续在 2021-2023 年出版并投入使用。

化学工业出版社自动化专业教材负责人郝英华老师介绍了新形势下教材工作的新要求，就如何开展新形态教材建设工作进行了详细解读，并对出版规范、出版政策等方面同与会老师进行了深入探讨交流。与会老师也互相交流分享了教材出版经验和心得体会，表示要积极做好教材编写工作。本次会议为加快自动化专业本科一流教材建设，从而推进一流本科专业建设迈出了坚实一步。

七月

获首批浙江省省级标准国际化示范单位

7 月 13 日，浙江省市场监督管理局公布了第一批省级标准国际化试点、示范和培育基地名单的通知，浙大控制学院获第一批省级标准国际化示范单位。

控制学院结合自身控制领域学科优势与国家战略发展需求，在标准制定方面，联合地域制造系统提供商、制造企业进行优势领域的标准制定工作。学院苏宏业团队于 2003 年左右加入国际标准化组织（ISO），苏宏业是分技术委员会中唯一担任两个工作组召集人的技术人员。

学院作为第一完成单位主持及编写的国际先进控制与优化系列标准 3 项、两化融合评估系列标准 2 项，均与我国发展制造强国的战略高度契合。制造系统先进控制与优化软件集成的标准化有助于促进我国先进控制与优化技术及软件的规范化、国有化和自主化，对推动我国制造业的高端自动化软件产业具有重要战略意义。两化融合相关标准规范化了两化融合评估框架、参考模型、成熟度模型和评估方法，是我国在两化融合领域的第一个走向国际的工作提案，也是该领域第一个被国际标准化组织认可的工作提案，是我国在两化融合领域标准化工作的一个重要里程碑。

十月

获首届全国教材建设奖

10 月 12 日，国家教材委员会发布《关于首届全国教材建设奖奖励的决定》，浙大控制学院张宏建、黄志尧、周洪亮、冀海峰编著的《自动检测技术与装置（第三版）》教材获“全国优秀教材（高等教育类）二等奖”。

《自动检测技术与装置》由化学工业出版社于 2004 年 7 月正式出版第一版，2010 年 9 月出版第二版，2019 年 7 月出版第三版。被评为普通高等教育“十五”国家级规划教材，“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材，第八届中国石油和化学工业优秀教材一等奖。累计印刷 11 次，已被浙江大学、北京化工大学、华南理工大学、南京工业大学、中国石油大学、重庆理工大学、山东理工大学、青岛科技大学等数十所高校采用作为教材。使用的专业有：自动化、电气工程及其自动化、测控技术与仪器等相关专业。

十一月

获 2020 年度国家科学技术进步奖二等奖

11 月 3 日，中共中央、国务院在北京人民大会堂隆重举行国家科学技术奖励大会，对为我国科学技术进步、经济社会发展、现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织给予奖励。浙大控制学院王文海领衔的“广域协同的高端大规模可编程自动化系统及应用”获 2020 年度国家科学技术进步奖二等奖。

“广域协同的高端大规模可编程自动化系统及应用”成果针对中国智能工厂日趋大型化、高速化、精细化，能源、冶金、石化、环保等领域对高端大规模可编程自动化系统提出的迫切需求，突破了广域协同的高端大规模可编程自动化系统的总体设计技术、功能安全与信息安全融合的综合安全技术、感知网络优化技术和运行优化技术等四大难题，形成了自主知识产权的核心技术体系，成功研制出广域协同的高端大规模可编程自动化装置及系统，并大规模推广应用，产生重大经济效益和社会效益，对于国家战略安全、经济安全、智能装备制造、节能降

耗减排，都具有不可或缺的支撑作用。

王文海是全国优秀科技工作者、国家万人计划科技创业领军人才、国家重点研发计划项目首席科学家、浙江省万人计划杰出人才、浙江省特级专家。他面向国家重大需求，历经 30 年持续攻关迭代，带领团队取得了全集成工业自动化控制系统、高端控制装备及系统设计开发平台、高安全成套专用控制系统、广域协同可编程自动化控制系统、内生安全关键控制系统等系统性创新成果，成功解决了我国国民经济各个不同发展阶段对工业控制装置及系统的技术需求，建立了独具特色的工业控制技术体系和装备体系，在冶金、能源、石化、环保等领域实现了大规模工业应用。获国家科技进步一等奖 1 项(排 2)、二等奖 3 项(2 项排 1、1 项排 2)，省部级一等奖 5 项(4 项排 1、1 项排 2)，CAA 特等奖 1 项(排 1)。

石虎山机器人创新基地正式成立开园

11 月 10 日，环浙大玉泉产业带建设启动仪式在石虎山机器人创新基地举行。浙江大学省委常委、副校长王立忠，杭州市西湖区委副书记、区长董毓民出席启动仪式。浙江大学领导与西湖区相关领导等共同宣布环浙大玉泉人工智能产业带正式启动。

西湖区环浙大人玉泉工智能产业带是结合西湖区域优势和浙大高校优势的重要成果体现，产业带将依托浙大玉泉校区控制学院、计算机学院等人工智能产业相关的一流优势学科资源，突出“环玉泉校区”的区位优势，着力培育、发展和集聚一批特色鲜明、结构优化、梯次渐进和市场竞争力强的人工智能企业，打造人才链、产业链、资金链、技术链、服务链等“五链融通”的人工智能产业创新生态圈。

石虎山机器人创新基地位于西湖区灵隐街道青芝坞石虎山 18 号，是环浙大玉泉人工智能产业带中的重要一环，以“智能机器人与未来科技”为主题，以技术转化、创业孵化、人才培养为主要功能，以“产学研创一体化”为特色。基地建筑面积 6000 余平方米，其中 2200 平方米为控制学院产学研孵化基地，目前共有智能协作机器人、巡检机器人、智能检测机器人、自主无人驾驶等创新工坊 12 个，已孵化注册企业 10 余家。基地还成功吸引了软体机器人、医疗机器人、生

物机器人等 10 余家机器人控制领域的行业先锋团队项目入驻。预计五年内培育或引进企业不少于 50 家，国家高新技术企业不少于 20 家，入选区级以上高层次人才不少于 10 人。

召开警示教育大会

11 月 12 日，控制学院在玉泉校区图书馆二楼演讲厅召开学院警示教育大会，旨在深入学习习近平总书记关于全面从严治党的重要论述，贯彻落实十九届中央纪委五次全会精神，高质量抓好中央巡视反馈意见整改落实，切实增强学院教职工的纪律和规矩意识，筑牢拒腐防变的思想防线。学院全体教职工参会，大会由学院党委书记叶松主持。

会上，叶松通报了学校 2021 年警示教育大会的相关情况，传达了校党委书记任少波、校长吴朝晖、校党委副书记、副校长张宏建、校党委副书记、纪委书记叶民在警示教育大会上的讲话精神，强调了学院开展警示教育的重要性和紧迫性。党委宣传部副部长章旻、计划财务处副处长丁海忠、党委教师工作部副部长徐洁、安全保卫处玉泉校区办主任陈忠云受邀分别作专题报告。叶松还对近期相关工作进行了部署，按学校要求通报了国内高校违纪违法典型案例，要求进一步落实学院科研经费使用自查自纠工作，对学院师德师风建设中存在的薄弱环节要求教师进行自查整改。

召开中层领导班子换届宣布会

11 月 23 日上午，控制学院中层领导班子换届宣布会在工控新楼 211 会议室顺利举行。浙江大学副校长王立忠、校党委组织部副处职组织员王芳出席会议，控制学院上一届和新一届领导班子成员，党委委员，教工党支部书记，研究所、机关科室负责人，民主党派代表，青年教师代表参加会议，会议由控制学院党委书记叶松主持。

宣布会上，王芳部长宣读了浙江大学关于控制学院中层领导班子的任免决定文件，正式宣布新一届控制学院领导班子成员名单：邵之江任院长、党委副书记，叶松任党委书记、副院长（兼），程鹏任副院长、党委副书记，侯迪波任副院长，

许超任副院长，杨倩任党委副书记、纪委书记。

王立忠副校长对上一届领导班子在学院建设和发展方面做出的努力和贡献表示感谢，对控制学院所取得的成绩表示高度认可，对新一届领导班子上任表示祝贺。同时对新一届领导班子提出工作要求，希望新一届领导班子精诚合作，以更加昂扬的斗志、更加扎实的作风，把学院建设和学科建设推向新的高度。上一届领导班子成员陈伟、新一届领导班子成员杨倩分别表态发言。邵之江院长代表新一届领导班子表态发言。

十二月

国家工程研究中心纳入新序列管理名单

12 月 20 日，国家发展和改革委员会公布了新序列国家工程研究中心入选名单，浙江大学工业自动化国家工程研究中心入选。

工业自动化国家工程研究中心是原国家计委于 1992 年批准拨款建设的第一批国家级工程研究中心。作为产业化的通道，工程中心自成立以来依托强大的学科背景，在中心主任孙优贤院士领导下，以“培育一流成果，转化一流技术”为目标，面向技术创新主战场，紧密结合能源、化工、冶金、石化、信息等领域重大工程，开展自动化控制系统关键技术及装备的研究与开发，形成“基础研究—技术创新—成果转化—大规模工业应用”的闭环发展模式，将一大批科研成果链条式地转化到实际应用中，为中国自动化技术的发展和进步做出了杰出贡献。2012 年，工业自动化国家工程研究中心被评为优秀工程中心，同年工程中心研究团队获得国家发改委颁发的重大成就奖。

国家发改委先后分两批对现有 349 家国家工程研究中心和国家工程实验室进行优化整合，经过严格评审，最终 191 家获准纳入新序列，其中由高校牵头的国家工程研究中心共 52 家，占总数的 27%。