

## 目 录

一	概况 .....	1
二	组织机构 .....	2
	1 系行政领导及分工 .....	2
	2 系党委领导及分工 .....	2
	3 行政下设机构及负责人 .....	2
	4 党委所辖基层党团组织及负责人 .....	3
	5 系工会委员会 .....	3
	6 系工会经费审查委员会 .....	3
	7 系学术委员会 .....	4
	8 系人力资源委员会 .....	4
	9 系学科学位委员会 .....	4
	10 系教学委员会 .....	4
	11 系设研究所、研究中心和重点实验室及负责人 .....	5
三	人事工作 .....	6
	1 教职工队伍概况 .....	6
	2 教职工队伍变动情况 .....	7
	3 师资队伍建设和开展情况 .....	7
	3.1 制定专业技术职务评聘条件 .....	7
	3.2 加强教师队伍建设规划 .....	8
	3.3 大力引进高层次人才 .....	8
	3.4 实施青年教师发展计划 .....	8
	3.5 推进教师队伍国际化计划 .....	9
四	学科建设与科学研究 .....	9
	1 概况 .....	9
	2 项目与经费情况 .....	9
	2.1 在研项目类别情况 .....	9
	2.2 科研经费情况 .....	10
	2.3 获批国家自然科学基金项目 .....	10

3	科研成果 .....	11
3.1	获奖项目 .....	11
3.2	发表本学科 TOP3 期刊论文 .....	11
3.3	出版著作 .....	12
3.4	SCI 论文 .....	13
3.5	授权发明专利 .....	17
3.6	制定国家标准 .....	20
3.7	其他成果 .....	20
五	本科生教育 .....	21
1	概况 .....	21
2	本科生教学管理与改革 .....	21
3	教学成果 .....	23
4	学科竞赛 .....	23
5	科研训练 .....	25
5.1	2012 年立项的“国家大学生创新性实验计划”项目 .....	25
5.2	2012 年立项的“浙江省大学生科技创新项目” .....	25
6	对外交流 .....	26
7	2012 年在校本科生名册 .....	27
8	2012 年本科毕业生毕业去向 .....	28
六	研究生教育 .....	33
1	概况 .....	33
2	研究生教学管理与改革 .....	33
3	在校博士生导师名录及研究方向 .....	34
4	在校硕士生导师名录及研究方向 .....	36
5	2012 年新入学硕士生及导师名录 .....	38
6	2012 年新入学博士生及导师名录 .....	43
7	2012 年硕士生学位论文清单 .....	44
8	2012 年博士生学位论文清单 .....	49
9	2012 年在校研究生名册 .....	51
10	2012 年研究生毕业生毕业去向 .....	54

七	党建与学生工作 .....	60
1	党建工作 .....	60
2	本科生思政工作 .....	61
3	研究生思政工作 .....	63
4	学生干部名单 .....	65
4.1	本科生党总支 .....	65
4.2	控制系团学联 .....	65
4.3	研究生党总支 .....	66
4.4	研究生会主要学生干部 .....	66
4.5	控制系学生职业发展中心 .....	66
八	发展联络工作 .....	67
九	工会工作 .....	68
十	学术交流 .....	68
1	概况 .....	68
2	举办会议 .....	69
3	特邀报告 .....	70
4	境外专家来访 .....	71
5	参加国内外学术会议并作学术报告情况 .....	73
十一	先进表彰 .....	75
1	2012 年教工获表彰情况 .....	75
1.1	先进集体 .....	75
1.2	系级、校级先进工作者表彰 .....	75
1.3	党内表彰 .....	75
1.4	教育教学表彰 .....	75
1.5	学生工作表彰 .....	75
1.6	科研表彰 .....	76
2	2012 年学生获表彰情况 .....	76
2.1	先进集体 .....	76
2.2	本科生获奖表彰情况 .....	76
2.3	研究生获奖表彰情况 .....	79
十二	2012 年大事记 .....	82

# 一 概况

2012 年, 控制系有教职工 139 人, 教师队伍中具有教授职称的有 34 人、副教授 42 人、讲师及以下 12 人, 具有博士学位的教师 71 人, 占教师人数的 81%。学系现有中国工程院院士 1 人, 长江特聘教授 1 人, 求是特聘教授 1 人, 青年拔尖人才 1 人, 国家杰出青年基金获得者 2 人, 国家自然科学基金优秀青年项目获得者 1 人, 新世纪百千万人才工程国家级人选 3 人, 教育部跨世纪、新世纪人才计划 6 人, 省特级专家 2 人。

本年控制系在读本科生 271 人(大三、大四两个年级), 全日制硕士研究生 397 人(科学学位硕士研究生 298 人, 专业学位硕士研究生 99 人), 全日制博士研究生 191 人, 非全日制工程硕士研究生 128 人。2012 届毕业博士研究生 24 人, 毕业硕士研究生 124 人, 研究生就业率(含出国)为 100%; 毕业本科生 121 人, 就业率(含录研、出国)为 97.52%, 国内外深造的比例为 70.25%。

2012 年, 控制系紧紧围绕学校总体目标和学科发展需求, 全系总体教学质量和学生综合素质得到较大幅度提升, 各项办学指标名列学校前列。本科生教学结合新一轮培养方案的制定, 启动了专业课程体系优化建设和专业核心课程建设工作, 获校级教学成果奖一等奖 2 项, 二等奖 1 项。研究生教学积极规划和推动研究生生源质量建设, 通过举办“控制之旅”学术夏令营等活动, 选拔优质生源, 积极推动研究生课程建设, 成为第二批浙江大学研究生全英文课程建设项目试点学科之一。

学科建设与科学研究方面, 控制系继续瞄准国家战略目标和重大需求, 积极主动“争取大项目、构建大平台、组建大团队、作出大贡献、促进大发展”, 取得了明显的成效。2012 年在学科评估、国家重点实验室、国家工程研究中心评估验收中, 稳居全国前茅。本年在研项目中承担 973 项目、863 项目、省部委项目和国际合作项目数也有大幅度增长, 新增国家基金项目 15 项, 批准经费为 1060 万元, 获批准率达到 47%, 在学校名列前茅。2012 年总到校经费 7682 万, 其中纵向经费 6579 万, 横向经费 1103 万, 国家自然科学基金占总经费比重 25%。2012 年控制系获国家科技进步奖二等奖 1 项、高等学校科学技术二等奖 1 项, 发表 SCI 收录论文 77 篇, EI 收录论文 66 篇, 授权发明专利 56 项, 出版专著 7 部, 学术论文质量持续提升。

## 二 组织机构

### 1 系行政领导及分工

部 门	姓 名	职 务	分 工
系 行 政	苏宏业	系 主 任	全面负责系行政工作，分管人事、财务工作
	卢建刚	系副主任	分管科学研究、学科建设、实验室安全、外事工作
	张光新	系副主任	分管本科生教育、研究生教育、非学历教育

### 2 系党委领导及分工

部 门	姓 名	职 务	分 工
系 党 委	王 慧	书记兼任 系副主任	全面负责系党务工作，分管组织、纪检、统战、工会和计划生育工作
	叶 松	副 书 记	分管研究生和本科生思政及就业、系机关、宣传工作
党委委员：王 慧 卢建刚 叶 松 张光新 李 光 荣 冈 黄志尧			

### 3 行政下设机构及负责人

系综合办公室主任：	范菊芬
组织、人事：	朱也也
学科建设与科研管理：	赵 莉
本科生教学与管理：	谢依玲
研究生教学与管理：	徐巍华 黄懿明

## 4 党委所辖基层党团组织及负责人

自动化仪表研究所教工党支部	书 记： 张光新
工业控制研究所教工党支部	书 记： 邵之江
智能系统与控制研究所教工党支部	书 记： 李 光
机关教工党支部	书 记： 谢依玲
退休教工党支部	书 记： 王树青
研究生党总支	书 记： 丁立仲
本科生党总支	副书记： 徐 贞
控制系团委	书 记： 丁立仲

## 5 系工会委员会

范菊芬	系工会主席（兼组织委员）
吴 俊	系工会副主席（兼经审委员）
赵 莉	文艺委员兼财务委员
冯毅萍	宣传委员
刘 山	福利委员
陈 曦	体育委员
黄平捷	青工委委员
李广珍	女工委委员（兼）

## 6 系工会经费审查委员会

主 任：	叶 松
委 员：	李广珍、吴 俊（兼）

## 7 系学术委员会

主任：孙优贤

副主任：荣 冈

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

秘书：赵 莉

## 8 系人力资源委员会

主任：苏宏业

副主任：王 慧

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

秘书：朱也也

## 9 系学科学位委员会

主任：张光新

副主任：卢建刚

委员：李 平、荣 冈、宋执环、毛维杰、张光新、卢建刚、牟 颖、戴连奎

秘书：徐巍华

## 10 系教学委员会

主任：张光新

副主任：叶 松

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

秘书：谢依玲、徐巍华

## 11 系设研究所、研究中心和重点实验室及负责人

工业控制研究所所长：孙优贤

副所长：邵之江（常务）、宋执环、陈积明

智能系统与控制研究所所长：褚 健

副所长：苏宏业（常务）、李 光、金建祥、施一明

自动化仪表研究所所长：张宏建

副所长：黄志尧（常务）、张光新

工业控制技术国家重点实验室主任：褚 健

工业自动化国家工程研究中心主任：孙优贤

分析仪器研究中心主任：李 光

自动化实验教学中心主任：冯毅萍

### 三 人事工作

控制系 2012 年人事工作主要围绕根据学校要求, 全面落实科学发展观, 牢固树立科学人才观, 进一步加快实施“人才强校”战略, 按照“壮大队伍、优化结构、创新机制、提高能力”的思路, 以学科带头人和创新团队建设为重点, 以提高教师综合素质和创新能  
力为目标, 以创新人才培养、吸引和使用机制为保障, 以营造人才成长的良好环境、构建文明和谐校园为基础, 努力建设一支规模适度、结构合理、素质优良、开拓创新的高水平教师队伍, 努力贯彻落实《浙江大学关于实施人才强校战略的决定》, 实现建设世界一流学科的目标。

#### 1 教职工队伍概况

2012 年学系先后引进本校博士后 1 名, 海外博士 1 名。目前系共有教职工 139 人, 其中教师 88 人(教学科研并重岗 64 人, 社会服务及团队科研岗 24 人), 学科博士后 9 人, 专职科研人员 11 人, 产业岗 6 人, 实验岗 5 人, 机关工作人员 9 人, 人才派遣 8 人, 其他 3 人。教师中教授 34 人、副教授 42 人、讲师及以下 12 人, 具有博士学位的教师 71 人, 占教师人数的 81%。近两年, 不断引进海内外优秀博士及博士后加盟, 我系教师学缘结构不断得到优化。

学系现有中国工程院院士 1 人, 长江特聘教授 1 人, 求是特聘教授 1 人, 青年拔尖人才 1 人, 国家杰出青年基金获得者 2 人, 国家自然科学基金优秀青年项目获得者 1 人, 新世纪百千万人才工程国家级人选 3 人, 教育部跨世纪、新世纪人才计划 6 人, 省特级专家 2 人。

附表:

表一 教职工情况

教师系列				学科博 士后	专职 科研 人员	实验 人员	产 业 岗	机 关	其他	人 才 派 遣	总计
正高	副高	中级 其他	小 计								
34	42	12	88	9	11	5	6	9	3	8	139

表二 教师年龄结构

年龄	人数	同比
35 岁及以下教师	14	15.9%
40 岁及以下教师	25	28.4%
56 岁以上教师	3	3.4%
40 岁及以下教授	2	6%
35 岁及以下副教授	10	23.8%

表三 近两年教师海外博士及 985 重点高校（非浙大）比例

类别	总数	占教师总数	40 岁以下	同龄比例	35 岁以下	同龄比例
2011 年海外博士及 985 重点高校（非浙大）	16	19.04%	8	28.57%	7	46.7%
2012 年海外博士及 985 重点高校（非浙大）	18	20.45%	10	32.25%	8	57.14%
2011 年海外一年及以上经历	22	25.89%	10	35.71%	8	53.3%
2012 年海外一年及以上经历	29	32.95%	17	54.83%	12	86%

## 2 教职工队伍变动情况

人才引进：海外博士 1 人：周春琳

本校博士后 1 人：程 鹏

职称晋升：熊 蓉 宋春跃 晋升教授

葛志强 程 鹏 晋升副教授

李鸿亮 杨 毅 晋升副研究员

离退休人员：李广珍 王建军

## 3 师资队伍建设和开展情况

### 3.1 制定专业技术职务评聘条件

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

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

### 3.2 加强教师队伍建设规划

学科规划是高等学校建设与发展的重要主题，师资队伍的规划对学科规划能起到支撑作用，是学科规划的关键。没有一流的师资队伍，就没有一流的学科。控制系根据学校人才规划的总体目标，紧密结合学科建设、211 三期建设、十二五规划等通过寻找自己在国内外大学的参照目标，进行比较分析，制定了人才战略规划，并根据各研究所具体情况，细化人才引进的方案和目标。

### 3.3 大力引进高层次人才

大力引进高层次人才，用较短时间拥有一批世界一流人才的重要途径，是进一步扩大对外开放、提高国际竞争力的迫切需要，是深入贯彻落实科学发展观、实现控制系跨越性的重大举措。控制系整合和利用全体教职工的信息资源，充分调动广大教师的积极性和主动性，收集与共享与学科发展相关的各类人才信息。通过系领导班子和全体教师的努力，控制系近几年在高层次人才引进方面取得一定的成效。

### 3.4 实施青年教师发展计划

为学科的长远发展和控制系办学水平的整体提升，完善青年教师的引进和培养机制，支持和培养优秀青年教师，促进新一代学术骨干快速成长，我系为此制定了人才引进的若干规定，启动并实施青年教师科研基金计划。通过对富有学术潜力的优秀青年教师的资助，促进他们更好地开展科学研究，取得高质量的科研成果，目前已有十多名优秀青年教师获得资助。

为不断创新青年教师思想政治工作手段和载体，我系建立了领导班子集体谈话与主要领导个别谈话制度，做到班子成员能充分了解每位青年教师的工作状况及思想状态；与系青工委联合组织青年教师广泛开展社会实践活动，鼓励青年教师参与学校学系的公共服务事务，如鼓励优秀青年教师担任班主任和新生之友等。

### 3.5 推进教师队伍国际化计划

为着力培养具有国际竞争力和自主创新能力的高层次创造性人才，扩大具有国际化水平师资队伍的培养规模，控制系一方面积极配合学校“新星计划”，“青年骨干教师赴海外高水平大学合作研究计划”，遴选优秀青年骨干教师；另一方面大力提倡和鼓励青年教师多渠道、多途径出国交流。同时系里积极为青年教师的出国交流创造条件，提供便利。经过几年的努力，我系赴海外知名大学或研究机构 1 年以上海外深造率有了极大得提高。就 2012 年而言，共有 5 名教师赴海外知名大学或研究机构进行一年以上的学习或研究，35 岁及以下 4 人。目前 35 岁以下的教师海外 1 年以上深造率达到了 90%以上。

## 四 学科建设与科学研究

### 1 概况

2012 年，全系在研项目 242 项，其中 973 项目 7 项，863 项目 22 项，省部委项目 34 项，国际合作项目 5 项，其它项目 174 项。2012 年新增国家基金项目 15 项，批准经费为 1060 万元，获批准率达到 47%，在学校名列前茅。2012 年总到校经费 7682 万，其中纵向经费 6579 万，横向经费 1103 万，国家自然科学基金占总经费比重 25%。

### 2 项目与经费情况

#### 2.1 在研项目类别情况

项目类别	总数(项)	备注
------	-------	----

国家 973 计划	7	
国家 863 计划	22	
国家自然科学基金	58	2012 年新批准 15 项
省部委项目	75	
国际合作项目	4	
其它项目	76	
合 计	242	

## 2.2 科研经费情况

总到款科研经费	纵向项目到款经费	横向项目到款经费
7682 万元	6579 万元	1103 万元

## 2.3 获批国家自然科学基金项目

2012 年新增项目 15 项，批准经费为 1060 万元，获批准率达到 47%，在学校名列前茅。

项目名称	负责人	类 别
超低功耗物联网前端设备控制体系结构：基础理论研究和关键技术	Tian He	海外及港澳学者合作研究基金
基于双级、多维编码及信号放大的高灵敏多元检测技术及其应用研究	张 涛	面上项目
用于肿瘤干细胞快速分离鉴定的微流控芯片研究	牟 颖	面上项目
面向高效实时目标监测的阵列化传感器网络体系关键技术研究	王 智	面上项目
基于值函数的非线性系统多模型操作空间划分与最优控制一体化研究	宋春跃	面上项目
太阳能热发电定日镜集群的追日聚光策略与优化控制算法研究	黄文君	面上项目
基于非因果稳定逆的柔性机械臂学习控制	刘 山	面上项目
面向间歇过程的迭代学习预测控制理论和算法研究	徐祖华	面上项目
非线性预测控制算法及在高温气冷堆核电装置变负荷过程的应用	赵 均	面上项目

“人工胰脏”中的血糖监测与预测研究	赵春晖	面上项目
数据驱动的动态过程故障特征提取与模式分析	宋执环	面上项目
系统辨识的渐进法	朱豫才	面上项目
锂电池管理系统的估计和控制算法研究	刘之涛	青年科学基金项目
基于 CSMA 协议的无线网络控制系统的建模与优化	曹向辉	青年科学基金项目
传感器网络资源分配与优化	陈积明	优秀青年科学基金项目

### 3 科研成果

2012 年控制系获国家科技进步奖二等奖 1 项、高等学校科学技术二等奖 1 项，发表 SCI 收录论文 77 篇，EI 收录论文 66 篇，授权发明专利 56 项，制定国家标准 3 项，出版著作 7 部。

#### 3.1 获奖项目

获得成果奖励 2 项

奖励类别	项目名称	获奖人
国家科技进步奖二等奖	炼油化工重大工程自动化控制与优化一体化系统关键技术研究	褚健 金建祥 苏宏业 黄文君 古勇 施一明 金晓明 裘坤 叶建位 张清 李鸿亮 谭彰 张泉灵 赖晓建 俞海斌
高等学校科学技术二等奖	大型复杂纯碱装置优化运行技术与应用	苏宏业 褚健 古勇 金晓明 孙优贤 李鸿亮 荣冈 张树吉 杨开香 侯卫锋 刘文烈 包哲静 郑信春 叶建位 王建新

#### 3.2 发表本学科 TOP3 期刊论文

期刊名称	成果名称	作者
AICHE Journal (第一单位)	Local ICA for Multivariate Statistical Fault Diagnosis in Systems with Unknown Signal and Error Distributions	葛志强, 谢磊, 宋执环

AICHe Journal (第一单位)	Data-Based Linear Gaussian State-Space Model for Dynamic Process Monitoring	文巧钧,葛志强,宋执环
AICHe Journal (第一单位)	Melt Index Prediction Based on Fuzzy Neural Networks and PSO Algorithm with Online Correction Strategy	刘兴高,赵成业
AICHe Journal (第一单位)	Nonlinear Wave Modeling and Dynamic Analysis of Internal Thermally Coupled Distillation Columns	刘兴高, 周业翔, 丛琳等
AICHe Journal (第二单位)	Nonlinear Quality Prediction for Multiphase Batch Processes	葛志强,宋执环,高福荣
AUTOMATICA (第二单位)	Notes on sliding mode control of two-level quantum systems	董道毅, I.R. Petersen
AUTOMATICA (第二单位)	Sliding mode control of two-level quantum systems	董道毅, I.R. Petersen

### 3.3 出版著作

出版著作 7 部，其中外文著作 2 部。

著作题目	著者	出版社	出版时间
Data Dissemination and Query in Mobile Social Networks	陈积明、范家璐、孙优贤	Springer	2012.05
Advances in statistical monitoring of complex multivariate processes: with applications in industrial process control	Uwe Kruger, Lei Xie	Wiley Press, United Kingdom	2012.09
自动控制原理	孙优贤、王 慧	化学工业出版社	2012.2
无线传感器网络	王营冠、王 智	电子工业出版社	2012.6
《过程控制工程》(第三版)	戴连奎、于 玲、田学民、王树青	化学工业出版社	2012.8
过程控制系统与装置	张宏建、张光新、戴连奎	机械工业出版社	2012.8
系统工程导论(第二版)	梁 军、赵 勇	化学工业出版社	2012.12

## 3.4 SCI 论文

成果名称	作者	指导教师
Universal Delayed Kalman Filter with Measurement Weighted Summation for the Linear Time Invariant System	葛泉波(通讯作者), 陈积明	陈积明
Measuring the performance of movement-assisted certificate revocation list distribution in VANET	陈积明(通讯作者), 曹向辉, 张宇, 徐伟强, 孙优贤	陈积明
Modeling and Behavior Analyses of Internal Thermally Coupled Air Separation Columns	闫正兵, 刘兴高(通讯作者)	刘兴高
The Application of Piecewise Direct Standardization with SNV in Calibration Transfer of Raman Spectra	黄承伟, 戴连奎(通讯作者), 董学锋	戴连奎
Special Issue on Wireless Sensor and Actuator Networks	陈积明(通讯作者)	
Control and optimization over wireless networks	陈积明(通讯作者)	
A Fast Classification Method for Petroleum Products Based on the Raman Spectroscopy	李晟, 戴连奎(通讯作者)	戴连奎
Comparison of Least Square Support Vector Machine-Based Calibration Methods in Diesel Property Analysis by Near Infrared Spectroscopy	淡图南, 戴连奎(通讯作者)	戴连奎
成果名称	作者	指导教师
A Multi-level Approach for Complex Fault Isolation Based on Structured Residuals	叶鲁彬, 石向荣, 梁军(通讯作者)	梁军
A Short-term Traffic Flow Intelligent Hybrid Forecasting Model and Its Application	沈国江(通讯作者)	
Adaptive Robust Generic Model Control of High-Purity Internal Thermally Coupled Distillation Column	刘兴高(通讯作者)	
Automated Background Subtraction Algorithm for Raman Spectra Based on Iterative Weighted Least Squares	阮华, 戴连奎(通讯作者)	戴连奎
Blinking adaptation for synchronizing a mobile agent network	石焕, 戴华平(通讯作者), 孙优贤	戴华平
Multi-loop adaptive internal model control based on a dynamic partial least squares model	赵翌, 胡斌, 梁军(通讯作者)	梁军
PROBABILITY DENSITY FUNCTION CONTROL OF QUANTUM SYSTEMS	邢艺凡(通讯作者), 吴俊	吴俊
Hybrid MDP based integrated hierarchical Q-learning	陈春林, 董道毅(通讯作者), 李涵雄, 谈自忠	
Virtual Reality Based Process Integrated Simulation Platform in Refinery: Virtual Refinery and Its	周泽伟(通讯作者), 冯毅萍, 荣冈, 吴玉成	冯毅萍

Application		
Mapbuilding for dynamic environments using grid vectors	王文斐,熊蓉(通讯作者),褚健	熊 蓉
Modeling and Multi-objective Optimization of Refinery Hydrogen Network	焦云强,苏宏业(通讯作者),廖祖维,侯卫锋	苏宏业
Separation principle for networked control systems with multiple-packet transmission	鄢东晓(通讯作者),吴俊,陈生	吴 俊
Surface Modification for Epoxy Resin Based Microfluidic Chip	王琳琳,黄江,金伟,金钦汉,牟颖(通讯作者)	
Aqueous Synthesis of Au: CdTe Nanocrystals for Noninvasive Fluorescence Imaging in Living Cells	韩四海,牟颖(通讯作者),金伟,吴青青,朱强远,金钦汉	牟 颖
Monocular multi-view stereo imaging system	姜伟(通讯作者)	
A novel SVM modeling approach for highly imbalanced and overlapping classification	渠瑜(通讯作者),苏宏业,郭立超,褚健	苏宏业
Controlling the probability density of quantum systems	邢艺凡(通讯作者),吴俊	吴 俊
A hybrid approach to design deadlock-free Petri net controller for discrete event systems	曾国强,吴维敏(通讯作者),毛维杰,苏宏业,褚健	
A novel macroscopic traffic model based on generalized optimal velocity model	周玄昊,吕勇哉(通讯作者)	吕勇哉
<b>成果名称</b>	<b>作者</b>	<b>指导教师</b>
DELAY-DEPENDENT STATE ESTIMATION FOR DISCRETE MARKOVIAN JUMP NEURAL NETWORKS WITH TIME-VARYING DELAY	吴争光(通讯作者),石碰,苏宏业,褚健	苏宏业
Design and reliability, availability, maintainability, and safety analysis of a high availability quadruple vital computer system	谭平(通讯作者),何伟挺,林佳,赵鸿鸣,褚健	褚 健
Dual-reader wireless protocols for dense active RFID identification	张群英,张宏建(通讯作者)	
Terahertz Spectroscopic Investigation of Elaidic Acid	康旭升,张光新(通讯作者),陈锡爱,黄平捷,侯迪波,周泽魁	张光新
Terahertz Time-Domain Spectroscopy of Ractopamine Hydrochloride	陈锡爱,黄平捷(通讯作者),侯迪波,康旭升,张光新,周泽魁	黄平捷
Terahertz Time-Domain Spectroscopy of Clenbuterol Hydrochloride	陈锡爱,侯迪波(通讯作者),黄平捷,康旭升,张光新,周泽魁	侯迪波
Flow Pattern Identification Based on EMD and LS-SVM for Gas-Liquid Two-Phase Flow in a	冀海峰(通讯作者),龙军,傅永峰,黄志尧,王保良,李	冀海峰

Minichannel	海青	
Robust control for uncertain nonlinear systems with state-dependent control direction	杨再跃 (通讯作者), SCP Yam, LK Li, 王怡雯	
A High-Accuracy Detection and Estimation Method of Intermodulated Sinusoids	杨再跃 (通讯作者), C. W. Chan, 王怡雯	
DelQue: A Socially Aware Delegation Query Scheme in Delay-Tolerant Networks	范家璐, 陈积明 (通讯作者), 杜原, wang ping, 孙优贤	陈积明
Melt index prediction by RBF neural network optimized with an MPSO-SA hybrid algorithm	李九宝, 刘兴高 (通讯作者)	刘兴高
Process structure change detection by eigenvalue-based method	葛志强, 宋执环 (通讯作者)	宋执环
Robust monitoring and fault reconstruction based on variational inference component analysis	葛志强 (通讯作者), 宋执环	宋执环
Semi-supervised Laplacian regularized least squares algorithm for localization in wireless sensor networks	陈积明 (通讯作者), 王成群, 孙优贤, xuemin shen	陈积明
High-purity control of internal thermally coupled distillation columns based on nonlinear wave model	刘兴高 (通讯作者)	刘兴高
Quality prediction for polypropylene production process based on CLGPR model	葛志强 (通讯作者), Chen Tao, 宋执环	宋执环
Adaptive local kernel-based learning for soft sensor modeling of nonlinear processes	陈坤 (通讯作者), 王海清, 纪军, 刘毅, 宋执环	宋执环
<b>成果名称</b>	<b>作者</b>	<b>指导教师</b>
An Improved Algorithm to Remove Cosmic Spikes in Raman Spectra for Online Monitoring	李晟, 戴连奎 (通讯作者)	戴连奎
Automatic load change system of cryogenic air separation process	徐祖华, 赵均 (通讯作者), 陈曦, 邵之江	
Batch process monitoring based on support vector data description method	葛志强, 高福荣 (通讯作者), 宋执环	宋执环
Simultaneous data reconciliation and joint bias and leak estimation based on support vector regression	苗宇, 苏宏业 (通讯作者), 王伟, 褚健	苏宏业
Forecasting building energy consumption using neural networks and hybrid neuro-fuzzy system: A comparative study	李康吉, 苏宏业 (通讯作者), 褚健	苏宏业
A bio-inspired algorithm based on membrane computing and its application to gasoline blending scheduling	赵进慧, 王宁 (通讯作者)	王宁
A protein inspired RNA genetic algorithm for parameter estimation in hydrocracking of heavy oil	王康泰, 王宁 (通讯作者)	王宁
Adaptive network-based fuzzy inference system with leave-one-out cross-validation approach for prediction of surface roughness	董明刚, 王宁 (通讯作者)	王宁

An LMI approach to D-stability and D-stabilization of linear discrete singular systems with state delay	毛维杰(通讯作者)	
Approximate mining of global closed frequent itemsets over data streams	郭立超(通讯作者), 苏宏业, 渠瑜	苏宏业
Combined buffer pre-allocation and siphon control for deadlock prevention in Petri nets	张志明, 吴维敏(通讯作者)	吴维敏
Delay-dependent exponential stability analysis for discrete-time switched neural networks with time-varying delay	吴争光(通讯作者), 石碰, 苏宏业, 褚健	苏宏业
A novel 65-mer peptide imitates the synergism of superoxide dismutase and glutathione peroxidase	闫飞, 闫刚林, 吕绍武, 沈娜, 牟颖(通讯作者), 陈彤, 龚平生, 徐亚维, 吕莉敏, 刘俊秋, 沈家骢, 罗贵民	牟颖
Research on an Electromagnetic Induction-Based Deep Displacement Sensor	申屠楠, 张宏建(通讯作者)	
Global-Local Structure Analysis Model and Its Application for Fault Detection and Identification	张沐光, 葛志强(通讯作者), 宋执环(通讯作者), 傅若玮	宋执环
Mixture probabilistic PCR model for soft sensing of multimode processes	葛志强, 高福荣(通讯作者), 宋执环(通讯作者)	
Two-dimensional Bayesian monitoring method for nonlinear multimode processes	葛志强(通讯作者), 高福荣, 宋执环(通讯作者)	
<b>成果名称</b>	<b>作者</b>	<b>指导教师</b>
Melt Index Prediction by RBF Neural Network Optimized with an Adaptive New Ant Colony Optimization Algorithm	李九宝, 刘兴高(通讯作者)	刘兴高
A Method of Online Safety Assessment for Industrial Process Operations Based on Hopf Bifurcation Analysis	叶鲁彬, 费正顺, 梁军(通讯作者)	梁军
A distribution-free method for process monitoring	葛志强(通讯作者), 宋执环	宋执环
A novel fault diagnosis system using pattern classification on kernel FDA subspace	祝志博, 宋执环(通讯作者)	宋执环
Hybrid Optimization Method Based on Membrane Computing	赵进慧, 王宁(通讯作者)	王宁
Integrated Glass Microdevice for Nucleic Acid Purification, Loop-Mediated Isothermal Amplification, and Online Detection	吴青青, 金伟, 周超, 韩四海, 杨文秀, 朱强远, 金钦汉, 牟颖(通讯作者)	金伟
l(2)-l(infinity) filter design for discrete-time singular Markovian jump systems with time-varying delays	吴争光(通讯作者), 石碰, 苏宏业, 褚健	
Synthesis of flowerlike nano-SnO <sub>2</sub> and a study of its gas sensing response	范国康(通讯作者), 王西, 胡萌, Zhiyuan Luo, 李光	王西

Passivity Analysis for Discrete-Time Stochastic Markovian Jump Neural Networks with Mixed Time Delays	吴争光(通讯作者), 石碰, 苏宏业, 褚健	
Rigorous algorithmic targeting methods for hydrogen networks-Part I: Systems with no hydrogen purification	廖祖维, 荣冈(通讯作者), 王靖岱(通讯作者), 阳永荣	
Rigorous algorithmic targeting methods for hydrogen networks-Part II: Systems with one hydrogen purification unit	廖祖维, 荣冈(通讯作者), 王靖岱(通讯作者), 阳永荣	
Sequential linear quadratic control of bilinear parabolic PDEs based on POD model reduction	许超(通讯作者), 欧勇盛, E Schuster	
Efficient algorithm for a novel pattern of time series	顾海杰, 荣冈(通讯作者), 邵纪东	荣 冈
Semisupervised Bayesian Method for Soft Sensor Modeling with Unlabeled Data Samples	葛志强, 宋执环(通讯作者)	宋执环
Game Theoretical Approach for Channel Allocation in Wireless Sensor and Actuator Networks	陈积明(通讯作者), 余清, 程 鹏, 孙 优 贤, Yanfei Fan, Xuemin Shen	陈积明
Delay-Dependent Stability Analysis for Switched Neural Networks With Time-Varying Delay	吴争光(通讯作者), 石碰, 苏宏业, 褚健	苏宏业

### 3.5 授权发明专利

专利名称	发明人
用电磁流量计测量非满管导电流体流量的方法	周洪亮, 饶蕾, 张宏建
一种机器人车体均匀着地装置	舒畅, 熊蓉
具有远程和本地控制功能的数字可寻址照明控制系统及方法	李化东, 傅炜钢, 吴明光, 王慧芬
基于社交网络机理确认发送者身份的短信息监控方法	王慧芬, 吴明光, 王淑云
一种医院患者户外无线监护系统及其患者定位方法	徐晓忻, 孙斌, 仲立芳, 李化东, 张建渭, 徐佳东, 杨勇, 吴明光
数字电气阀门定位方法	吴宁宁, 吴明光, 栾振华
基于无线传感器网络和 TD-SCDMA 的抽油机远程监测方法及系统	王慧芬, 徐晓忻, 李英囡, 万金海, 吴明光
内部热耦合精馏塔平衡级节能控制系统及方法	刘兴高
一种高效节能精馏过程的高纯控制系统及方法	刘兴高, 周叶翔

内部热耦合精馏塔稳态流程模拟系统及方法	刘兴高
农药生产废液焚烧炉炉温最佳化系统及方法	刘兴高, 闫正兵, 潘华丰
农药生产废液焚烧炉化学耗氧量排放最小化系统及方法	刘兴高, 闫正兵
一种有效的基于两点步长梯度法的工业过程动态优化系统及方法	刘兴高, 陈珑
基于独立成分分析和贝叶斯推理的半导体过程监测方法	葛志强, 宋执环
一种基于非线性共轭梯度法的工业过程动态优化系统及方法	刘兴高, 陈珑
内部热耦合空分塔节能潜力优化系统及方法	刘兴高, 闫正兵
内部热耦合空分塔非平衡级节能控制系统及方法	刘兴高, 闫正兵
内部热耦合空分塔生产潜力优化系统及方法	刘兴高, 闫正兵
内部热耦合空分塔动态流程模拟系统及方法	刘兴高, 闫正兵
空分塔稳态流程模拟系统及方法	刘兴高, 林李飞
<b>专利名称</b>	<b>发明人</b>
内部热耦合空分塔平衡级节能控制系统及方法	刘兴高, 闫正兵, 毛绍融, 周智勇, 卢杰
一种空分节能过程的非线性过程观测系统及方法	刘兴高, 周叶翔
空分塔动态流程模拟系统及方法	刘兴高
空分塔生产潜力优化系统及方法	刘兴高
一种面向嵌入式系统的单片机集成实验平台	黄克强, 李化东, 吴明光, 张伟
棉花色泽仪标准色板的标定方法和系统	叶炜, 叶关荣, 毛滋春
一种便携式快速大屏幕显示器的光度特性检测装置	许煜, 叶炜, 孙旦
一种关联运动数字字符智能识别方法	何道远, 戴华平
车载雷达测距测速仪	谢宜生, 沈国江, 孔祥杰, 徐影燕
一种用于化工流程系统变负荷下的数据校正方法	邵之江, 张正江, 陈曦, 祝铃钰, 徐祖华, 赵均, 赵豫红, 周立芳, 纪彭, 钱积新

一种具有公交优先的城市路网交通流智能协调控制方法	沈国江, 孔祥杰
一种石化企业视角跟踪方法	荣冈, 吴玉成, 周泽伟, 冯毅萍
一种基于视觉和无线技术的仿人机器人控制系统及机器人操作方法	杜鑫峰, 熊蓉, 刘勇, 汤卿, 陶熠焜, 朱晓恩
一种基于拟高尔基体膜计算的汽油调合优化调度方法	赵进慧, 王宁
一种具有星形拓扑结构膜计算的复杂化工过程建模方法	付杰, 王宁
一种具有重构操作的 RNA 遗传算法的化工过程建模方法	王宁, 陈霄, 陶吉利
基于脑电分析的人体电流感觉阈值客观测量方法和系统	李光
一种确定抢修路径规划方法	荣冈, 刘苏昱, 周泽伟, 吴玉成, 冯毅萍
一种应用于化工炼油生产过程的物流数据校正方法	荣冈, 张奇然, 冯毅萍, 苏宏业
一种发酵生产过程控制方法及应用	王伟, 陈峰, 王海清
油气水多相流流量测量装置	杨江, 凌王翔
<b>专利名称</b>	<b>发明人</b>
一种基于火焰检测器的沉降炉煤粉着火模式判断方法	张宏建, 迟天阳, 周洪亮, 阚睿
基于多叉树的无线无源传感系统防冲突方法	孙旦, 戴华平, 石焕, 许煜
基于巨磁阻传感器和智能算法的多层厚度涡流检测装置	周泽魁, 李国厚, 黄平捷, 候迪波, 张光新, 陈佩华, 高扬华, 蔡文, 范孟豹, 叶波
基于双屏蔽结构和串联谐振的非接触电导测量装置和方法	黄志尧, 姜妮妮, 周鑫淼, 王磊, 冀海峰, 王保良, 李海青
背照式 CCD 阵列光谱仪标准具效应的校正方法	阮华, 戴连奎, 包鑫
全自动焦度计	刘政, 陈正亮, 李江
环境探测机器人辅助开发系统及其方法	杨志鹏, 熊蓉, 褚健
仿人机器人的柔性足部机构	朱秋国, 熊蓉, 褚健
乒乓球比赛视觉支持和比赛分析系统与系统运行方法	贾芳, 章逸丰, 熊蓉, 褚健
一种使用少数共面点精确定位多摄像头系统位姿的方法	刘勇

一种利用短信回复频率的垃圾短信发送用户识别方法	刘勇
一种移动终端的信息收集、索引、订阅发布系统和方法	刘勇

### 3.6 制定国家标准

成果名称	负责人
用于工业测量与控制系统的 EPA 规范 第 2 部分：协议一致性测试规范	冯冬芹
用于工业测量与控制系统的 EPA 规范 第 3 部分：互可操作测试规范	冯冬芹
用于工业测量与控制系统的 EPA 规范 第 4 部分：功能块的技术规范	冯冬芹

### 3.7 其他成果

- 1、工业控制技术国家重点实验室被科技部评为优秀类国家重点实验室。
- 2、工业自动化国家工程研究中心在国家发展和改革委员会组织的评估中获 91 分的评分，在全国 89 家参评的国家工程研究中心中总排名第四。
- 3、以我系为主要负责单位参与筹建的赛博(CYBER)协同创新平台成立。
- 4、苏宏业教授当选国家 863 主题专家。
- 5、“仿人机器人乒乓球对弈”项目成果通过科技部组织的 863 课题验收，并受科技部邀请参加了 2012 年中国国际工业博览会。
- 4 “城市供水水质预警系统”项目成果通过验收，该系统在济南市、杭州市和东莞市成功投入示范应用与连续运行。该系统可提供城市供水从源头到龙头多环节水质的监控、预测、预警信息，为政府部门日常监管和应急处置提供决策支持。

# 五 本科生教育

## 1 概况

2012 年控制系在校本科生 271 人，其中 2009 级 140 人（含竺院 24 人）；2010 级 131 人。2012 届毕业本科生 121 人，就业率（含录研、出国）为 97.52%，国内外深造的比例为 70.25%。

## 2 本科生教学管理与改革

### （1）教学运行情况

2012 年，开设课程 54 门数，86 门次数，其中省级精品课程开课 8 门次，占总开课门次数 9.3%；开设全英文、双语课程 3+7 门数，占总开课门数 18.5%；教授主讲课程 46 门次，占总开课门次数 53.4%；教授授课 23 人，占院系教授总数的 88.5%。系教学任务完成情况良好，课程考核正常，无教学事故。

2012 届共有 146 人完成了毕业论文，其中，结合科研课题的 131 人，结合生产实际的 8 人，结合科研训练的 1 人，结合创新实验的 4 人。答辩成绩优秀 40 人，占 27%。共计 70 名校内外教师、技术人员参与毕业论文（设计）指导，其中教授 31 人，副教授 30 人，教授、副教授占总指导教师的 87.14%。4 篇论文获“浙江大学 2012 届百篇特优本科毕业设计（论文）”。

### （2）课程建设

以自控原理、检测技术、控制工程、计算机控制、控制工程设计、综合实验等课程为切入，逐步形成了以“原理—仪表—工程—设计—实践”为主线的专业课程教学体系。建立了课程组形式的本科教学组织管理模式，在推进小班化教学、优化教学内容、创新教学方法，帮助年轻教师的成长方面作用明显。2012 年，根据学校要求，开始建设专业核心课程《自动控制理论》、《过程控制工程》，主要目的是革新教学方法，在教学中加强研讨式教学，加大学生课外学习的要求，提升学生主动学习的能力。

2012 年，李光老师负责的《微机原理与接口技术》进入学校全英文课程计划。梁军老师负责的《系统科学与工程》、孙优贤院士负责的《科学研究的方法与能力》获竺可桢学院荣誉课程建设经费资助。

### (3) 基础实验

在现有教学实验室基础上, 和 E+H 公司(仪表)、Phoenix 公司(电气和通信)和中控集团(系统)建立联合实验室, 形成基础和应用相结合, 以仪表、电气、通信、系统为主线的实验教学体系。实验中心已通过省级教学实验示范中心的验收, 验收结果为优秀, 实验中心的相关成果获得了 2012 年浙江大学教学成果一等奖。

### (4) 企业实习

2012 年我系本科生的实习内容有效拓宽, 增加了上海大众、宝钢的实习内容, 以期拓宽学生的视野。目前主要的实习基地有: 中控科技集团、E+H(开展生产实习、长时间企业实习、企业毕业设计), 以及杭电化集团、巨化集团、Phoenix 电气、上海宝钢、上海大众等(开展认识实习)。

结合教育部“卓越工程师计划”项目, 2012 年继续在我系本科毕业生中开展长时间企业实习(毕业设计)。2008 级有 7 位同学本科生最终顺利完成了长时间企业实习(毕业设计)计划。其中 1 位同学的毕业设计(论文)被评为校百篇特优论文。2009 级有 6 位学生在冬学期进入中控开始进行企业毕业设计。

### (5) 卓越项目建设

2012 年暑期, 第一届自动化(控制)09 级卓越班的 17 位学生进入中控完成了长时间企业暑期实习和生产实习, 并顺利完成企业毕业设计选题, 进入中控开始毕业设计阶段和企业课程学习阶段。2012 年 9 月, 09 级卓越班成功获推免研究生 7 人。2012 年 12 月, 完成 2010 级卓越班的申报和选拔工作。

2012 年, 张光新副主任和叶松副书记前往上海 E+H 公司, 参加“浙江大学控制系卓越工程师培养计划—E+H 实践基地”的挂牌仪式, E+H 成为我系卓越班学生长期毕业设计的一个合作基地。同年, 张光新副主任和叶松副书记前往天津参加了由 PHOENIX 电气中国公司主导的部分合作高校卓越工程师培养计划研讨会, 张光新副主任在会上就我系的建设情况、面临的问题和校企合作的前景等内容做了主题发言。2012 年 12 月, 控制系邀请了部分合作企业如上海大众、杭电化、E+H 公司、PHOENIX 电气中国公司、中控科技集团公司和东南大学自动化系等单位, 共同研讨如何进一步构建与国内外知名企业建立联合实验室、实习基地、工程实践教育中心的实践教学培养途径, 推进专业人才培养与产业实践相结合。

### (6) 对外交流

鼓励学生开展对外交流。主要通过两个方式: 一是鼓励学生“走出去”, 参加各类出

国交流项目，包括暑期交流，长时间课程学习和学位项目，系里也在中控教育基金中设立本科生对外交流奖学金以支持学生的对外交流活动。另一种方式就是走进来，每年瑞典隆德大学有二十余名瑞典学生和他们的老师到浙大和控制系师生一起组建“中外混合班”，开设“过程控制”和“数字信号处理”两门课，为期三个多月，今年是第四期。

### (7) 教材出版

教材名称	主 编	出版社	出版年月	版次	规划级别
过程控制工程	戴连奎/于玲/ 田学民/王树青	化学工业出版社	2012. 8	第三版	普通高等教育十二五规划教材
过程控制系统与装置	张宏建/张光新/ 戴连奎	机械工业出版社	2012. 8	第一版	普通高等教育电气工程自动化类十一五规划教材
自动控制原理	孙优贤/王慧	化学工业出版社	2012. 2	第一版	自动化国家级特色专业系列规划教材
系统工程导论	梁军/赵勇	化学工业出版社	2012. 12	第二版	自动化国家级特色专业系列规划教材

## 3 教学成果

2012 年浙江大学校级教学成果奖获奖项目

成果名称	成果主要完成人	奖项等级
智能工厂综合自动化实验教学平台	冯毅萍 荣 冈 李 光 曹 峥	一等奖
以机器人为载体的多层次多学科交叉人才培养体系	褚 健 熊 蓉 叶 松 张光新 丁立仲 吴 俊 王 酉 朱秋国	一等奖
自动化专业创新型工程人才培养体系的建设和实践	荣 冈 张光新 王 慧 戴连奎 李 光 熊 蓉 冯毅萍 叶 松 谢依玲	二等奖
研究生培养的国际化 and 多元化模式探索与创新（研究生项目）	苏宏业 宋执环 徐巍华 邵之江 陈积明	二等奖

## 4 学科竞赛

2012 年，在“国际大学生机器人竞赛”、“美国大学生数学建模竞赛”、“全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛”等国内外学科竞赛中，控制系学生展现了良好的专业素养

与创新精神，获国际特等奖提名 1 人、全国特等奖 1 人，国际一等奖 6 人。

2012 年控制系本科生获国际学科竞赛奖项

竞赛名称 Competition	奖项 Award	获奖名单（及作品） Awards List
2012 年第一届小型组北美公开赛 The 1 <sup>st</sup> RoboCup SSL North America Open	小型组冠军 Champion of Small Size League	殷鹏辉（控制），赵越（控制），沈一凡（控制），毛翊超（控制），戴萧何（电气），宣羿（电气），王群（电气）
2012 年第十六届世界杯比赛 The 16 <sup>th</sup> Robot World Cup (RoboCup 2012)	小型组亚军 Runner-up of Small Size League	殷鹏辉（控制），赵越（控制），沈一凡（控制），毛翊超（控制），戴萧何（电气），宣羿（电气），王群（电气）
2012 年第十六届 RoboCup 机器人世界杯比赛 The 16 <sup>th</sup> Robot World Cup (RoboCup 2012)	小仿人组四强 The Top 4 of Kid-Size Humanoid League	李深(控制)，刘赫(电气)，俞凌(控制)，金里扬(机械)，文玟(控制)，陈星宇(控制)，戎元臻(控制)
2012 年 国际机器人设计大赛 International Design Contest (IDC_Robocon)	最佳日文俳句	胡晓平（控制）
2012 美国大学生数学建模竞赛	国际特等奖提名	刘斌（控制）、钱柏湖、王思颖
2012 美国大学生数学建模竞赛	国际一等奖	宋博雅（控制）、何煦阳、马骁勇
2012 美国大学生数学建模竞赛	国际一等奖	李沐曦（控制）、侯方心、王树磊

2012 年控制系本科生获国内学科竞赛奖

竞赛名称 Competition	奖项 Award	获奖名单 Award List
全国大学生数学建模竞赛	全国二等	姚宁诗（控制）、马超璇、王星原
全国大学生数学建模竞赛	省一等	蒋明达（控制）、雷琦、武绎宸
第五届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	特等奖	时冰伟、陆云婷、赵睿、叶栋、胡晓平（控制）、李力祥、刘勋
第五届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	一等奖	王昊飞（控制）、杨孟霏、穆祺伟、魏谦笑、王雯吉、王拓（控制）、骆玮璐
第五届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	三等奖	李治乾、张婕欣（控制）、傅广实、何磊杰、陶威、杜往泽（控制）、王建阳
2012 年中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛 China Robot Competition and the	仿人组冠军 Champion of Kid-Size Humanoid	刘赫（电气）、俞凌(控制)、金里扬(机械)、文玟(控制)、陈星宇(控制)、戎元臻(控制)

RoboCup China Open 2012	League	丁森科（控制）、杨梓东（控制） 余冬冬（机械）、黄浩钧（机械） 项川（信电）、潘戈（控制） 曾婧（控制）
2012 年中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛 China Robot Competition and the RoboCup China Open 2012	仿人组技术挑战赛 冠军 Champion of Technique Challenge of Kid-Size Humanoid League	刘赫（电气）、俞凌（控制）、 金里扬（机械）、文玟（控制）、 陈星宇（控制）、戎元臻（控制） 丁森科（控制）、杨梓东（控制） 余冬冬（机械）、黄浩钧（机械） 项川（信电）、潘戈（控制） 曾婧（控制）
2012 年中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛 China Robot Competition and the RoboCup China Open 2012	救援仿真组亚军 Runner-up of Rescue Simulation League	刘薇（控制）、连承亮（计算机）、 雷京颢（控制）

## 5 科研训练

2012 年，新立项校系 SRTP 项目 52 项，50 项通过中期检查。新立项浙江省大学生科技创新项目 4 项，国家大学生创新实验项目 6 项。

### 5.1 2012 年立项的“国家大学生创新性实验计划”项目

项目名称	项目负责人	指导教师
基于 QCM 的免疫传感器研究	毛雪莹	李光
基于协同控制的水上溢油清理装置	王昊飞	卢建刚
校园数据采集与学生社交特性挖掘	袁铖珏	陈积明
意念控制智能轮椅	蒋明达	杨秦敏

### 5.2 2012 年立项的“浙江省大学生科技创新项目”

项目名称	项目负责人	指导老师
基于多视角信息融合的视觉传感网络目标实时监测系统的设计与实现	刘薇	王智
基于图像识别的海上除油机器人	王昊飞	卢建刚
基于电晕现象的新型食品检测技术	张婕欣	李光

基于遥控式水质应急采样小船设计与开发	王茹嘉	张光新
高低温燃料电池测控系统设计	谢 炜	苏宏业
用于快速生物耗氧量 (BOD) 检测的生物传感机理研究	周 莹	张武明

## 6 对外交流

2012 年，参加对外交流 45 人。主要交流方式：暑期研究、长学期交换生等。

序 号	姓 名	目的地	项目类型
1	朱疆成	法国巴黎高科	硕士学位奖学金
2	林世栋	台湾科技大学	春夏交流
3	崔京京	英国约克大学	寒假文化项目
4	张 喆	英国约克大学	寒假文化项目
5	周嘉怡	英国约克大学	寒假文化项目
序 号	姓 名	目的地	项目类型
6	周肇熙	德国维尔茨堡	春夏
7	颜丰琳	英国曼彻斯特大学	寒假项目
8	刘雨佳	英国曼彻斯特大学	寒假项目
9	金 媛	美加州洛杉矶分校	暑期项目
10	文 玟	美加州洛杉矶分校	暑期项目
11	李沐曦	美加州洛杉矶分校	暑期项目
12	夏修睿	美加州洛杉矶分校	暑期项目
13	宋 辞	香港	竺院卓越项目
15	王昊飞	优秀学生赴香港项目	“唐大威”项目
16	赵冬琬	美加州戴维斯分校	3+X 项目
17	吴冲若	加州阿尔伯塔	暑期实习生项目
18	陆 洋	加州阿尔伯塔	交换生项目
19	丁寰宇	日本名古屋大学	一年
20	肖东旻	美国西北大学	4+1 项目
21	李志鹏	法国里尔中央理工学校	4+4 项目

22	刘雨佳	美国普渡大学	3+1+1
23	张 璐	美国普渡大学	3+1+1
24	宋 辞	美加州伯克利分校	暑期项目
25	李姝杨	美加州伯克利分校	暑期项目
26	石轩昌	美加州伯克利分校	暑期项目
27	唐子涵	美加州伯克利分校	暑期项目
28	杨梓萌	美国加州戴维斯分校	暑期项目
29	薛 达	美国加州戴维斯分校	暑期项目
30	何子健	美北卡州立大学	暑期科研项目
31	孙榕鞠	香港大学	暑期交流
32	施则人	美国加州戴维斯分校	暑期文化项目
33	佟昊霖	美国加州戴维斯分校	暑期文化项目
34	夏梦琳	日本应庆大学	一年交流
<b>序 号</b>	<b>姓 名</b>	<b>目的地</b>	<b>项目类型</b>
35	刘 亮	瑞典皇家工学院	半年交流
36	赵 茜	新加坡国立大学	半年交流
37	王亚亮	加拿大英属哥伦比亚大学	暑期课程项目
38	宋思博	日本东北大学	暑期文化项目
39	梁致源	瑞典乌普萨拉大学	半年交流
40	蔡 璐	美加州洛杉矶分校	暑期课程项目
41	鲁 颀	美加州洛杉矶分校	暑期课程项目
42	安亚通	加拿大实习交流	国家留学基金加拿大实习项目
43	魏 媛	优秀学生赴香港项目	唐大威项目
45	宋博雅	法国巴黎高科	硕士学位奖学金项目

## 7 2012 年在校本科生名册

### 2009 级

赵冬琬 施则人 戎元臻 宋凌霄 桂中宝 谭若木 季一丁 石轩昌 陈义涛 陈怡超

吕一博 陈 博 王大卫 孙榕鞠 郑东旭 王东东 王亚亮 黄炜平 佟昊霖 贾欣欣

王晓岑 丁 一 王茹嘉 谈斐祺 宋博雅 刘彦良 张 淼 孔 婧 崔俊根 张宇翔  
 孙一凡 金 媛 徐 欣 张 喆 姚承宏 薛昊洋 冯佳宜 陈星宇 朱芹芹 周 莹  
 刘雨佳 纪欣然 陈 锐 高寒丹 梁斯佳 安汝娇 崔京京 宋 超 周嘉怡 柴振洋  
 胡晓平 张 宇 黄毅伟 谢澜涛 齐 欢 刘 勋 毛宇尘 马国凯 刘舒雨 王 岚  
 李 爽 程盈盈 舒佳璐 杨睿轩 丁森科 刘 斌 吴欧扬 林世栋 吴 俊 王闯威  
 刘 鑫 张婕欣 陈新如 宋 辞 蒋 晨 何子健 王 脩 吴冲若 陈达奇 谢若辰  
 高 博 陈 方 熊先胤 马 航 杜往泽 王君迪 周肇熙 王昊飞 王 拓 刘伟聪  
 杨 祎 赵 凌 王颖哲 石川凌 安亚通 李泽超 何兴仪 蒋朝阳 张 璐 王凌鹏  
 刘 洋 沈一凡 杨嘉俊 汤开造 夏炳蔚 俞 凌 唐子涵 侯晓东 刘 惠 毛雪莹  
 王 凡 顾振阳 虞 阳 葛 梁 郑 钰 魏 媛 杨梓东

## 2010 级

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

## 8 2012 年本科毕业生毕业去向

08 级毕业本科生 121 人，其中：出国（境）36 人，浙大读研 33 人，外校读研 16 人，就业率 97.52%，深造率 70.25%。

序号	姓名	专业名称	毕业去向
1	周颖	自动化(本)	出国(境)
2	陈煜	自动化(本)	出国(境)
3	李心悦	自动化(本)	出国(境)
4	王晔	自动化(本)	出国(境)
5	耿晨嫣	自动化(本)	出国(境)
6	马铭	自动化(本)	出国(境)
7	周冠虹	自动化(本)	出国(境)
8	万纬	自动化(本)	出国(境)
9	陈维	自动化(本)	出国(境)
10	董良昱	自动化(本)	出国(境)
11	朱疆成	自动化(本)	出国(境)
12	戴奇骏	自动化(本)	出国(境)
序号	姓名	专业名称	毕业去向
13	伊忠文	自动化(本)	出国(境)
14	武霖	自动化(本)	出国(境)
15	马骞	自动化(本)	出国(境)
16	任肖强	自动化(本)	出国(境)
17	李懿	自动化(本)	出国(境)
18	忻良骁	自动化(本)	出国(境)
19	曹志兴	自动化(本)	出国(境)
20	崔鹏翔	自动化(本)	出国(境)
21	鲍思琪	自动化(本)	出国(境)
22	郑梦欣	自动化(本)	出国(境)
23	乔昕元	自动化(本)	出国(境)
24	唐斯阳	自动化(本)	出国(境)
25	秦茜	自动化(本)	出国(境)
26	李萌	自动化(本)	出国(境)
27	韦晓亚	自动化(本)	出国(境)
28	林国涛	自动化(本)	出国(境)
29	吕俊飞	自动化(本)	出国(境)

30	童弋正	自动化(本)	出国(境)
31	陆耀杰	自动化(本)	出国(境)
32	崔 燦	自动化(本)	出国(境)
33	罗小池	自动化(本)	出国(境)
34	张亦弛	自动化(本)	出国(境)
35	占 斐	自动化(本)	出国(境)
36	向 鑫	自动化(本)	香港中文大学
37	朱 迪	自动化(本)	免研(上海交通大学)
38	李一君	自动化(本)	免研(上海交通大学)
39	许 龙	自动化(本)	免研(上海交通大学)
40	俞中杰	自动化(本)	免研(上海交通大学)
41	黄 焱	自动化(本)	免研(上海交通大学)
42	王宇航	自动化(本)	免研(中国科学院)
<b>序号</b>	<b>姓名</b>	<b>专业名称</b>	<b>毕业去向</b>
43	李宇冲	自动化(本)	免研(中国科学院)
44	杨驰晓	自动化(本)	免研(中国科学院)
45	尧圣云	自动化(本)	免研(中国科学院)
46	隋天举	自动化(本)	免研(浙江大学)
47	郭子旭	自动化(本)	免研(浙江大学)
48	贾丙西	自动化(本)	免研(浙江大学)
49	贾学超	自动化(本)	免研(浙江大学)
50	吕颖超	自动化(本)	免研(浙江大学)
51	鲁天龙	自动化(本)	免研(浙江大学)
52	赵永生	自动化(本)	免研(浙江大学)
53	杨泽渠	自动化(本)	免研(浙江大学)
54	何 成	自动化(本)	免研(浙江大学)
55	邵诚俊	自动化(本)	免研(浙江大学)
56	张开桓	自动化(本)	免研(浙江大学)
57	冯天恒	自动化(本)	免研(浙江大学)
58	刘杰华	自动化(本)	免研(浙江大学)
59	周培杰	自动化(本)	免研(浙江大学)

60	范 苗	自动化(本)	免研 (浙江大学)
61	尤天容	自动化(本)	免研 (浙江大学)
62	李佳燕	自动化(本)	免研 (浙江大学)
63	葛晓凡	自动化(本)	免研 (浙江大学)
64	周俊杰	自动化(本)	免研 (浙江大学)
65	杨 泽	自动化(本)	免研 (浙江大学)
66	魏冠雄	自动化(本)	免研 (浙江大学)
67	傅琦文	自动化(本)	免研 (浙江大学)
68	闫文博	自动化(本)	免研 (浙江大学)
69	张 茜	自动化(本)	免研 (浙江大学)
70	邱 越	自动化(本)	免研 (浙江大学)
71	王国芳	自动化(本)	免研 (浙江大学)
72	李素莹	自动化(本)	录研 (北京大学)
<b>序号</b>	<b>姓名</b>	<b>专业名称</b>	<b>毕业去向</b>
73	王建璞	自动化(本)	录研 (航天二院)
74	周 佳	自动化(本)	录研(清华大学)
75	张 超	自动化(本)	录研 (上海财经大学)
76	邱 炜	自动化(本)	录研 (上海航天技术研究院)
77	王培宇	自动化(本)	录研 (浙江大学)
78	郑宝芬	自动化(本)	录研 (浙江大学)
79	董晓杨	自动化(本)	录研 (浙江大学)
80	丰泽斌	自动化(本)	录研 (浙江大学)
81	宋 超	自动化(本)	录研 (浙江大学)
82	齐狄浩	自动化(本)	录研 (浙江大学)
83	李华军	自动化(本)	录研 (浙江大学)
84	余旭丰	自动化(本)	录研 (上海交通大学)
85	刘殊同	自动化(本)	中国人民大学
86	王 力	自动化(本)	盛科网络 (苏州) 有限公司
87	胡 伟	自动化(本)	欧莱雅 (中国) 有限公司
88	杨忠斌	自动化(本)	浙江移动通信有限责任公司嘉兴分公司
89	范成骥	自动化(本)	苏州创元专利商标事务所有限公司

90	王橹舟	自动化(本)	宁波银行股份有限公司
91	盛丽娜	自动化(本)	华为技术有限公司杭州研究所
92	潘纤纤	自动化(本)	华为技术有限公司杭州研究所
93	包 亮	自动化(本)	华为技术有限公司杭州研究所
94	杨喆凌	自动化(本)	华为技术有限公司杭州研究所
95	蔡圆圆	自动化(本)	华为技术有限公司杭州研究所
96	李 永	自动化(本)	华为技术有限公司杭州研究所
97	薛逍哲	自动化(本)	华为技术有限公司杭州研究所
98	赵东奇	自动化(本)	网易(杭州)网络有限公司
99	张晓辉	自动化(本)	华为技术有限公司
100	张兴隆	自动化(本)	华为技术有限公司
101	吴 磊	自动化(本)	华为技术有限公司
102	张轩玮	自动化(本)	舟山市普陀华兴商业有限公司
<b>序号</b>	<b>姓名</b>	<b>专业名称</b>	<b>毕业去向</b>
103	刘莹漪	自动化(本)	上海恩德斯豪斯自动化设备有限公司
104	李 彬	自动化(本)	宁波市化工研究设计院有限公司
105	徐天军	自动化(本)	TCL 通讯(宁波)有限公司
106	刘炳男	自动化(本)	伟创力电子技术(苏州)有限公司
107	郭鸿鸣	自动化(本)	长园深瑞继保自动化有限公司
108	汤 浩	自动化(本)	力拓贸易(上海)有限公司
109	李梦隐	自动化(本)	青岛欧赛斯环境与安全技术有限公司
110	肖菲拉	自动化(本)	中国市政工程西北设计研究院有限公司陕西分院
111	张 岳	自动化(本)	浙江星汉信息技术有限公司
112	胡雪寅	自动化(本)	浙江星汉信息技术有限公司
113	弋隽雅	自动化(本)	录研(中国社会科学院研究生院)
114	林 立	自动化(本)	北京银联信投资顾问有限公司
115	方达人	自动化(本)	泉州福茂酒楼
116	刘昭颖	自动化(本)	北京兴油工程项目管理有限公司河北分公司
117	杨昊涵	自动化(本)	中煤集团沈阳设计研究院
118	陶 醉	自动化(本)	灵活就业

119	陈巳腾	自动化(本)	灵活就业
120	东 昱	自动化(本)	继续考研
121	朱哲人	自动化(本)	继续考研

## 六 研究生教育

### 1 概况

控制系在办学历程中,依托强大的学科背景和广阔的应用市场,建立了完整的研究生教育培养体系。目前全日制博士研究生按一级学科“控制科学与工程”招生,全日制硕士研究生按科学学位(“控制科学与工程”)和专业学位(“控制工程”)招生。

2012 年有在读全日制硕士研究生 397(其中科学学位 298 人、专业学位 99 人),在职工程硕士 128 人;全日制在读博士研究生 191 人。2012 届毕业博士研究生 24 人,就业率 100%;毕业硕士研究生 124 人,就业率(含出国)为 100%。

### 2 研究生教学管理与改革

#### (1) 选拔优质生源

严格执行国家和学校的各项规定和政策,合理规划各类研究生招生计划。2012 年举办了“控制之旅”学术夏令营,积极选拔优质生源,经组委会对 237 位报名参加学员申报材料严格的资格审查和认真的评比筛选,共有 49 位来自全国 30 多所高校的同学被录取入营,其中 36 位同学被预录取为我系 2013 级直接攻博、科学学位硕士和专业学位硕士研究生。

#### (2) 完善课程建设

本学科成为第二批浙江大学研究生全英文课程建设项目试点学科之一,《矩阵论》、《线性系统理论》、《过程软测量》、《系统辨识》和《控制系统安全工程》等五门课程开始全英

文课程建设。

《鲁棒控制理论》顺利完成研究生核心课程建设，考核优秀。

### (3) 推进出国交流和培养

不断探索并推进研究生教育的国际化进程，做好国家公派研究生项目，结合研究生导师的科研实践，由研究生导师发起与国外高校或研究机构的联合研究与联合培养，每年都有十余位研究生出境参加长期的国际合作项目或短期的学术交流活动。

### (4) 保障学位论文质量

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

### (5) 优秀研究生培养

2010 级博士生 池清华 获 2012 年教育部博士研究生学术新人奖；

2010 级博士生 田跃龙 获 2012-2013 年度 IBM 全球博士生英才奖；

2010 级博士生 张 睿 获得 2012 年“百人会”英才奖；

2011 级博士生 张永敏 获 2012 年 IEEE PIMRC 会议最佳论文奖。

## 3 在校博士生导师名录及研究方向

序号	姓名	研究方向
1	孙优贤	复杂工业系统的建模、控制与优化；鲁棒控制理论及应用；工厂综合自动化系统；网络化控制系统
2	褚 健	系统优化与机器人技术
3	李 平	复杂工业系统综合自动化；微小型无人飞行器导航与控制；工程/社会混合系统建模与优化
4	苏宏业	过程控制理论及应用；化工过程建模、模拟与优化
5	宋执环	数据驱动的过程监测与故障诊断；过程控制理论及应用；基于图像与光谱分析的过程变量检测技术
6	吴 俊	仿人机器人；网络化控制
7	毛维杰	控制理论与应用；工业自动化技术

序号	姓名	研究方向
8	杨春节	工业过程建模、控制与故障诊断；复杂工业系统软测量技术及实现；冶金过程节能减排先进控制与优化；工业过程优化监控软件系统的设计与开发；供应链协调优化控制
9	戴连奎	光谱分析方法；基于谱信号的特征提取与定性定量分析；基于数据的统计学习方法；在线分析仪的开发及其工业应用
10	王 智	传感器网络、无线阵列与信息融合、压缩感知、实时调度与优化
11	宋春跃	混杂系统及非线性系统最优控制；随机控制；新能源汽车的优化控制；生产过程的优化控制；智能交通等
12	卢建刚	流程工业的绿色化、自动化及装备；微化工过程控制；科学仪器与在线分析仪
13	陈积明	系统安全、传感器网络、网络控制与优化
14	董道毅	量子控制；智能系统
15	谢 磊	燃料电池系统；控制系统性能评估；故障检测与诊断
16	刘 勇	机器视觉；人工智能；模式识别；信息融合
17	杨再跃	智能电网；动作捕捉；信号处理；控制理论
18	杨秦敏	自适应控制理论；微纳自动化技术；非线性系统
19	赵春晖	基于多元统计分析的数据处理与建模；面向化工过程的在线监测、故障诊断与质量预测；面向糖尿病人工胰脏中的血糖监控方法研究
20	徐正国	控制系统可靠性理论、复杂系统性能退化分析与监测技术、工程系统故障诊断与预测技术、工程系统可靠性分析与设计技术
21	张宏建	检测技术与自动化装置
22	黄志尧	检测技术与自动化装置
23	张光新	检测技术与自动化装置；信息监测预警
24	李 光	生物传感器及检测仪器；神经信息学
25	牟 颖	生物医学仪器与技术；生物传感技术及应用
26	周建光	分析技术与仪器；移动检测技术与系统；物联网技术与系统；微波技术与系统；诊断医学技术与系统
27	冯冬芹	现场总线、网络控制系统；工业控制系统功能安全建模分析与认证；工业控制系统网络安全
28	荣 冈	智慧企业综合自动化；复杂系统建模、仿真与优化
29	邵之江	复杂工业系统和装备的建模、控制与优化；大规模系统动态优化；流程重构与切换优化

序号	姓名	研究方向
30	梁 军	复杂系统的故障检测与诊断、故障恢复控制策略；基于数据驱动技术的复杂工业系统建模、控制和优化方法；石油化工过程和能源系统的自动化应用技术
31	刘兴高	复杂工业过程建模优化与控制；计算机模拟设计与优化控制；数学建模与动态优化；化工过程建模与优化控制；辨识诊断与最优控制
32	陈 曦	复杂工业过程的建模、控制与优化；过程系统工程；大规模优化计算；混合整数规划；软测量方法研究
33	朱豫才	系统辨识
34	徐祖华	复杂工业过程的建模与控制：(1) 模型预测控制；(2) 迭代学习控制；(3) 过程系统辨识；(4) 火电机组先进控制；(5) 空分装置先进控制
35	付敏跃	网络控制；智能电网控制；分布式估计与控制
36	高福荣 (兼)	间歇过程建模；过程控制；过程监测与质量预测；过程优化以及新的过程检测理论与技术（合作教授：陈曦）
37	LT Biegler (兼)	复杂能源与化工系统的动态模拟与优化(合作教授：邵之江)
38	沈学民 (兼)	网络优化与资源分配、智能电网（合作教授：孙优贤，陈积明）
39	King Yeung YAU (兼)	网络安全、可充电传感器网络（合作教授：孙优贤，陈积明）
40	王庆国 (兼)	复杂系统的建模、估计、预测、控制、优化及自动化（合作教授：孙优贤，陈积明）
41	周武元 (兼)	多智能体 iSpace 系统、网络化控制系统、智能电网（合作教授：孙优贤，陈积明）
42	薛安克 (杭电)	复杂系统控制和优化运行理论、技术及应用；多源信息融合理论及应用
43	胡超 (宁波理工)	机器人定位导航，模式识别与机器视觉

#### 4 在校硕士生导师名录及研究方向

序号	姓名	第一研究方向	备注
1	马修水	检测技术与自动化装置，高等教育学	浙江大学宁波理工学院
2	李艳君	智能计算,复杂系统建模、控制与优化	浙江大学城市学院
3	屈稳太	运动控制、机器视觉	浙江大学宁波理工学院
4	方 舟	飞行导航与控制	浙江大学航空航天学院
5	韩 波	无人机导航、制导与控制研究	浙江大学航空航天学院

序号	姓名	第一研究方向	备注
6	马龙华	复杂系统建模,控制优化;导航制导与控制	浙江大学航空航天学院
7	程鹏	网络化感知与控制	
8	葛志强	复杂过程建模、监测与分析	
9	沈国江	智能控制理论与技术;智能交通系统;城市交通建模、控制与优化	
10	王慧	复杂过程建模、控制与优化;智能交通系统	
11	章辉	控制系统的信息论方法;通讯约束及网络化控制系统;	
12	赵豫红	复杂工业过程的建模,控制与优化	
13	赵均	复杂系统建模,控制与优化	
14	周立芳	复杂工业过程建模与控制	
15	戴华平	工业自动化	
16	刘山	智能控制与信号处理	
17	李江	嵌入式系统在工业及医疗行业的应用,太阳能光伏发电系统的应用	
18	叶炜	工业自动化	
19	王文海	工业自动化	
20	陈金水	工业自动化	
21	杜树新	模式识别,智能控制	
22	潘刚	机器人	
23	周春琳	机器人	
24	许超	分布参数系统控制与计算	
25	姜伟	机器视觉	
26	张涛	生化传感器与分析仪器	
27	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	

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

## 5 2012 年新入学硕士生及导师名录

序号	姓名	导师	专业
1	王元龙	董道毅	控制科学与工程
2	肖南秋	杨秦敏	控制科学与工程

3	张 杰	杨秦敏	控制科学与工程
4	王 斌	戴连奎	控制科学与工程
5	张富元	葛志强	控制科学与工程
6	尤晨昱	张武明	控制科学与工程
7	李华军	冀海峰	控制科学与工程
8	钟世勇	葛志强	控制科学与工程
9	丰泽斌	马龙华	控制科学与工程
10	许威威	冀海峰	控制科学与工程
11	王晓倩	李 江	控制科学与工程
<b>序号</b>	<b>姓 名</b>	<b>导 师</b>	<b>专 业</b>
12	张小艳	赵 均	控制科学与工程
13	董晓杨	冯毅萍	控制科学与工程
14	谭海龙	梁 军	控制科学与工程
15	李 龙	金建祥	控制科学与工程
16	冯光华	刘 勇	控制科学与工程
17	宣暨洋	徐正国	控制科学与工程
18	王培宇	谢磊	控制科学与工程
19	刘智慧	张泉灵	控制科学与工程
20	吴 俏	宋春跃	控制科学与工程
21	沈佳骏	冯冬芹	控制科学与工程
22	张 望	王 慧	控制科学与工程
23	李文卿	孙优贤	控制科学与工程
24	李先上	王保良	控制科学与工程
25	谢航航	姜 伟	控制科学与工程
26	吕 美	杨丽明	控制科学与工程
27	冯 冲	张武明	控制科学与工程
28	齐狄浩	李 光	控制科学与工程
29	赵 越	褚 健	控制科学与工程
30	张清泉	刘 勇	控制科学与工程
31	王雪云	黄文君	控制科学与工程

32	李珂	苏宏业	控制科学与工程
33	杨世杰	黄志尧	控制科学与工程
34	明晓洋	张宏建	控制科学与工程
35	范昊	王保良	控制科学与工程
36	林翀	黄志尧	控制科学与工程
37	刘澍	侯迪波	控制科学与工程
38	牟玉亭	付敏跃	控制科学与工程
39	吕铖杰	熊蓉	控制科学与工程
40	黄益信	王文海	控制科学与工程
<b>序号</b>	<b>姓名</b>	<b>导师</b>	<b>专业</b>
41	张帅	冯冬芹	控制科学与工程
42	刘恩东	褚健	控制科学与工程
43	刘雨聪	卢建刚	控制科学与工程
44	庞皓元	吴俊	控制科学与工程
45	张黎	刘山	控制科学与工程
46	吕颖超	黄志尧	控制科学与工程
47	贾丙西	刘山	控制科学与工程
48	鲁天龙	张光新	控制科学与工程
49	黄颖骅	孙优贤	控制科学与工程
50	陈将	赵豫红	控制科学与工程
51	杨金凤	杨再跃	控制科学与工程
52	黄泽毅	徐正国	控制科学与工程
53	贾学超	熊蓉	控制科学与工程
54	赵瑾瑾	高福荣	控制科学与工程
55	谭旭	杨再跃	控制科学与工程
56	朱俊杰	陈积明	控制科学与工程
57	任涛	赵豫红	控制科学与工程
58	李猛	王智	控制科学与工程
59	冯凯	陈金水	控制科学与工程
60	肖俊	荣冈	控制科学与工程

61	胡秋扬	孙优贤	控制科学与工程
62	邓尚超	杨江	控制科学与工程
63	郭子旭	苏宏业	控制科学与工程
64	胡越	沈国江	控制科学与工程
65	许森琪	刘兴高	控制科学与工程
66	刘文静	王智	控制科学与工程
67	刘天畅	陈曦	控制科学与工程
68	陈骁	黄平捷	控制科学与工程
69	雷杰宇	吴俊	控制科学与工程
<b>序号</b>	<b>姓名</b>	<b>导师</b>	<b>专业</b>
70	隋天举	付敏跃	控制科学与工程
71	王成龙	荣冈	控制科学与工程
72	陈垣君	邵之江	控制科学与工程
73	龚文	陈曦	控制科学与工程
74	陈蔚文	毛维杰	控制科学与工程
75	朱倩霞	叶炜	控制科学与工程
76	方越栋	宋春跃	控制科学与工程
77	陈翔	李艳君	控制科学与工程
78	张佳伟	陈金水	控制工程（专业学位）
79	王瑞奇	陈积明	控制工程（专业学位）
80	魏昊旻	王文海	控制工程（专业学位）
81	郝海峰	刘勇	控制工程（专业学位）
82	冯竹芹	赵均	控制工程（专业学位）
83	陈志杰	金晓明	控制工程（专业学位）
84	赵声	杨秦敏	控制工程（专业学位）
85	朱聪	朱豫才	控制工程（专业学位）
86	郑宝芬	苏宏业	控制工程（专业学位）
87	展昭臣	徐巍华	控制工程（专业学位）
88	周汉华	周洪亮	控制工程（专业学位）
89	张泉泉	谢磊	控制工程（专业学位）

90	周建川	徐祖华	控制工程（专业学位）
91	韩滔	许超	控制工程（专业学位）
92	宋子豪	李平	控制工程（专业学位）
93	赵保为	杨丽明	控制工程（专业学位）
94	罗昊	褚健	控制工程（专业学位）
95	钱明辉	梁军	控制工程（专业学位）
96	陈凯	毛维杰	控制工程（专业学位）
97	龙鲲	冯冬芹	控制工程（专业学位）
98	尤天容	叶炜	控制工程（专业学位）
<b>序号</b>	<b>姓名</b>	<b>导师</b>	<b>专业</b>
99	刘杰华	熊蓉	控制工程（专业学位）
100	范苗	宋执环	控制工程（专业学位）
101	冯天恒	黄平捷	控制工程（专业学位）
102	李佳燕	赵豫红	控制工程（专业学位）
103	傅琦文	陈曦	控制工程（专业学位）
104	周培杰	荣冈	控制工程（专业学位）
105	葛晓凡	侯迪波	控制工程（专业学位）
106	孙鹏	邵之江	控制工程（专业学位）
107	杨泽	杨江	控制工程（专业学位）
108	张茜	陈积明	控制工程（专业学位）
109	魏冠雄	侯迪波	控制工程（专业学位）
110	颜丰琳	LT Biegler	控制工程（专业学位）
111	刘宁	卢建刚	控制工程（专业学位）
112	包莹	张光新	控制工程（专业学位）
113	宋超	谢磊	控制工程（专业学位）
114	李晓玉	李江	控制工程（专业学位）
115	童艳萍	周洪亮	控制工程（专业学位）
116	杜天旭	王智	控制工程（专业学位）
117	胡静泓	黄文君	控制工程（专业学位）
118	王绍楠	王慧	控制工程（专业学位）

119	周 力	肖 铎	控制工程（专业学位）
-----	-----	-----	------------

## 6 2012 年新入学博士生及导师名录

序号	姓 名	导 师	培养类型	专 业
1	丁 晟	褚 健	硕博连读	控制科学与工程
2	尚春刚	李 光	硕博连读	控制科学与工程
3	朱建华	卢建刚	硕博连读	控制科学与工程
4	宋博凡	牟 颖	硕博连读	控制科学与工程
5	傅凌焜	沈学民	硕博连读	控制科学与工程
序号	姓 名	导 师	培养类型	专 业
6	林晓钟	苏宏业	硕博连读	控制科学与工程
7	舒元超	孙优贤	硕博连读	控制科学与工程
8	李 超	陈积明	直接攻博	控制科学与工程
9	杨泽渠	陈积明	直接攻博	控制科学与工程
10	翁金祖	陈 曦	博士生	控制科学与工程
11	毛翊超	褚 健	直接攻博	控制科学与工程
12	任志刚	褚 健	博士生	控制科学与工程
13	高梦州	冯冬芹	直接攻博	控制科学与工程
14	邢浩	付敏跃	直接攻博	控制科学与工程
15	谭梧浩	黄志尧	博士生	控制科学与工程
16	周 颖	黄志尧	硕博连读	控制科学与工程
17	何 成	李 光	直接攻博	控制科学与工程
18	张开桓	李 光	直接攻博	控制科学与工程
19	金 鑫	梁 军	博士生	控制科学与工程
20	刘康玲	梁 军	直接攻博	控制科学与工程
21	刘 平	刘兴高	直接攻博	控制科学与工程
22	马 亮	刘兴高	直接攻博	控制科学与工程
23	张红光	卢建刚	硕博连读	控制科学与工程
24	李学洋	毛维杰	博士生	控制科学与工程

25	袁茂恺	牟颖	直接攻博	控制科学与工程
26	王越	荣冈	博士生	控制科学与工程
27	吴元清	荣冈	博士生	控制科学与工程
28	朱新建	宋春跃	博士生	控制科学与工程
29	丛亚	宋执环	直接攻博	控制科学与工程
30	何雨辰	宋执环	硕博连读	控制科学与工程
31	林鸿	苏宏业	博士生	控制科学与工程
32	邵诚俊	苏宏业	直接攻博	控制科学与工程
33	刘浩	孙优贤	直接攻博	控制科学与工程
34	吴连涛	王智	直接攻博	控制科学与工程
<b>序号</b>	<b>姓名</b>	<b>导师</b>	<b>培养类型</b>	<b>专业</b>
35	赵永生	吴俊	直接攻博	控制科学与工程
36	朱阳	吴俊	硕博连读	控制科学与工程
37	蔡星	谢磊	硕博连读	控制科学与工程
38	周哲	杨春节	博士生	控制科学与工程

## 7 2012 年硕士生学位论文清单

### 7.1 专业学位硕士生学位论文清单

序号	姓名	专业	导师	论文题目
1	傅东旭	控制工程（专业学位）	冯冬芹	EPA 无线链路质量评估及可靠性维护机制研究
2	高觅谛	控制工程（专业学位）	侯迪波	基于 WebGIS 的地理信息支撑技术在水质安全预警系统中的应用研究
3	韩毅	控制工程（专业学位）	胡协和	应用于无梭织机主传动的开关磁阻电机驱动系统
4	胡国传	控制工程（专业学位）	王智	工业以太网端到端延迟的建模与分析
5	胡红泽	控制工程（专业学位）	金晓明	新型干法水泥生产过程优化控制策略研究
6	贾悠	控制工程（专业学位）	吴维敏	基于分布式数通设备的终端登录管理系统设计与实现

序号	姓名	专业	导师	论文题目
7	李博	控制工程（专业学位）	邵之江	空分精馏塔下塔的模拟与参数估计
8	钱益舟	控制工程（专业学位）	黄文君	基于云技术的分布式实时数据库高性能数据存储检索机制的研究
9	沈进昌	控制工程（专业学位）	杜树新	进出口食品风险管理系统研究、设计与开发
10	翁国杰	控制工程（专业学位）	周洪亮	基于 RFID 技术的放射源防盗及巡检系统研究
11	徐晓忻	控制工程（专业学位）	吴明光	无线定位技术及位置服务应用的研究
12	许贤峰	控制工程（专业学位）	王宁	RNA 遗传算法改进及其应用研究
13	游江洪	控制工程（专业学位）	邵之江	模块式高温气冷堆核电站模拟、优化与控制
14	岳飞亨	控制工程（专业学位）	侯迪波	基于太赫兹波的持久性有机物检测技术研究
15	詹源	控制工程（专业学位）	金建祥	WAVE 下基于 RPR 切换技术的车联网系统研究与设计
16	蒋华琴	控制工程（专业学位）	刘兴高	智能支持向量机方法及其在丙烯聚合熔融指数预报中的应用
17	马振芳	控制工程（专业学位）	冯冬芹	XML 与 EPA 功能块相结合的设备描述方案研究
18	姚珺	控制工程（专业学位）	马龙华	大区域报警的物联网管理平台

## 7.2 科学学位硕士毕业生学位论文清单

序号	姓名	专业	导师	论文题目
1	武云龙	控制理论与控制工程	冯冬芹	油田联合站集中系统设计与实现
2	赵罗臣	检测技术与自动化装置	黄志尧	BP 神经网络在测井解释不同岩性识别中的应用研究
3	翟庆红	控制理论与控制工程	金晓明	大庆徐深气田高温泡排剂优选研究
4	赵云敏	控制理论与控制工程	苏宏业	基于虚拟现实技术的井筒信息动态处理及展示系统的研究与应用
5	张君	检测技术与自动化装置	牟颖	近红外荧光在体成像装置及多光谱成像方法的研究
6	费洪海	检测技术与自动化装置	苏宏业	在役 JJ160/41-K 井架承载能力检测与评定研究

7	张晓尉	检测技术与自动化装置	周建光	微米级大气颗粒物有害重金属元素直接检测技术与仪器的初步研究
8	王莹	测试计量技术及仪器	金钦汉	近红外荧光活体成像系统靶点三维定位方法的研究
10	江发昌	控制理论与控制工程	孙优贤	无线充电传感器网络系统及应用
11	江俊杰	控制理论与控制工程	苏宏业	盾构掘进过程中的异常工况识别与智能决策
12	寇智涛	控制理论与控制工程	宋春跃	基于 MLD-MPC 的混合动力公交车能量管理策略
13	凌飞	控制理论与控制工程	杨春节	基于传热模型的中央空调系统综合能效优化
14	刘南洋	控制理论与控制工程	熊蓉	交互型服务机器人目标人跟随研究
15	刘笑	控制理论与控制工程	荣冈	煤制乙炔生态工业园的设计仿真
16	卢晓荣	控制理论与控制工程	宋执环	基于图像分析的除尘风机自动控制系统
<b>序号</b>	<b>姓名</b>	<b>专业</b>	<b>导师</b>	<b>论文题目</b>
17	陆陆	控制理论与控制工程	孙优贤	列控系统及其计算机网络的故障诊断与故障容错研究
18	宁晗	控制理论与控制工程	吴俊	仿人机器人建模与仿真平台的设计与开发
19	钱路丰	控制理论与控制工程	王海清	贝叶斯核学习建模及在间歇过程中的应用研究
20	尚文勤	控制理论与控制工程	褚健	基于机器视觉盲人户外支援系统关键技术研究
21	申星	控制理论与控制工程	韩波	面向小型无人直升机的 SINS/GPS 组合导航系统研究
22	禹科	控制理论与控制工程	李平	小型无人直升机自主起降控制策略研究
23	张帆	控制理论与控制工程	陈积明	面向目标跟踪的分布式传感器调度
24	张国泽	控制理论与控制工程	荣冈	基于遗传算法的炼厂生产计划优化研究
25	郑翰	控制理论与控制工程	李平	基于视觉的无人直升机着陆引导系统研究
26	郑剑锋	控制理论与控制工程	卢建刚	微型甲醇重整系统的先进控制研究
27	朱凌平	控制理论与控制工程	戴华平	废杂铜冶炼炉高温测量方法研究
28	林丹	控制理论与控制工程	王文海	EPL 工业以太网实时策略研究及其在 SOE 系统中的应用
29	马月	控制理论与控制工程	熊蓉	基于 FPGA 的电机运动控制器设计与实现
30	邵剑	控制理论与控制工程	金晓明	纯碱生产煅烧过程优化控制策略研究
31	杨璟	控制理论与控制工程	吴俊	仿人机器人斜面步行模式的生成与实现
32	云昭洁	控制理论与控制工程	韩波	小型无人直升机飞行控制与任务调度
33	张钰唯	控制理论与控制工程	叶炜	室内光环境的无线监测网络系统研究

34	陈 峰	控制理论与控制工程	熊 蓉	仿人机器人步态规划与稳定控制
35	陈 暉	控制理论与控制工程	荣 冈	基于仿真的数据校正系统测评与改进
37	胡源渊	检测技术与自动化装置	王保良	基于相敏解调的电容耦合电阻层析成像系统研究
38	李 健	控制理论与控制工程	毛维杰	基于不对称双目机器视觉的嵌入式尺寸测量系统
39	林 佳	控制理论与控制工程	褚 健	城际列车自动驾驶系统 (ATO) 的研究
40	吕 帅	控制理论与控制工程	苏宏业	一类半严格反馈型非线性参数化系统的自适应控制方法研究
41	马 强	控制理论与控制工程	陈金水	混合遗传模拟退火算法在中央空调水系统优化中的应用研究
42	马镇钧	控制理论与控制工程	李 江	基于径向共振理论的脉搏波研究
<b>序号</b>	<b>姓 名</b>	<b>专 业</b>	<b>导 师</b>	<b>论 文 题 目</b>
43	王连山	控制理论与控制工程	张泉灵	连续重整装置流程模拟技术与应用
44	肖冬峰	控制理论与控制工程	杨春节	高炉与 TRT 装置分布式协调控制方法研究
45	闫晓波	控制理论与控制工程	吴维敏	基于磁滞优化的车辆路径问题研究
46	应宇乾	控制理论与控制工程	陈金水	基于数据驱动的烧结热处理过程建模和控制
47	袁积德	控制理论与控制工程	黄文君	三波段红外火焰探测器的研究与开发
48	郑滨辉	控制理论与控制工程	卢建刚	模糊控制在中央空调变频节能及其末端房间的应用研究
49	周良毅	控制理论与控制工程	王 智	面向视觉传感器网络的目标定位与追踪研究
50	沈 英	控制理论与控制工程	章 辉	通讯约束下量化估计系统的设计与分析
51	熊 茹	控制理论与控制工程	徐巍华	基于改进磁滞优化算法的三维蛋白质折叠问题研究
52	彭自强	控制理论与控制工程	潘 刚	基于 Q 学习和神经网络的双足机器人控制
53	苏 帅	控制理论与控制工程	李 江	人体经穴电位信号处理与生理状态分类方法研究
54	张 杰	控制理论与控制工程	王海清	风险评估和失效数据分析技术及在丙烯腈装置的应用
55	熊圆圆	控制理论与控制工程	潘 刚	欠驱动平面双足机器人步行控制研究
56	李英道	控制理论与控制工程	宋执环	废杂铜冶炼过程控制系统的设计与实现
57	刘志勇	控制理论与控制工程	黄文君	工业控制器可靠性若干问题的研究与开发
58	涂望明	控制理论与控制工程	宋执环	另外提交
59	何海洋	检测技术与自动化装置	张宏建	基于 GPRS 技术的放射源监控系统的设计与实现

60	黄刚	检测技术与自动化装置	冀海峰	基于高速摄像系统的小管道气液两相流参数测量方法研究
61	李志强	检测技术与自动化装置	冯冬芹	DRP 系统故障自愈时间的建模分析与优化研究
62	田径	检测技术与自动化装置	黄平捷	水质预警系统计算服务引擎技术研究
63	姚滨滨	检测技术与自动化装置	张宏建	智能超声波热量表的开发与研究
64	姚梦凯	检测技术与自动化装置	黄文君	塔式太阳能定日镜聚光成像策略研究与控制系统设计
65	张礼广	检测技术与自动化装置	周建光	基于 TiO <sub>2</sub> 超氧化与微波等离子体联用技术的新 型水处理系统构建
66	张龙	检测技术与自动化装置	杨江	小型移动在线水质监测系统的研究
67	仇荔	检测技术与自动化装置	冯冬芹	基于 OVM 架构的 EPA 芯片验证的研究
<b>序号</b>	<b>姓名</b>	<b>专业</b>	<b>导师</b>	<b>论文题目</b>
68	郑舒尹	检测技术与自动化装置	张光新	水质预警信息自动分级和安全发布技术研究
69	周芸	检测技术与自动化装置	金建祥	基于 FDT/DTM 技术的设备管理系统的研究与开发
70	朱琼瑶	检测技术与自动化装置	张光新	水质时序数据处理及预警系统数据库构建技术研究
71	樊文杰	检测技术与自动化装置	侯迪波	基于多模型的水环境远程模拟仿真技术研究
72	傅三富	检测技术与自动化装置	冀海峰	电容耦合非接触电导检测技术在两相流检测中的 应用研究
73	刘涵	检测技术与自动化装置	杨江	气体流量计算机的研究
74	秦海鹏	检测技术与自动化装置	褚健	连续竞争反应装置的效益优化方法与应用研究
75	孙兆兵	检测技术与自动化装置	王保良	基于概率组合的水质预测方法研究
76	朱予辰	检测技术与自动化装置	冯冬芹	基于 EPA 的网络控制系统多媒体复合传输研究
77	仝玉华	检测技术与自动化装置	张宏建	库区藻类水华短期预测研究
78	张伟波	检测技术与自动化装置	黄志尧	电容耦合电阻层析成像系统建模及优化研究
79	黄震	检测技术与自动化装置	金建祥	工业分布式实时数据库网络通信平台的研究与设计
80	刘常清	检测技术与自动化装置	黄文君	基于 PowerPC 的高性能嵌入式工业控制器的研究 与开发
81	管波	系统工程	马龙华	用于 SINS/GPS 组合导航的粒子滤波算法及硬件 实现研究
82	李九宝	系统工程	刘兴高	基于人工智能优化算法的聚丙烯熔融指数预报建 模优化研究
83	沈逢春	系统工程	王慧	基于广义元胞自动机的混合交通流建模研究

84	王文博	系统工程	邵之江	模型预测控制的抗扰性能分析与改进方法研究
85	张伟杰	系统工程	梁 军	基于最优性条件校正的动态优化方法的研究
86	赵 翌	系统工程	梁 军	基于 PLS 方法的模型建立及其控制器设计
87	李 博	系统工程	陈 曦	高温气冷堆核电站的模块式建模、仿真与参数化动态优化
88	龚李龙	系统工程	王 慧	车辆自适应巡航控制系统的算法研究
89	黄 忠	系统工程	吴明光	DALI 住宅照明系统的工业设计
90	沈 桦	系统工程	赵 均	核电装置的非线性预测控制策略研究
91	袁腾凯	系统工程	马龙华	基于 3G 的物联网报警系统的研究
92	黄 森	系统工程	邵之江	动态优化问题的移动有限元算法研究
<b>序号</b>	<b>姓 名</b>	<b>专 业</b>	<b>导 师</b>	<b>论 文 题 目</b>
93	占志良	系统工程	赵豫红	基于联立方程模型的乙烯淤浆聚合过程模拟与优化
94	刘琳琳	系统工程	周立芳	非线性系统的多层次多模型预测控制方法研究
95	孟庆志	系统工程	王 慧	无人机在水环境监测中的航迹规划研究
96	黄承伟	模式识别与智能系统	戴连奎	仪器间的光谱模型模型传递及谱图标准化
97	金 博	模式识别与智能系统	刘 山	柔性机械臂末端路径跟踪的迭代学习控制
98	林灿龙	模式识别与智能系统	吴铁军	高动态条件下捷联惯导动基座对准并行算法研究
99	周泽伟	模式识别与智能系统	荣 冈	石化企业生产过程虚拟现实仿真与可视化研究
100	戴 侃	模式识别与智能系统	王 宁	DNA 遗传算法及其在化工过程中的应用
101	杨 荻	模式识别与智能系统	金晓明	基于广义预测控制的超临界参数单元机组负荷控制与优化研究
102	叶海山	模式识别与智能系统	王 宁	支持向量机改进及其应用
103	俞其峰	模式识别与智能系统	张建明	三参数人体应激检测系统研究
104	应乐斌	模式识别与智能系统	戴连奎	混纺织物不同纤维的图像识别与定量分析
105	江 腾	模式识别与智能系统	李艳君	基于输出调节的复杂网络线性系统同步控制研究
106	张国超	导航、制导与控制	李 平	微小型无人直升机传感器故障诊断研究

## 8 2012 年博士毕业生学位论文清单

序号	姓 名	专 业	导 师	论 文 题 目
----	-----	-----	-----	---------

序号	姓名	专业	导师	论文题目
1	朱 炜	控制科学与工程	荣 冈	流程工业生产系统的 TRF 模型及方法研究
2	赵黎丽	控制科学与工程	李 平	构造性自适应观测器设计方法研究及其在故障诊断中的应用
3	徐伟杰	控制科学与工程	李 平	基于视觉的微型无人直升机位姿估计与目标跟踪研究
4	傅若玮	控制科学与工程	宋执环	基于凸优化的分层控制系统性能评估
5	顾 德	控制科学与工程	宋执环	无线传感器网络拓扑边界与瓶颈辨识
6	柏建军	控制科学与工程	苏宏业	基于 Zigbee 技术的无线网络系统的建模与控制
7	李 晟	控制科学与工程	戴连奎	基于局部策略的光谱异常检测和石油产品定性分析
8	费正顺	控制科学与工程	梁 军	基于 PLS 框架的动态优化方法研究
9	王志强	控制科学与工程	邵之江	动态优化问题的离散化方法及其求解策略研究
10	祝志博	控制科学与工程	宋执环	融合聚类分析的故障检测和分类研究
11	周玄昊	控制科学与工程	苏宏业	运输网络系统建模与优化控制
12	张 雷	控制科学与工程	王 智	工业以太网拓扑设计与优化研究
13	邢艺凡	控制科学与工程	吴 俊	量子系统的概率密度函数控制和香农熵控制研究
14	文双全	控制科学与工程	吴铁军	机器人多指手抓取规划算法研究
15	郝钊钊	控制科学与工程	李 平	
16	李 刚	控制科学与工程	宋执环	基于复杂网络的供应链建模与性能分析研究
17	刘 蓿	控制科学与工程	苏宏业	多层结构预测控制系统经济性能评估与优化设计
18	贺诗波	控制科学与工程	孙优贤	无线传感器网络覆盖理论与资源优化研究
19	杨世品	控制科学与工程	王 宁	P 系统优化算法及应用研究
20	董明刚	控制科学与工程	王 宁	基于差分进化的优化算法及应用研究
21	陈锡爱	控制科学与工程	周泽魁	太赫兹时域光谱及其成像检测技术研究
22	韩四海	生物化学与分子生物学	牟 颖	量子点荧光探针的制备及其在细胞和活体成像中的应用
23	阮 华	控制科学与工程	戴连奎	在线拉曼分析系统关键技术研究与应用

序号	姓名	专业	导师	论文题目
24	张莹	生物化学与分子生物学	牟颖	表面等离子体共振生物传感技术检测生物分子的研究

## 9 2012 年在校研究生名册

### 2003 级

博士生

喻海清

### 2004 级

博士生

吴玉成 于晨龙 孙丽丽

### 2005 级

博士生

赵黎丽 张均峰 孙文达

### 2006 级

博士生

方红飞 申屠南瑛 傅若玮 柳春平

硕士生

宋伟强 王冰冰 陈洪涛

### 2007 级

博士生

谭平 陈贵 邓鸿英 雷凌 张栋 石向荣 费正顺 陈莉 李俊松 祝志博  
贾继宁 章筠 王伟 许仙珍 王志波 文双全 赵晓东 覃春芳 陈佩华 康旭升

硕士生

包亚臣 邵明 武云龙 付保红 王晓冬 丁兆伟

### 2008 级

博士生

鲁立 张大松 李喆 董学锋 范国康 孙伟力 童凯亮 刘苏昱 王洪 关宏伟

李 刚 沈清泓 孙 涛 杨世品 董明刚 骆吉安 吕述纲 周俊儒 杨兴果 宋筱轩  
陈锡爱

硕士生

王燕青 孙中旭 邢立凯 王岩君 姜 光 胡 彬 苏庆菊

## 2009 级

博士生

于丙文 周 超 忻克非 李德文 李建宁 王军南 李康吉 李津蓉 丁鹏飞 赵文杰  
吴 兵 王媛媛 吕 燕 杨 融 翁发禄 陈俊豪 娄海川 邓瑞龙 文巧钧 张宏伟  
焦云强 蔡建平 何建平 张 伟 张 丽 沈 杰 丛 琳 林德辉 胡云卿 赵海峰  
李祖宏 张 莹

硕士生

唐秦崴 张鸿伟 高 静 贾朝霞 胡 鹏 历 勇 刘矿金 王 丹 尤振胜 蔡 坤  
许贤峰 易 超

## 2010 级

博士生

朱强远 柴 博 李千山 田 华 田跃龙 王新立 王雅圣 张 睿 周 乐 卓书果  
唐晓宇 张 坚 冯 昊 常 亮 李 敏 徐莹莹 朱 旦 周 欢 丁 进 胡 静  
池清华 李小冬 薛文平 任 祝 苗爱敏 胡云苹 徐 雍 纪 俊 江 波 何伟挺  
杨建波 申屠晗 刘半藤 王 磊 孙逸超

硕士生

高一博 朱 峰 李 深 殷鹏辉 黄 健 李俊堃 冯 皓 李元实 詹剑波 赵龙舫  
许勤能 丁 阳 魏世恒 于广宁 郭 诚 蔡盛盛 蔡 星 陈文伟 陈雪兰 谌 婷  
段琪辉 方 雄 郜旭凯 胡红亮 黄龙诚 黄秋兰 李 海 李智鹏 刘道远 倪利平  
潘 正 王 超 王 杰 王 旭 王学飞 吴帅军 颜福才 叶昕鑫 尹 翔 张 博  
张红光 张志飞 郑晓平 朱 阳 邹 娟 邹亚楠 左 琴 孙 岩 许永权 张云海  
高秀娟 何玉智 蔡 佳 柴东新 陈 玥 仇广金 傅 翀 高学敏 何慧梅 贾逸龙  
李 洋 李振煜 刘 喆 罗耀锋 彭 鑫 宋 洋 汤爱中 王健军 王淑杰 吴长青

吴 宇 武尚智 肖 锋 徐升继 许 畅 许文博 张 楠 郑 会 周 颖 朱晓明  
 姜宇超 鞠永涛 姚建辉 朱媿媿 马翔楠 陈 聪 奂金龙 嵇 婷 李 果 李 浩  
 刘蒙蒙 吕复强 念 杰 孙建良 王 俊 谢 飞 赵 利 何雨辰 李翠云 李林军  
 刘 苏 吴 汉 许 源 姚 捷 周 维 周秀军 明 倩 胡幸江 张 鹏 白 静  
 陈毅夫 冯 禹 郭 琛 计 琴 贾士博 李子月 梁 超 凌从礼 潘 衍 施晓珍  
 石 畅 王明旭 王玉涛 王征宇 魏 勇 吴 炎 徐 超 姚 亚 余祖应 张同心  
 张 玉 赵 敏 赵文涛

### 2011 级

#### 博士

龙 军 张婷琳 朱 理 蒋 立 李 辰 吕晓凤 苗加成 王子豪 卢 山 张 晨  
 袁小锋 赵 浩 易 江 印 明 宋 祺 田庆常 张 恒 张永敏 章逸丰 常 亚  
 李国栋 庄 宏 孙小强 叶宝林 李 诚 王浩坤 罗 林 王 雷 孟文超 孙 哲  
 余 恺 李 超 许剑新 李 弦 刘宝玲 白宏震 邵文佳 方 正

#### 硕士

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

## 2012 级

### 博士

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

### 硕士

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

## 10 2012 年研究生毕业生毕业去向

毕业研究生 148 人：出国 3 人，去高校 7 人，去企业 97 人，去研究院及机关单位 28 人，委培 13 人，就业率达到 100%。

硕士毕业生 124 人：出国 1 人，去高校 0 人，去企业 89 人，去研究院及机关单位 24 人，委培 10 人，就业率达到 100% 。

序号	姓 名	专 业	毕业去向
1	王 莹	测试计量技术及仪	国家知识产权局专利局专利审查协作江苏中心

2	何海洋	检测技术与自动化装置	百度（中国）有限公司
3	仝玉华	检测技术与自动化装置	潍柴动力股份有限公司
4	胡源渊	检测技术与自动化装置	中国航天科工集团第二研究院二〇六所
5	朱予辰	检测技术与自动化装置	中国航天科工集团第四研究院十七所
6	黄震	检测技术与自动化装置	阜博通（杭州）网络科技有限公司
7	郑舒尹	检测技术与自动化装置	淘宝（中国）软件有限公司
8	周芸	检测技术与自动化装置	微软（中国）有限公司
9	张礼广	检测技术与自动化装置	华为技术有限公司杭州研究所
10	傅三富	检测技术与自动化装置	华为技术有限公司杭州研究所
11	姚滨滨	检测技术与自动化装置	华为技术有限公司杭州研究所
<b>序号</b>	<b>姓名</b>	<b>专业</b>	<b>毕业去向</b>
12	刘常清	检测技术与自动化装置	中国水电顾问集团中南勘测设计研究院
13	朱琼瑶	检测技术与自动化装置	电信科学技术第一研究院
14	秦海鹏	检测技术与自动化装置	一汽-大众汽车有限公司
15	樊文杰	检测技术与自动化装置	微策略软件（杭州）有限公司
16	张晓尉	检测技术与自动化装置	杭州天丽科技有限公司
17	仇荔	检测技术与自动化装置	美满电子科技（上海）有限公司
18	张君	检测技术与自动化装置	华为技术有限公司
19	黄刚	检测技术与自动化装置	北京搜狗科技发展有限公司
20	田径	检测技术与自动化装置	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
21	张龙	检测技术与自动化装置	西安泛华测控技术有限公司
22	李志强	检测技术与自动化装置	上海万革始应用软件有限公司
23	孙兆兵	检测技术与自动化装置	济钢集团有限公司
24	刘涵	检测技术与自动化装置	塞普锐思半导体技术（上海）有限公司
25	张伟波	检测技术与自动化装置	浙江大华技术股份有限公司
26	姚梦凯	检测技术与自动化装置	上海核工程研究设计院
27	高觅谛	控制科学与工程	华为技术有限公司（深圳）

28	姚 珺	控制科学与工程	百度在线网络技术（北京）有限公司
29	蒋华琴	控制科学与工程	中国银行股份有限公司上海市分行
30	胡红泽	控制科学与工程	华为技术有限公司杭州研究所
31	徐晓忻	控制科学与工程	华为技术有限公司杭州研究所
32	詹 源	控制科学与工程	浙江浙大中控信息技术有限公司
33	贾 悠	控制科学与工程	中国电子科技集团公司第三十研究所
34	岳飞亨	控制科学与工程	思爱普（北京）软件系统有限公司上海浦东张江分公司
35	胡国传	控制科学与工程	华为技术有限公司
36	翁国杰	控制科学与工程	绍兴市质量技术监督检测院
37	许贤峰	控制科学与工程	上海精密仪器研究所
<b>序号</b>	<b>姓 名</b>	<b>专 业</b>	<b>毕业去向</b>
38	钱益舟	控制科学与工程	沈阳新松机器人自动化股份有限公司
39	马振芳	控制科学与工程	中国电力技术装备有限公司山东电力设备有限公司
40	韩 毅	控制科学与工程	伊顿电源（上海）有限公司
41	游江洪	控制科学与工程	远见风能（江阴）有限公司
42	沈进昌	控制科学与工程	百度（中国）有限公司
43	傅东旭	控制科学与工程	百度（中国）有限公司
44	李 博	控制科学与工程	中国航天科技集团公司第一研究院第十五研究所
45	江俊杰	控制科学与控制工程	北京中建地产有限责任公司
46	卢晓荣	控制科学与控制工程	上海新时达电气股份有限公司
47	寇智涛	控制科学与控制工程	广东德昌电机有限公司
48	宁 晗	控制科学与控制工程	上海万革始应用软件有限公司
49	段 俊	控制科学与控制工程	中国建设银行北京分行
50	郑剑锋	控制科学与控制工程	中国航天科工集团第二研究院第二总体设计部
51	袁积德	控制科学与控制工程	中航（上海）航空无线电电子技术有限公司
52	熊 茹	控制科学与控制工程	江西省电力科学研究院
53	禹 科	控制科学与控制工程	中航工业六一八研究所

54	陆 陆	控制科学与控制工程	浙江浙能能源技术有限公司
55	吕 帅	控制科学与控制工程	华为技术有限公司
56	郑 翰	控制科学与控制工程	中国移动温州分公司
57	马 强	控制科学与控制工程	中国民用航空东北地区管理局
58	张 帆	控制科学与控制工程	出国（境）
59	彭自强	控制科学与控制工程	华为技术有限公司（深圳）
60	申 星	控制科学与控制工程	艾默生网络能源有限公司
61	苏 帅	控制科学与控制工程	上海宝信软件股份有限公司
62	刘南洋	控制科学与控制工程	上海恩艾仪器有限公司
63	江发昌	控制科学与控制工程	中国电子科技集团公司第五十二研究所
<b>序号</b>	<b>姓 名</b>	<b>专 业</b>	<b>毕业去向</b>
64	邵 剑	控制科学与控制工程	中国建设银行上海市分行
65	沈 英	控制科学与控制工程	中国移动通信集团浙江有限公司湖州分公司
66	张 杰	控制科学与控制工程	中国石油天然气华东勘察设计研究院
67	马 月	控制科学与控制工程	一汽—大众汽车有限公司
68	陈 皞	控制科学与控制工程	中国舰船研究设计中心
69	郑滨辉	控制科学与控制工程	华为技术有限公司杭州研究所
70	马镇钧	控制科学与控制工程	华为技术有限公司杭州研究所
71	李 健	控制科学与控制工程	华为技术有限公司杭州研究所
72	闫晓波	控制科学与控制工程	中国电子科技集团公司第二十八研究所
73	王连山	控制科学与控制工程	中国电子科技集团公司第二十八研究所
74	云昭洁	控制科学与控制工程	中国电子科技集团公司第二十八研究所
75	林 丹	控制科学与控制工程	中国电子科技集团公司第二十八研究所
76	肖冬峰	控制科学与控制工程	中国电子科技集团公司第二十八研究所
77	刘 笑	控制科学与控制工程	上海新时达电气股份有限公司
78	熊圆圆	控制科学与控制工程	上海新时达电气股份有限公司

79	张钰唯	控制科学与控制工程	艾萨华科技（上海）有限公司
80	林 佳	控制科学与控制工程	浙江中控研究院有限公司
81	周良毅	控制科学与控制工程	中国航天科工集团第三总体设计部
82	应宇乾	控制科学与控制工程	微策略软件（杭州）有限公司
83	杨 璟	控制科学与控制工程	微策略软件（杭州）有限公司
84	杜 原	控制科学与控制工程	微策略软件（杭州）有限公司
85	朱凌平	控制科学与控制工程	微策略软件(杭州)有限公司
86	钱路丰	控制科学与控制工程	国际商业机器（中国）有限公司
87	凌 飞	控制科学与控制工程	杭州朗和科技有限公司
88	陈 瞭	控制科学与控制工程	杭州海康威视数字技术股份有限公司
<b>序号</b>	<b>姓 名</b>	<b>专 业</b>	<b>毕业去向</b>
89	尚文勤	控制科学与控制工程	浙江外企人力资源服务有限公司
90	张国泽	控制科学与控制工程	深圳市信步科技有限公司
91	金 博	模式识别与智能系统	上海核工程研究设计院
92	应乐斌	模式识别与智能系统	浙江捷尚视觉科技有限公司
93	俞其峰	模式识别与智能系统	杭州朗和科技有限公司
94	江 腾	模式识别与智能系统	威睿电通（杭州）有限公司
95	周泽伟	模式识别与智能系统	国际商业机器（中国）投资有限公司
96	叶海山	模式识别与智能系统	浙江中控太阳能技术有限公司
97	黄承伟	模式识别与智能系统	奥浦诺管理咨询(上海)有限公司
98	林灿龙	模式识别与智能系统	深圳市信步科技有限公司
99	杨 荻	模式识别与智能系统	上海精密仪器研究所
100	戴 侃	模式识别与智能系统	广州博冠信息科技有限公司
101	黄 森	系统工程	百度（中国）有限公司
102	赵 翌	系统工程	云南省烟草公司昆明市公司
103	袁腾凯	系统工程	阿里巴巴（中国）网络技术有限公司
104	李 博	系统工程	阿里巴巴（中国）网络技术有限公司
105	王文博	系统工程	华为技术有限公司杭州研究所
106	沈 桦	系统工程	华为技术有限公司杭州研究所

107	管 波	系统工程	中国电子科技集团公司第二十八研究所
108	占志良	系统工程	浙江中控技术股份有限公司
109	龚李龙	系统工程	中国电信股份有限公司杭州分公司
110	黄 忠	系统工程	淘宝（中国）软件有限公司.
111	张伟杰	系统工程	杭州朗和科技有限公司
112	刘琳琳	系统工程	北京千橡网景科技发展有限公司
113	沈逢春	系统工程	中航(上海)航空无线电电子技术有限公司
114	李九宝	系统工程	百度国际科技（深圳）有限公司
115	李英道	控制理论与控制工程	委培
<b>序号</b>	<b>姓 名</b>	<b>专 业</b>	<b>毕业去向</b>
116	刘志勇	控制理论与控制工程	委培
117	费洪海	检测技术与自动化装置	委培
118	吕 帅	控制理论与控制工程	委培
119	孟庆志	系统工程	委培
120	翟庆红	控制理论与控制工程	委培
121	张国超	导航、制导与控制	委培
122	赵罗臣	检测技术与自动化装置	委培
123	赵云敏	控制理论与控制工程	委培
124	武云龙	控制理论与控制工程	委培

博士毕业生 24 人：出国 2 人，去高校 7 人，去企业 8 人，去研究院及机关单位 4 人，委培 3 人，就业率达到 100%。

序号	姓名	专业	毕业去向
1	傅若玮	控制科学与工程	出国（境）
2	费正顺	控制科学与工程	浙江科技学院
3	贺诗波	控制科学与工程	出国（境）
4	王志强	控制科学与工程	河北省科学院应用数学研究所
5	顾 德	控制科学与工程	江南大学
6	刘 睿	控制科学与工程	上海市对外服务有限公司浙江分公司

7	朱 炜	控制科学与工程	衢州学院
8	杨世品	控制科学与工程	南京工业大学
9	张 雷	控制科学与工程	西门子（中国）有限公司
10	郝钊钊	控制科学与工程	上海宇航系统工程研究所
11	文双全	控制科学与工程	中国舰船研究设计中心
12	李 晟	控制科学与工程	杭州远方光电信息股份有限公司
13	周玄昊	控制科学与工程	浙江中控研究院有限公司
14	邢艺凡	控制科学与工程	浙江大学
15	徐伟杰	控制科学与工程	华信邮电咨询设计研究院
16	赵黎丽	控制科学与工程	浙江大学出版社有限责任公司
<b>序号</b>	<b>姓名</b>	<b>专业</b>	<b>毕业去向</b>
17	阮 华	控制科学与工程	斯伦贝谢技术（北京）有限公司
18	柏建军	控制理论与控制工程	杭州电子科技大学
19	韩四海	生物化学与分子生物学	河南科技大学
20	张 莹	生物化学与分子生物学	河北省人才市场
21	祝志博	控制科学与工程	国际商业机器（中国）投资有限公司 上海分公司
22	陈锡爱	控制科学与工程	委培
23	董明刚	控制科学与工程	委培
24	李 刚	控制科学与工程	委培

## 七 党建与学生工作

### 1 党建工作

2012 年控制系党建工作以继续深入开展和推进“创先争优”活动以及创建“五好”党支部为主旨，深入贯彻落实科学发展观，坚持围绕中心、服务大局、拓宽领域、强化功能，加强和改进党支部建设。使党支部充分发挥推动发展、服务群众、凝聚人心、促进和谐的作用，使广大党员牢记宗旨、心系群众，为加快推进世界一流学科建设提供思想保证、政治保证和组织保证。以“服务发展、争创一流”为主题，紧紧围绕新时期学校办学使命、发

展目标和中心任务，突出建设学习型、创新型、服务型基层党组织，深入开展创建先进基层党组织活动。主要围绕以下工作展开：

1. 深入学习贯彻党的十八大精神。加强思想理论建设，组织开展学习宣传党的十八大精神系列活动，把学习贯彻党的十八大精神作为思想政治教育的重要内容，纳入党课团课。推进党的十八大精神学习轮训工作。

2. 加强基层党组织建设。贯彻落实高校基层组织工作条例和全国高校党建工作会议精神，继续落实《加强和改进党支部建设若干规定（试行）》，为支部工作提供了强有力的保障。深入开展“五好”党支部创建活动，进一步激发党支部“学先进、见行动”的内在动力，共有 17 个“五好”党支部已经通过验收。开展“求是创新先锋”评选活动，表彰了 32 优秀共产党员、6 个先进基层党支部。推进创先争优活动常态化、长效化。

3. 做好统一战线和群团工作。落实教职工代表大会规定，保障教职工依法参与学校民主管理和监督。重视关心青年工作，增强共青团组织、引导、服务青年的能力。

4. 加强宣传思想工作。组织师生深入学习党的十八大报告和新修订的党章。提高大学生党员发展质量，做好青年教师思想政治工作。加强党的先进性纯洁性建设，坚持党员主体地位，增强党员队伍活力。

5. 发展党员队伍，规范支部设置。2012 年，控制系发展党员 73 人，转入组织关系 73 人，转出组织关系 162 人。截至 2012 党内年报统计，共有党员 633 人，共有支部党支部 38 个，其中学生党支部 32 个，在岗教职工党支部 4 个，离退休党支部 1 个，临时党支部 1 个。

## 2 本科生思政工作

2012 年，以培养学生学会做人、学会求知、学会实践、学会生活、学会发展等方面的目标出发，继续围绕党支部建设、评奖评优、困难生资助以及科技文化节系列活动等方面工作，营造优良的学习氛围，丰富师生的课余文化生活。

### （1）党支部建设工作

控制科学与工程学系目前共有本科生党支部 8 个，党员、预备党员人数共 87 人，占总人数的 37.66%。2012 年 10 月，产生了新一届本科生党总支委员会，全面推进本科生党支部各项工作，规范支部建设，继续进行党员培养和发展工作，组织学生参加 2012 年第一期、第二期预备党员培训以及入党积极分子培训。

党的十八大召开前后，围绕“献礼十八大，引领新风尚”的主题，各支部先后开展了“畅谈党员生活，共话支部建设”、“弥补自身短板，发挥模范作用”、“青春炫年华，献礼十八大”等参与度较高，影响力较大的支部活动，用不同的方式，学习十八大会议精神。依托控制系光电系联合分党校，组织党员和积极分子参加党建工作实务培训会、赴上海参观一大会址等活动。

## (2) 评优评奖工作

2012 年 9 月启动 2011-2012 学年学生评优评奖工作，进行了本科生国家奖学金、国家励志奖学金、优秀学生一、二、三等奖综合奖学金，学业优秀奖学金、社会工作奖学金、社会实践奖学金、文体活动奖学金、研究与创新奖学金等单项奖学金，光华奖学金、南都创新奖学金、福伊特奖学金等 9 项外设奖学金的评选，以及三好学生、优秀学生干部等荣誉称号的评选。

此外，2012 年控制系系设春晖奖学金，外设中控奖学金、对外交流奖学金、仁爱奖学金、E+H 奖学金，都经学生自主申报，系评审委员会评审（部分奖项要求申请者答辩）等程序平稳顺利地完成。

## (3) 困难生资助工作

2012 学年对本科学生家庭经济困难学生进行了新一轮的认定和调整。目前本科生中困难生共计 43 名，占总人数的 18.61%。目前资助体系涵盖国家助学金、外设助学金（中天助学金）以及控制系仁爱助学金、临时困难补贴、困难生教育实践项目（NSEP）等，经济困难同学的帮扶和资助力度得到进一步加强。认真做好学生勤工助学工作，通过勤工助学，学生组织协调、沟通表达、事务处理能力都得到提高。

## (4) 科技文化节系列活动

控制科学与工程学系科技文化节活动作为传统特色活动，围绕毕业就业、出国交流、科研学术、生活时尚、兴趣分享等多元话题展开诸多主题不一、形式多样的活动，同时，结合控制系广大师生的需要，开展了一系列内容丰富、形式新颖的科技文化活动。如中控、春晖奖学金评选及颁奖会，考研、实习、推免专场交流会，新生羽毛球赛、“中控之声”歌手大赛、“控制方舟，筑梦之旅”2013 年新年晚会等。丰富学生课余生活之余，也很好地搭建了一个互相交流的平台。

2012 年控制系本科生思政工作围绕“知行合一、学养兼修”的人才培养理念，切实从党建团建、学习科研、课余活动、文化交流等方面扎实推进各项工作，旨在以最好的形

式组织相应的活动满足学生的需求。同时，使学业繁重的工科学生尽可能的实现学习、读书、实践等多方面的结合，更好地实现综合素质的提升。

### 3 研究生思政工作

2012 年控制系研究生思政工作坚持围绕学校学系中心工作，继续以创先争优活动开展为契机，紧密结合控制系研究生思政工作实际，不断夯实党建工作基础，加强学生创新、实践能力培养，规范和完善各类研究生管理制度，丰富学生学术文体生活，提升毕业生职业就业素养，推进平安校园建设，顺利完成了本年度的研究生思政工作。总结如下：

#### (1) 以思想引领为指导，扎实做好思政党建工作。

针对研究生来源不同、经历不一、自我意识较强、集体观念较弱、人员相对分散、集中管理较为困难等问题，继续完善和强化研究生网格化管理模式。在横向管理单元上，通过“党建带团建、共同促班建”，形成党团班级合力。在纵向管理单元上，规范科研小组设置和定期信息报送制度，支持科研小组开展组内和组间活动，使之成为联系实验室成员、导师、思政工作人员的有效纽带。

加强研究生思政工作队伍建设，提高学生骨干整体素质。控制系目前有专职研究生辅导员 1 名，兼职辅导员 3 名，研究生德育导师 12 名，选拔了 6 位政治素质过硬、党建工作较为熟悉的研究生党员担任研究生党总支委员（学生委员）。同时，注重对研究生学生干部队伍的培养、引导和考核，使他们在研究生思政工作中发挥积极的作用。

加强研究生党支部规范建设，夯实党建基础。出台《控制系关于研究生党支部会议规范化的规定》和《控制系关于研究生党支部活动规范化的规定》，确保党建工作更加严谨和规范。加强对研究生党支部书记尤其是新生党支部书记的党建工作实务培训，对各新建支部党建工作开展进行了有效规范，对各支部更好地建设与发展形成了良好引导。

丰富研究生党支部组织生活，增强支部凝聚力。继续深入推进创先争优和“五好”党支部建设，完成两批 6 个“五好”党支部验收工作。开展形式多样、层次多元、内涵丰富的活动，于 2012 上、下半年分别组织进行“迎十八大、创建五好”和“喜迎十八大”主题活动。紧密贴合支部实际与时代主题，关注学生关心内容，开展党建实践活动，增加交流，增强凝聚力，推动支部发展。

#### (2) 以“知行合一、学养兼修”为目标，全面推进学生发展工作。

控制系党政合力把学生安全稳定工作放在学系工作首位，举全系之力确保学生安全稳

定。平时认真排查和梳理“需要特别关心的学生”，学系分管副书记、分管教学副主任和辅导员经常和学业困难的同学面对面地交流，帮助他们解决学习、科研和生活中的实际困难。

重视学生组织建设，引导学生骨干实践中不断成长。指导学系四个学生组织完善组织架构和换届工作，加强和规范团学干部队伍建设，提高学生骨干整体素质，为研究生自我教育、自我管理与自我服务提供了有力的组织保障。

完善研究生奖助体系，充分发挥奖助体系的导向和激励功能。在各项荣誉称号、校设奖学金、外设奖学金等评选过程中，我系坚持公开、公平、公正的原则，组织到位，程序到位，集体评议。评定综合学业（科研）成绩、社会工作、社会实践、文体活动等多方面的表现，并采取基础积分加统一答辩制度，充分发挥评奖体系的导向和激励功能。2012 年控制系 1 个班级获得校先进班集体称号，33 名研究生获得优秀研究生干部称号，49 名研究生获得优秀三好研究生称号，18 名研究生获得国家奖学金，39 名研究生获得学校各类专项奖学金。控制系还组织了系设“中控奖学金”、“E+H 奖学金”和“仁爱奖学金”的评选工作，共有 12 名研究生获得“中控奖学金”，6 名研究生获得“E+H 奖学金”，10 名研究生获得“仁爱奖学金”。2012 年度控制系推荐 5 人获得学校外设助学金，2 人通过年度考核继续获得浚生助学金的资助，发放研究生困难补助（含系设仁爱助学金）33 人次，共计 104000 元。

营造积极向上的校园文化，开展形式多样的学术和文体活动。2012 年控制系研究生思政积极开展校园文化建设活动，营造良好的校园文化氛围，引导学生组织参与各类学术、文体活动，促进学生全面发展。以服务新生为宗旨，推动始业教育。以科技文化为纽带，促进学生交流。以体育活动为载体，彰显学生活力。以对外交流为渠道，拓展学生视野。积极开展研究生心理健康教育，依托班级心理委员队伍，开展心理健康教育活动，组织心理健康讲座暨观影沙龙系列活动，邀请学校专职咨询师为同学们讲解疏导压力的方法。

### **(3) 以成长成才为导向，服务学生实践就业。**

组织社会实践和志愿服务活动，增强学生社会责任感。本年度控制系研究生社会实践紧紧围绕研工部“投身基层创新创业，服务社会成长成才”主题，结合我系特色，组建了研究生赴杭州企业和赴上海企业两支暑期社会实践团队。同学们前往中兴、百度、宝钢、上海大众、华为、网易等企业进行了实地参观，并和企业人力资源以及校友进行了深入交流，106 人次参与活动。与此同时，以控‘志’者之家为平台，组织研究生参与社区服务、

爱心募捐、会议服务、校友接待等多项志愿服务活动，提升学生风险意识。

着力学生职业发展，创新开展就业工作主题教育活动。召开了毕业生就业动员大会；主动与用人单位建立良好联系，开展优秀系友求职经验交流系列活动。邀请多位控制系新系友——2012 届毕业生回校分享了他们在互联网、通信、分析软件等多个行业的职场生活体验与求职经验。就业指导活动月之外，控制系还组织开展一系列职业发展和就业相关活动。例如“职业选择与个人完善——控制系优秀系友沈音女士交流会”、系主任苏宏业教授与控制学子谈发展主题交流、华为公司优秀博士生推介会及学长交流会等活动，帮助控制系研究生树立正确的人生观、学习观、成才观，确立正确的奋斗目标，提高同学们的择业就业能力。

## 4 学生干部名单

### 4.1 本科生党总支

总支委员：张 璐 王昊飞 孙榕鞠 胡晓平

支部书记：张 璐 王昊飞 孙榕鞠 胡晓平

### 4.2 控制系团学联

部门	职位	姓名
主席团	主席	柴妍红
	副主席	汪溯滢
	副主席	刘 洋
办公室	部长	王 凯
	副部长	张力寰
	干事	吕昌磊 方崇荣 吴小菲 杨骥琦 刘松湘 郑 昕
学术部	部长	柯再丹
	副部长	罗 浩
	干事	余逸尘 刘昊侯 王钟雷 陈 杨 高 飞 温天宇 李安祺 曹伟伟 吴思雨
文体部	部长	王冠仑

	副部长	徐紫薇 虞满琦
	干事	郭鹏飞 陈彦贝 杨 杰 胡宸瀚 谷裴祯 马 杰 王宇泽 陈俊宇
宣传部	部长	陶宇伦
	副部长	张 晶
	干事	饶 超 李凯锋 高 哲 叶杨笙 沙鹏飞 崔 彤 胡俊娴 刘浩南 李 俊 王 奥
青志部	部长	吴 晨
	副部长	梁 元 潘鸿婷
	干事	王帅威 蒋 君 王 宁 毛凯杰 王博锐 杨昭鹤 刘 政

### 4.3 研究生党总支

总支委员：李 斌 赵 浩 鲁天龙 叶 飞 吕晓凤 魏宏雨

支部书记：丁鹏飞 董学锋 宋筱轩 周 乐 冯 皓 李元实 郭 诚 嵇 婷  
李振煜 卢 山 叶 飞 林 舒 李家琛 谢 琪 李 斌 董晓杨  
朱倩霞 鲁天龙 杨 泽 宋 超 邵诚俊

### 4.4 研究生会主要学生干部

主席团： 龚 文（主席） 孙 鹏 范 苗（副主席） 宋 超（主席助理）

秘书处： 张 杰（主任） 陈垣君 丁森科

文化艺术中心：董晓杨（部长） 刘康玲 刘 宁 谭海龙 王成龙 傅琦文 郑东旭  
张 淼

文体生活部： 王培宇（部长） 邢 浩 赵保为 刘文静 朱俊杰 张 望 张 宇  
杨 祎 孔 婧

宣传联络中心：张 帅（部长） 周建川 冯竹芹 雷杰宇 刘 勋

### 4.5 控制系学生职业发展中心

主任团： 鲁天龙（主任） 杨 泽 刘 鑫 魏 媛

综合事务部： 葛晓凡（部长） 冯 凯 黄益信 朱 聪 明晓洋 吴连涛

吴 晨 孟 伟

求职服务部： 魏冠雄（部长） 王晓倩 朱倩霞 陈 凯 吴 俊 童艳萍

吕铖杰 周 莹 黄炜平

校友企业联络部： 邓尚超（部长） 郑海峰 郑宝芬 王雪云 袁茂恺 张 帅

刘 彤

## 八 发展联络工作

根据学校关于《加强发展联络工作的若干意见》等文件和相关会议的精神，控制系在 2012 年进一步加强校友联络工作，扩大了学系在国内外的影响，并获评“**2012 年浙江大学发展联络工作十佳先进单位**”，这是控制系连续两年获此荣誉。

2012 年，我系组织接待了 57 级、77 级、78 级、87 级、88 级等各级校友的值年返校聚会，向校友汇报了学校和学系的工作近况，鼓励校友们“常回家看看”，为发展联络工作营建了良好的、活跃的交流氛围。

系领导根据本系的特点，重视将地方合作和发展联络工作联系起来，推进筹资工作、仪器设备等软硬件捐赠工作，探寻新的发展点。2012 年在原有系设基金的基础上，争取到浙江省仁爱慈善基金会在控制系设立“仁爱奖（助）学金”，用于褒奖学养兼修的道德先进和帮助经济困难的同学，为控制系在校全日制本科生和硕士研究生提供了有力的支持。

在 2012 年学系组织教育教学工作会议期间，邀请了为我系学生提供长时期实习的上海恩德斯豪斯自动化设备有限公司、菲尼克斯电气（南京）研发工程中心有限公司、中控科技集团有限公司、上海大众汽车有限公司等企业的相关负责人来校开展校企合作研讨会，就建立联合实验室事宜以及如何推进培养知行合一、学养兼修的人才等问题进行了深入地交流探讨，为推进后续合作作了更全面的铺垫。

发展联络和校友工作是一项长远而意义重大的工作，在今后的工作当中，应继续秉持服务校友、反哺母校的精神，增进与校友的联络，为校友、校友组织、校友企业等的发

展牵线搭桥，创建交流的平台，营造密切、和谐的氛围，切切实实地做一些工作，以今日的积累和创造去赢得可持续地发展。

## 九 工会工作

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

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

控制系工会在系党政领导的大力支持下，在全体工会委员的共同努力下，围绕系教学、科研中心工作，积极组织全体教职工关心学校发展，积极参与学校、系的民主管理、民主监督；认真组织教职工参加学校工会组织的各项活动，充分发挥《工会法》赋予工会的建设、参与、教育和维护等职能。

**(2) 关心教职工身心健康，开展教职工喜闻乐见的文体活动。**

在文体活动方面，2012 年工会组织教工参加扬州-镇江春游、西湖健行、师生乒乓球赛、师生羽毛球赛、棋牌比赛等各项活动，并联合系青年教工联谊会举办了“2013 年教职工迎新晚会”活动，增进了全系教工之间的凝聚力，营建了活跃的“家庭”氛围。

**(3) 关心困难教职工的生活，积极组织本系教师做好校爱心基金的捐款工作和困难补助工作。**

认真做好“爱心基金”的统计登记和捐款工作。在对本系有困难教职工的慰问方面，系工会依据财务制度做好福利费使用和管理，积极关心当年本人生病和直系亲属发生意外的重大事情，做好慰问安抚工作。

## 十 学术交流

### 1 概况

2012 年我系举办了 4 场国际学术会议，有 17 人次在国内外各类学术会议作特邀报告，

有 79 人次教师赴境外开展学术活动, 有 30 位境外专家来访并作专题学术报告, 提升了本学科在国际舞台上的知名度。

## 2 举办会议

### (1) The 8th IEEE International Conference on Distributed Computing in Sensor System (DCOSS2012)

主办方: 浙江大学

会议地点: 杭州

会议时间: 2012 年 5 月 16-18 日

大会主席: Dongming Lu 教授, Wenyuan Xu 教授, 王智副教授

### (2) 2012 年先进成型与材料加工技术国际研讨会

主办方: 浙江大学

会议地点: 杭州

会议时间: 2012 年 8 月 22-24 日

大会主席: 孙优贤 (荣誉主席)

### (3) ISO/TC 184/SC 5/APC-0 SG&WG 4&WG 10 工作组会议

主办方: ISO

会议地点: 杭州

会议时间: 2011-11-2 至 2011-11-3

大会主席: Em dela HOSTRIA 教授

### (4) ISO/TC 184/SC 5/WG 5 工作组会议

主办方: ISO

会议地点: 杭州

会议时间: 2012-9-4

大会主席: 苏宏业教授

### 3 特邀报告

- (1) 2012 年 1 月 11-13 日, 朱豫才教授在 Chemical Process Control, CPC VIII 上, 作题为“Towards a low cost and high performance MPC: the role of system identification”的大会特邀报告。
- (2) 2012 年 2 月 28 日, 孙优贤院士在华东理工大学信息学院院士报告会上, 作题为“中国自动化学会 50 年辉煌历程”的大会特邀报告。
- (3) 2012 年 4 月 13 日, 孙优贤院士在浙江省经信委产业集群两化深度融合服务年活动启动仪式上, 作题为“高端工业信息化技术 促进‘两化’深度融合发展”的大会特邀报告。
- (4) 2012 年 4 月 13 日, 王文海教授在 2012 年化工过程安全与自动化专题研讨会上, 作题为“高可靠安全主控系统研究与应用”的大会特邀报告。
- (5) 2012 年 5 月 9 日, 褚健教授在上海东方科技论坛上, 作大会特邀报告。
- (6) 2012 年 5 月 29 日, 褚健教授在 IEEE ISIE2012 会议上, 作题为“A Study on Humanoid Robots Playing Pingpong”的大会特邀报告。
- (7) 2012 年 6 月 1 日, 褚健教授在 2012 第三届中国工业软件发展高层论坛上, 作题为“工业软件在提升流程行业工业控制系统效能中的关键作用”的大会特邀报告。
- (8) 2012 年 6 月 14 日, 熊蓉教授赴华盛顿, 在美国国家科学院 workshop on Intelligent Human-Machine Collaboration 上, 作题为“A study on humanoid robots playing table tennis”的大会特邀报告。
- (9) 2012 年 7 月 14 日, 孙优贤院士在华东理工大学校庆上, 作题为“中国自动化学会 50 年辉煌历程”的大会特邀报告。
- (10) 2012 年 8 月 11 日, 高福荣教授在第 23 届中国过程控制会议上, 作大会特邀报告。
- (11) 2012 年 8 月 13 日, 褚健教授在总装 33 基地交流会上, 作题为“工业控制系统安全风险与验证”的大会特邀报告。
- (12) 2012 年 8 月 21 日, 孙优贤院士在 2012 年过程系统工程年会上, 作题为“我国自动化领域的重大成就”的大会特邀报告。
- (13) 2012 年 8 月 23 日, 高福荣教授在 2012 第九届先进成型与材料加工技术国际研讨会上, 作大会特邀报告。

- (14) 2012 年 9 月 22 日, 孙优贤院士在长三角“先进控制与新一代信息技术”研究生论坛上, 作题为“先进控制技术促进‘两化’深度融合发展”的大会特邀报告。
- (15) 2012 年 10 月 13 日, 孙优贤院士在南京航空航天大学 60 周年校庆上, 作题为“高端工业自动化技术 促进‘两化’深度融合发展”的大会特邀报告。
- (16) 2012 年 10 月 20 日, 孙优贤院士在 2012 年“控制科学与工程学科国际前沿研究”研究生暑期学校, 作题为“中国自动化学会 50 年辉煌历程”的大会特邀报告。
- (17) 2012 年 10 月 27 日, 孙优贤院士在山东省自动化年会上, 作题为“高端工业自动化技术 促进‘两化’深度融合发展”的大会特邀报告。

#### 4 境外专家来访

- (1) 2012 年 1 月, Ryerson University, Canada, Prof. Xiaoping Zhang 作题为“实时目标追踪的阵列网络等相关合作问题的讨论交流”的学术报告。
- (2) 2012 年 1 月 7 日, 香港科技大学, Ling Shi, 来本系进行学术交流。
- (3) 2012 年 1 月 9 日, University of Notre Dame, Yu Han 来本系进行考察访问。
- (4) 2012 年 2 月 22 日和 2012 年 11 月 8 日, Technische Universiteit Eindhoven, Ton Backx 作题为“Chemical Transistor”的学术报告。
- (5) 2012 年 3 月 19 日—4 月 1 日, 德国美因茨大学(Johannes Gutenberg University Mainz), Prof. Holger Loewe, 作题为“Synthesis, Application and Control of Magnetic Ionic Liquids in Micro-Flow Systems”的学术报告。
- (6) 2012 年 4 月 7-9 日, 香港城市大学, 谢旻作题为“可靠性工程前沿”的学术报告。
- (7) 2012 年 5 月, University of California, Los Angeles, USA, Prof. Kun Yao 作题为“阵列信号处理与传感器网络等相关问题”的学术报告。
- (8) 2012 年 5 月 18 日, 法国 INRIA 实验室, France, Yeqiong Song 来本系进行考察访问。
- (9) 2012 年 5 月 19 日—7 月 2 日, 普渡大学(美国), Jianghai Hu, 来本系讲授混杂系统课程。
- (10) 2012 年 5 月 22 日—6 月 26 日, Carnegie Mellon University, LT Biegler, 作题为“过程系统动态优化的理论和方法”的学术报告。

- 
- (11) 2012 年 5 月 24 日, Temple University, Jie Wu 来本系进行考察访问。
  - (12) 2012 年 6 月 5 日, North Carolina State University, M. Y. Chow, 来本系进行考察访问。
  - (13) 2012 年 6 月 8 日, University of Florida, Xiaolin Li 来本系进行考察访问。
  - (14) 2012 年 6 月、8 月、11 月, 英国伦敦大学 RoyalHolloway 学院, Zhiyuan Luo 三次来访开展合作研究, 并作为兼职教授讲课。
  - (15) 2012 年 7 月 21 日—24 日, 加州大学圣地亚哥分校, Miroslav Krstic 作题为“具有时变大时滞效应的网络化非线性控制”的学术报告。
  - (16) 2012 年 7 月 28 日—9 月 9 日, 俄亥俄州立大学(美国), Wei Zhang 来本系交流, 并作题为“Assistant Professor in the Department of Electrical and Computer Engineering, The Ohio State University, Columbus”的学术报告。
  - (17) 2012 年 8 月, Ryerson University, Canada, Prof. Xiaoping Zhang 作题为“实时目标追踪的阵列网络等相关合作问题的讨论交流”的学术报告。
  - (18) 2012 年 8 月 3 日, Arizona State University, Junshan Zhanf 来本系进行考察访问。
  - (19) 2012 年 8 月 17 日, California Institute of Technology, Steven Low 来本系进行考察访问。
  - (20) 2012 年 8 月 23 日, 香港城市大学, 薛泉、严厚民, 来本系进行考察访问, 商讨两校合作事宜。
  - (21) 2012 年 9 月, Mid Sweden University, Youzhi Xu, 和 ABB 的 Johan Akerberg, Mikael Gidlund 来访, 开展学术交流和合讨论, 并作题为“网络协议设计与工业实际问题等”的学术报告。
  - (22) 2012 年 9 月 7 日—10 日, 京都大学, Shinji Hasebe, 作题为“京都大学过程工程实验室研究成果交流”的学术报告。
  - (23) 2012 年 9 月 10 日, 理海大学(美国), Mayuresh Kothare, 来本系交流, 并作题为“Control of constrained multivariable systems Using Linear Matrix Inequalities”的学术报告。
  - (24) 2012 年 9 月 10 日—10 月 20 日, 香港科技大学, 丘立来本系考察访问, 探讨合作研究生培养与教学事宜。
  - (25) 2012 年 9 月 14 日—22 日, 新加坡国立大学, Deqing Huang, 来本系开展合作研

究。

- (26) 2012 年 10 月 30 日—12 月 5 日, Curtin University (澳大利亚), Qun Lin 来本系交流, 并开办短期课程。
- (27) 2012 年 10 月 30 日—12 月 5 日, Curtin University (澳大利亚), Ryan Loxton 来本系交流, 并开办短期课程。
- (28) 2012 年 11 月, 英国 IET 分会发展总监 Alex Taylor, 来访开展工作研讨, 讨论浙江分会筹建工作。
- (29) 2012 年 11—12 月, 瑞典农业大学, Hans Liljenström 教授来访开展合作研究, 并作为兼职教授讲课。
- (30) 2012 年 11 月 12 日—12 月 5 日, Curtin University (澳大利亚), Kok-Lay Teo 来本系交流, 并开办短期课程。

## 5 参加国内外学术会议并作学术报告情况

- (1) 2012 年 4 月, 陈曦教授赴美国, 参加美国塑料工程年会。
- (2) 2012 年 4 月 12—21 日, 牟颖赴德国, 参加 Analytica 2012 学术会议。
- (3) 2012 年 5 月 2—9 日, 付敏跃教授赴澳大利亚, 参加学术交流会。
- (4) 2012 年 6 月, 褚健教授赴格鲁吉亚进行访问交流。
- (5) 2012 年 6 月 7—8 日, 宋执环赴香港, 访问香港城市大学, 并作学术报告。
- (6) 2012 年 6 月 8 日, 王文海赴香港, 访问香港城市大学, 并作“高可靠安全主控系统研究”学术交流。
- (7) 2012 年 6 月 9—15 日, 付敏跃教授赴香港, 参加学术交流会。
- (8) 2012 年 6 月 9 日, 孙优贤、宋执环、王文海、赵春晖、葛志强、徐正国赴香港访问, 与香港城市大学商讨两校合作事宜。
- (9) 2012 年 6 月 10—16 日, 冯冬芹赴比利时, 参加 IEC 工作组会议。
- (10) 2012 年 6 月 18 日—9 月 17 日, 熊蓉赴澳大利亚悉尼科技大学, 参加 SLAM 合作交流。
- (11) 2012 年 6 月 25 日—7 月 4 日, 宋执环赴加拿大, 参加 2012ACC, 并访问阿尔伯塔大学和多伦多大学。
- (12) 2012 年 6 月 26—29 日, 葛志强赴加拿大, 参加美国控制会议。

- 
- (13) 2012 年 6 月 30 日—7 月 3 日, 葛志强赴加拿大, 访问阿尔伯塔大学。
  - (14) 2012 年 7 月, 褚健教授赴日本, 进行人才招聘及访问交流。
  - (15) 2012 年 7 月, 陈曦教授赴新加坡, 参加 PSE 世界大会。
  - (16) 2012 年 7 月, 邵之江赴荷兰 Eindhoven 理工大学, 参加化工系统建模优化项目。
  - (17) 2012 年 7 月, 朱豫才教授赴荷兰 Eindhoven, 就“Chemical transistor, process control”开展交流、讨论合作项目及交换学生。
  - (18) 2012 年 7 月, 朱豫才教授赴比利时布鲁塞尔参加 SYSID 2012 国际会议。
  - (19) 2012 年 7 月—10 月, 王酉赴英国, 参加合作交流项目。
  - (20) 2012 年 7 月 5—15 日, 冯冬芹赴日本, 参加 IEC 工作组会议。
  - (21) 2012 年 7 月 7—23 日, 付敏跃教授赴比利时、法国, 参加 IFAC 会议。
  - (22) 2012 年 7 月 15 日—10 月 16 日, 王酉赴英国伦敦大学 Royal Holloway 学院, 参加国家留学基金 1+1 项目。
  - (23) 2012 年 7 月 20 日, 陈积明教授赴英国华威大学, 进行考察访问。
  - (24) 2011 年 7 月 22 日—8 月 6 日, 王酉赴美国波士顿麻省理工学院, 参加 2011 IDC 国际竞赛。
  - (25) 2012 年 8 月 4—22 日, 王酉赴日本东京电机大学, 参加 2012 IDC 国际竞赛。
  - (26) 2012 年 9 月 15—28 日, 冯冬芹赴美国, 参加 IEC 工作组会议。
  - (27) 2012 年 10 月 1—15 日, 付敏跃教授赴澳大利亚, 参加学术交流会。
  - (28) 2012 年 10 月, 李光赴英国, 参加合作交流项目。
  - (29) 2012 年 10 月 17—21 日, 高福荣赴韩国, batch process control, from traditional approaches to 2D control 大会。
  - (30) 2012 年 10 月—11 月, 卢建刚赴美国, 参加 AIChE 2012 年度大会。

# 十一 先进表彰

## 1 2012 年教工获表彰情况

### 1.1 先进集体

控制系获评为“浙江大学 2012 年发展联络工作十佳先进单位”。

### 1.2 系级、校级先进工作者表彰

浙江大学先进工作者： 黄平捷

控制系先进工作者： 葛志强 杨再跃 朱豫才 杨春节 戴连奎 朱秋国  
胡瑞芬 金 伟 潘再生 范菊芬 仲玉芳

### 1.3 党内表彰

浙江大学“求是创新先锋·优秀共产党员标兵”： 宋执环

控制系优秀共产党员、优秀党务工作者： 宋执环 陈积明 牟 颖 冯冬芹  
黄平捷 丁立仲

### 1.4 教育教学表彰

浙江大学百篇特优论文（本科生指导老师）： 付敏跃、熊蓉、黄文君、张光新

指导本科生发表论文并 SCI 收录的（第一作者）： 刘兴高

### 1.5 学生工作表彰

浙江大学优秀班主任： 冀海峰 吴维敏

浙江大学优秀德育导师： 章 辉 黄平捷

控制系优秀班主任： 陈积明 叶 炜

控制系优秀德育导师： 张武明 陈 曦

## 1.6 科研表彰

主持总经费在千万级以上(扣除不提不扣部分)的项目负责人:褚健 施一明

首届国家优秀青年科学基金获得者:陈积明

教育部“新世纪优秀人才支持计划”获得者:赵春晖

首次获国家基金资助:朱豫才 赵春晖 黄文君 曹向辉 刘之涛

## 2 2012 年学生获表彰情况

### 2.1 先进集体

控制系硕士 1101 班获评校先进班集体

### 2.2 本科生获奖表彰情况

#### 浙江省优秀毕业生

金媛 吴俊 安亚通 毛宇尘 吴冲若 张璐

#### 浙江大学优秀毕业生

金媛 吴俊 安亚通 毛宇尘 吴冲若 张璐 朱芹芹 孙榕鞠 宋博雅

王昊飞 何子健 蒋晨 张婕欣 刘斌 刘鑫 齐欢 谢若辰 侯晓东

孙一凡 刘勋 贾欣欣 杜往泽 冯佳宜 陈星宇 周莹

#### 国家奖学金

金媛 吴冲若 莫焱芳 马彦楠

#### 浙江大学十佳大学生

张璐

#### 学业优秀一等奖学金

张璐 吴俊 金媛 宋博雅 吴冲若 谢若辰 王凯 钱晟 莫焱芳

姚宁诗 马彦楠

### 学业优秀二等奖学金

孙榕鞠 王昊飞 宋凌霄 薛昊洋 周莹 朱芹芹 杨祎 孔婧 安亚通  
薛睿 刘洋 韩超 李梦婵 康书鼎 项连城 武成帅 玄慧超 柯再丹  
姜楠

### 学业优秀三等奖学金

赵冬琬 何子健 杨梓东 张婕欣 郑东旭 孙一凡 侯晓东 陈星宇 王茹嘉  
张淼 杜往泽 俞凌 毛宇尘 陈新如 蒋晨 冯佳宜 齐欢 贾欣欣  
李志鹏 黄博文 马信达 张弛 范博 蔡声泽 朱常友 曾婧 唐灵儿  
李川 方立 童航君 马会芳 陈浩宇 陆鹏程 姚舰航 刘诗卉

### 优秀学生一等奖学金

张璐 吴俊 金媛 宋博雅 吴冲若 谢若辰 王凯 莫焱芳 姚宁诗  
马彦楠 钱晟

### 优秀学生二等奖学金

孙榕鞠 王昊飞 宋凌霄 薛昊洋 周莹 朱芹芹 杨祎 孔婧 安亚通  
薛睿 刘洋 韩超 李梦婵 康书鼎 项连城 武成帅 玄慧超 柯再丹  
姜楠

### 优秀学生三等奖学金

何子健 张婕欣 魏媛 郑东旭 孙一凡 陈星宇 王茹嘉 张淼 杜往泽  
俞凌 毛宇尘 蒋晨 胡晓平 冯佳宜 齐欢 贾欣欣 李志鹏 黄博文  
马信达 张弛 范博 蔡声泽 朱常友 曾婧 唐灵儿 李川 方立  
童航君 马会芳 陈浩宇 陆鹏程 刘诗卉

### 研究创新一等奖学金

宋辞 魏媛 王昊飞 纪欣然 沈一凡 金媛 胡晓平 刘勋 王拓

宋博雅 吴冲若

**研究创新二等奖学金**

张婕欣 安汝岍 丁 一 陈星宇 吴欧扬 薛昊洋 俞 凌 戎元臻 刘舒雨  
齐 欢 徐 磊

**社会工作优秀奖奖学金**

丁 一 舒佳璐 周嘉怡 胡晓平 柴妍红 陶宇伦

**社会实践优秀奖奖学金**

魏 媛 汪溯滢 叶一舟

**文体活动优秀奖奖学金**

王昊飞 张 灵 陈振麒

**外设奖学金:**

光华奖学金 刘 洋

南都创新奖学金 齐 欢

亿利达刘永玲奖学金 范 博

浙能奖学金 孔 婧 杜往泽 何子健 韩 超 项连城

福伊特奖学金 孙榕鞠 柯再丹

聚光二等奖学金 候晓东

欧琳一等奖学金 康书鼎

欧琳二等奖学金 马会芳

E+H 奖学金 金 媛 吴冲若 莫焱芳 马彦楠

仁爱奖学金 胡晓平 杨 祎 张 璐 周嘉怡 丁 一

柴妍红 孟 伟 马信达 安恬睿 吴 晨

## 2.3 研究生获奖表彰情况

航天科工奖学金 何慧梅（三等）

创新创业单项奖 秦旭斌

社会实践单项奖 吕晓凤

欧琳奖学金 李元实（一等） 李建宁（二等）

光华奖学金 冯 皓 谢 飞（少数民族）

宝钢奖学金 董学锋

温持祥奖学金

博士生

童凯亮 王 洪 娄海川 胡云卿 朱 理 章逸丰

硕士生

高一博 赵弘阳 胡灵龙 史秀纺 刘 洋 陈文伟 潘 正 傅 翀 许文博

李 浩 孙建良 陈 浩

南都奖学金 焦云强（一等） 朱强远（三等）

博士讲学金 邓瑞龙 王 磊

东芝奖学金 沈清泓 梁 超

聚光奖学金 嵇 婷（二等）

福伊特奖学金 游 杰

华为奖学金

张 玉（一等） 王 杰（二等） 周秀军（二等） 王 杰（二等） 龙 军（三等）

王 旭（三等）

冠廷李锺焕教育财团奖学金 李 龙（硕士生）

国睿奖学金 刘苏昱（博士生）

### 一等奖荣誉

博士生

柴 博 邓瑞龙 董学锋 胡云苹 胡云卿 焦云强 李建宁 刘苏昱 龙 军  
卢 山 孟文超 童凯亮 王 磊 章逸丰 张 睿 朱 理 朱强远 卓书果

硕士生

毕 瑶 陈 聪 陈 浩 丁 阳 段琪辉 冯 皓 傅 翀 高一博 郭首宇  
何慧梅 胡灵龙 解 飞 李家琛 李 深 李元实 梁 超 刘汝修 潘 觅  
齐瑞超 邵华杰 石 畅 汤爱中 唐华溢 王 杰 王 旭 王 越 魏宏雨  
许文博 叶 飞 游 杰 张 玉 赵弘阳 赵文涛 周秀军 周 游 周 恺  
朱 芸 嵇 婷

### 二等奖荣誉

博士生

蔡 星 常 亮 丛 琳 何建平 娄海川 吕晓凤 苗爱敏 苗加成 沈清泓  
舒元超 唐晓宇 田跃龙 王 洪 王子豪 余 恺 张 晨 张 坚 张 伟  
张永敏 赵 浩 周 乐 周 颖 庄 宏

硕士生

白 静 柴马竞 陈 涛 陈特欢 陈文伟 董 琳 高学敏 胡红亮 胡幸江  
黄素文 黄晓峰 计 琴 姜 北 蒋昊宸 李 斌 李 浩 李俊堃 李振煜  
林 舒 刘 喆 刘蒙蒙 刘 洋 卢艺楠 吕复强 潘 衍 潘 正 潘婷婷  
饶劲超 师明华 石小龙 史秀纺 宋 洋 孙建良 孙利浩 吴 炎 夏爱华  
谢 飞 谢 琪 徐佳东 许 畅 颜福才 杨倩倩 张 博 赵 敏 郑 会  
朱 剑 朱圣强 邹 娟 滕 宇

### 三好研究生

博士生

柴 博 邓瑞龙 胡云卿 焦云强 李建宁 卢 山 吕晓凤 王 磊 王子豪  
张 睿 卓书果

硕士生

毕 瑶 陈 聪 陈 浩 陈 涛 陈文伟 段琪辉 冯 皓 高一博 郭首宇  
何慧梅 胡红亮 胡灵龙 胡幸江 黄晓峰 计 琴 解 飞 李家琛 刘 喆  
刘蒙蒙 刘汝修 潘 觅 潘 衍 邵华杰 师明华 孙利浩 唐华溢 王 旭  
吴 炎 谢 琪 许文博 杨倩倩 叶 飞 游 杰 张 博 周秀军 周 游  
朱圣强 嵇 婷

社会实践先进个人

博士生

吕晓凤 赵 浩 周 乐

硕士生

陈 涛 李 斌 谢 琪 叶 飞 朱圣强

优秀研究生干部

博士生

柴 博 吕晓凤 苗加成 沈清泓 忻克非 赵海峰 赵 浩 周 乐 庄 宏

硕士生

陈 浩 陈 涛 郭 诚 郭首宇 黄 健 黄晓峰 姜 北 李 斌 李元实  
李振煜 刘 洋 念 杰 齐瑞超 秦旭斌 师明华 谭 曲 谢 琪 姚建江  
叶 飞 周 恺 朱 剑 邹琴梅 臧 鑫 滕 宇

浙江省优秀毕业生:

贺诗波 杜 原 张珏唯 肖冬峰 周良毅 郑舒尹 李九宝 黄 忠 黄承伟

**校优秀毕业生:**

沈逢春 张钰唯 徐晓忻 张帆 张龙 肖冬峰 黄忠 仇荔 周芸  
周良毅 李九宝 沈进昌 江发昌 岳飞亨 姚梦凯 黄承伟 沈英 禹科  
袁腾凯 姚珺 陆陆 郑舒尹 李志强 杨璟 王文博 管波 戴侃  
蒋华琴 贺诗波 傅东旭 杜原 黄刚

## 十二 2012 年大事记

### 1. 01-02 控制系举办 2012 迎新团拜会

1 月 2 日, 控制科学与工程学系 2012 年新年团拜会在西溪湿地举行。浙江大学褚健副校长、组织部张宏建部长、信息学部荣冈书记、系党政领导班子及全体教职工欢聚一堂, 喜迎新年。

### 2. 01-06 国家 973 计划项目“化工过程物质与能量高效利用的集成优化基础研究”启动大会召开

1 月 6 日至 7 日, 国家 973 计划项目“化工过程物质与能量高效利用的集成优化基础研究(2012CB720500)”启动大会在杭州召开。该项目由浙江大学、华东理工大学、清华大学、中国石油大学(北京)、天津大学、华南理工大学等 6 家单位承担, 围绕化工过程物质与能量高效利用的目标, 研究化工过程中物质转化过程机理、系统行为特征、流程结构

与参数，及其对生产过程物耗、能耗和废物排放的影响规律，提出化工过程物质与能量高效利用的集成优化理论方法和关键技术，并进行工业应用示范。

### 3. 01-09 控制系举行离退休教工迎新茶话会

1月9日，控制系离退休教职工迎新茶话会在系会议室隆重举行，系党政领导班子、系工会主席与30多位离退休老师欢聚一堂，喜迎新年。

### 4. 01-09 控制系获评浙江大学 2011 年度发展联络工作“十佳先进单位”

1月9日，浙江大学2011年发展联络工作总结会在玉泉校区邵科馆召开，系党委书记王慧教授在会上作了学系年度发展联络工作总结报告，控制系获评浙江大学2011年度发展联络工作“十佳先进单位”。

### 5. 02-10 控制系领导春节前夕慰问离退休老教师

春节前夕，控制系系主任苏宏业、系党委书记王慧、系副主任卢建刚、系副主任张光新、系党委副书记叶松等上门慰问了离休教师王静熙先生、退休教师赵宝珍先生、李海青先生和周春晖先生的夫人刘韵清先生，送去了新春祝福。

### 6. 03-05 金德水书记来控制系调研

3月5日下午，金德水书记来系调研，参观了工业控制技术国家重点实验室并参加了由研究所所长、副所长、实验中心主任、系中青年教师代表、系机关代表等参与的座谈会，与控制系老师作了亲切的交流和学术上的探讨，对控制系近年来的工作予以了充分肯定并提出了新的要求。

### 7. 03-24 控制系组织女教工赴天台活动

3月24日，控制系组织系女教工赴天台国清寺和琼台仙谷活动，感受渊源悠久的古刹佛音，探寻佛教天台宗的缘起与发展。

### 8. 03-24 控制学子花展志愿服务，爱心帮助女童找到亲人。

3月24日，太子湾的郁金香展开始，遵循“微笑让西湖更美好，文明让生活更幸福”的口号，浙江大学控制系“控‘志’者之家”的志愿者们来到太子湾公园进行包括秩序维护、指路导引、环境维护等工作在内的志愿服务，其中马呼日同学帮助一名走失的四岁女孩找到了她的父亲，此事被钱江晚报报导，得到社会上广泛赞誉。

### 9. 03-29 控制系博士生田跃龙获 2012-2013 年度 IBM 全球博士生英才奖

我系博士生田跃龙获得了2012-2013年度IBM全球博士生英才奖(IBM PhD Fellowship Award)，并获得在IBM相关研究单位带薪实习的机会。

### 10. 04-01 控制系工会组织全系教工春季踏青

4月1日,控制系工会、系教职工健身俱乐部推出春季西湖踏青活动。在系公会骨干的组织下,三十多名教工从校园出发,沿植物园经曲院风荷景区,前往苏堤望山桥,共赏西湖春景。

#### 11. 04-10 控制系硕士生李俊堃获 IEEE INFOCOM 2012 Student Travel Grant

2012年IEEE计算机通信学会年会(IEEE INFOCOM 2012)于3月25日至30日在美国佛罗里达州奥兰多市召开。我系硕士生李俊堃在校研究生院的资助下参加该会宣读论文,并获得IEEE INFOCOM 2012的Student Travel Grant(学生旅行资助奖)。本年度全球共123人申请了Student Travel Grant,李俊堃是50名获奖者之一。

#### 12. 04-14 控制系组织教工赴扬州、镇江春游

4月14日(农历三月廿四),控制系工会组织全系教工去扬州和镇江春游,领略“春风十里扬州路,最美烟花三月天”的美景。

#### 13. 04-20 控制系召开校第十三次党代会精神传达会

4月20日下午,控制系隆重召开了校第十三次党代会精神传达会,邀请了校第十三次党代会精神宣讲团成员、党委研工部吕淼华部长宣讲校第十三次党代会精神,控制系全体教工党员、学生党员骨干等共计80人参加了会议。

#### 14. 04-20 控制系举行第四届“中控杯”控制科技文化节开幕式

4月20日晚,浙江大学第四届“中控杯”控制科技文化节开幕式在紫金港校区蒙民伟楼139成功举行。控制系本科、研究生同学与2010级、2011级工信大类同学一起感受了开幕式的盛况,还吸引了许多工学大类和其他对控制系学科感兴趣的广大学子前来参加。

#### 15. 04-27 控制系举办第一届 liftercon 组装大赛

4月27日,控制系第一届 liftercon 组装大赛在紫金港紫云篮球场顺利举行。该活动作为“中控杯”控制科技文化节的子活动,以它独特的创新性和开放性吸引了众多选手参加,选手们纷纷开动自己的大脑,拿出自己的热情,为我们呈现了一场精彩绝伦的比赛。

#### 16. 05-11 控制系举办控“志”者之家两周年纪念活动

5月11日,适值控“志”者之家成立两周年之际,志愿者们于紫金港文化广场展开了纪念活动,用志愿者活动照片展的形式向全校师生展示了志愿者的良好风貌,邀请了广大师生在横幅上签名送祝福,为长期奋斗在社会志愿服务一线的优秀志愿者们举办了“全年热心志愿者”颁奖,并以实现经验共享为目的开展了志愿者征文活动。

#### 17. 05-16 浙江省仁爱慈善基金会向浙江大学教育基金会捐赠设立“控制系仁爱奖(助)

## “**学金**”

5月16日,浙江省仁爱慈善基金会向浙江大学教育基金会捐赠仪式在浙江大学玉泉校区邵科馆隆重举行。浙江省仁爱慈善基金会向浙江大学教育基金会捐赠人民币100万元,设立控制系仁爱奖(助)学金,意在弘扬社会风尚,传递爱心薪火,帮助在校经济困难的学生顺利完成学业,褒奖道德楷模,鼓励和培养学生帮助他人、奉献社会。

### **18. 05-19 控制系 88 级、98 级校友返校欢聚**

5月19日,正值浙江大学115周年校庆,控制系88级和98级共70余位校友在毕业二十周年和十周年之际同返求是园,共叙同窗情谊。系党委书记王慧教授出席了和校友们的见面会,代表控制系全体师生对校友们的到来表示了热烈的欢迎和诚挚的问候,感谢大家一直以来对控制系的关心与支持,并向大家介绍了控制系的发展和概况。

### **19. 05-26 控制系举行春晖奖学金答辩会**

5月26日下午,控制系第四届“春晖奖学金”答辩会在玉泉工控老楼414顺利展开。“春晖奖学金”管理委员会副主任李平、控制系党委书记王慧、系副主任张光新、系党委副书记叶松、系团委书记丁立仲等老师出席担任教师评委组,控制系每班级推选两名代表所组成的学生评委团参加了此次评选。经过各位候选人的自我陈述和评委民主投票评比后,自动化0802班的隋天举等三位同学获此殊荣。

### **20. 05-31 控制系举行 2012 年春晖奖学金、中控奖学金颁奖典礼**

5月31日晚,浙江大学玉泉校区教九207会议室,控制系2012春晖奖学金、中控奖学金颁奖典礼。此次分别有28位同学获中控奖学金、3位获春晖奖学金,中国工程院院士孙优贤老师为控制系本科生最高荣誉“春晖之星”的获得者自动化2008级的万纬同学颁奖。

### **21. 05-31 控制系第五届学代会顺利举行**

5月31日,控制系第五届学生代表大会在玉泉校区教九207举行,经历了又一轮的辞旧迎新,控制师生齐聚一堂,一同总结过去展望未来,见证了控制系新的成长与进步。

### **22. 06-05 自动化实验教学中心通过省级实验教学示范中心验收**

6月5日,浙江省教育厅在我校组织召开了浙江省高校实验教学示范中心建设项目验收评审会。验收专家组一行对我系自动化实验教学中心建设项目进行了检查验收,专家组通过查阅支撑材料、实地考察和听取自评汇报并经过讨论后认为我中心建设目标明确、理念先进、措施到位、特色鲜明,我中心以优异成绩通过验收。

### 23. 06-09控制系77级、78级校友返校欢聚

6月9日,控制系77级和78级的80余位校友在毕业三十周年之际同返求是园,再叙同窗情谊。控制系党委书记王慧教授,同时也是78级校友,代表控制系全体师生对校友们的到来表示了热烈的欢迎和诚挚的问候,并向大家介绍了控制系的发展和概况。校友们参观了先进控制系统、水质预警、生物化学传感器与新型检测技术、小仿人足球机器人等实验室,了解了学系在研的一些项目和科研成果。

### 24. 07-08控制系举办2012“老和山夏”草地音乐节

7月8日晚,浙江大学控制系2012“老和山夏”草地音乐节在玉泉校区毛像前的大草坪举行,这是09级控制系同学们第一次自主组织音乐节活动,在系内系外、校内校外都得到了积极响应、支持和好评,活动在观众久久不息的掌声中圆满落幕。

### 25. 07-13控制系举办“控制之旅”2012学术夏令营

7月9日—7月13日,“控制之旅”2012学术夏令营在浙江大学圆满举行,共有49位来自全国30多所高校的同学被录取入营。此次夏令营特面向全国高校有志于攻读硕士学位和直接攻博的2013届应届本科毕业生,意在为一批热爱科研、基础扎实、素质全面、德才兼备的应届本科毕业生搭建继续深造和发展的平台,提供良好的发展机遇。

### 26. 07-24浙江大学、澳大利亚科廷大学学生暑期项目之“The Engineering Week”(工程周)圆满结束

6月18日-7月6日,澳大利亚科廷大学在我校开展学生暑期项目,其中,6月25-29日为“The Engineering Week”(工程周),由浙江大学控制系、化工系和澳大利亚科廷大学共同举行学术交流活动。

### 27. 07-31控制系2012届毕业生占菲同学获2012年NI毕业设计竞赛二等奖

NI毕业设计竞赛由美国国家仪器公司主办,自2004年来每年举行一次,越来越受到全国各地高等院校理工科师生的关注和欢迎。2012的作品经过几轮严格的评选,共有54组同学获奖,由我系潘树文博士指导2012届本科毕业生占斐同学的毕业设计《基于DaNI移动机器人平台的智能安全巡逻系统设计》获二等奖。

### 28. 08-27浙大控制系学生团队作品在全国大学生节能减排大赛获一等奖并获中央电视台报道

8月7日—11日,第五届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛在西安交通大学举

办，由我系卢建刚教授指导、大三学生王昊飞担任队长的 NewX 团队研发的《Wiser Ocean 水上“食”油精灵》喜获一等奖，并被中央电视台、中国教育电视台、陕西电视台等多家媒体争相报道。

### 29. 09-09 控制系召开 2012 级研究生新生见面会

9 月 9 日，浙江大学控制系 2012 级研究生新生见面会在玉泉校区教三 441 举行。控制系主任苏宏业、党委书记王慧、系副主任卢建刚、张光新等系领导，研究生教育、思政、就业办公室相关老师以及全体德育导师出席了本次会议，来自控制系 2012 级的 160 多位研究生新生参加了见面会。

### 30. 09-10 控制系、信电系、光电系 2012 级研究生始业教育之“心理健康教育和图书信息检索查询技术”讲座顺利举行

9 月 10 日晚，控制系、信电系、光电系 2012 级研究生新生始业教育之心理健康教育和图书信息检索查询技术专题讲座在玉泉教七影视厅顺利举行。报告会邀请到国家二级心理咨询师龚惠香老师和校图书馆服务总监、副研究员钱佳平老师为大家带来精彩报告，三个学系 2012 级全体研究生新生及研究生辅导员参加了本次报告会。

### 31. 09-11 控制、信电、光电三系联合举办 2012 级研究生新生高校实验室安全与防护讲座

9 月 11 日晚，浙江大学控制系、信电系和光电系在玉泉校区教七影视厅联合举办了实验室安全教育报告会。报告会由浙江大学实验室与设备管理处副处长、浙江大学分析测试中心常务副主任冯建跃教授主讲，三系 2012 级研究生新生认真聆听了报告。

### 32. 09-13 控制系召开 2012 级“新生之友”专题会议

9 月 13 日，浙江大学控制系 2012 级“新生之友”专题会议以午餐沙龙的形式在工控老楼 414 会议室进行，控制系主任苏宏业、党委书记王慧等 20 余位教职工参加了本次会议，会议就 2011 级“新生之友”工作作了总结和经验交流，为更好地落实 2012 级“新生之友”工作提供了宝贵的经验和丰富的设想。

### 33. 09-13 控制系博士生张永敏获 2012 年 IEEE PIMRC 会议最佳论文奖

9 月 9 日至 12 日，第 23 届 IEEE 个人、室内与移动通信国际会议在澳大利亚悉尼成功举办。在本次大会上，我系陈积明教授和孙优贤教授指导的 2011 级在读博士生张永敏获得 PIMRC 2012 最佳论文奖。本次 PIMRC 大会，共投稿 1200 余篇论文，经过专家严格审稿，最后录取了 447 篇论文，最后仅 2 篇论文获得最佳论文奖。

### 34. 09-24 控制系召开 2012 秋冬学期德育导师会议

9 月 24 日上午，控制科学与工程学系 2012 年秋冬学期研究生德育导师工作会议在

工控老楼 414 会议室举行。会议就新修订的《控制系研究生德育导师工作规定》、年度评优评优工作、三困生工作、安全稳定工作、研究生科研小组工作、研究生就业工作以及德育导师的年度考核工作进行了信息通报和工作沟通，对重点工作进行了布置。

### 35. 09-27 控制系本科生论文获国际学术会议“大会最佳论文提名奖”

8 月 15-17 日，由 IEEE 下属的机器人与自动化协会主办的本年度自动化与物流国际会议于在河南省郑州市召开。在此次会议上，由我系吴维敏副教授指导、2009 级本科学刘亮同学和齐欢同学合作完成的论文《A Remote Sensing Map Based Solution to Path Planning Problem》获得大会最佳论文提名奖。该论文所有的匿名审稿人对论文给予了很高的评价，一致给出了“definitely accept”的评审结论。

### 36. 09-27 控制系举办 2012 迎新生联欢会

9 月 27 日晚，控制系 2012 年迎新生联欢会在永谦活动中心三楼举行，控制系系主任苏宏业、党委书记王慧、副系主任张光新、系党委副书记叶松、系团委全体教师以及 12 级研究生德育导师及 10 级本科生班主任来到晚会现场，与同学们共同联欢。

### 37. 10-11 控制系举办第五次研究生代表大会

10 月 11 日晚，浙江大学控制系研究生会第五次代表大会在玉泉校区教九 207 室报告厅成功举行。系党委副书记叶松老师对研究生会一年来的工作给予了充分的肯定，对今后研究生会的发展提出了希望，大会听取并通过了控制系第四届研究生会主席赵浩的研究生会工作报告，并通过无记名差额选举的方式，选举产生了孙鹏、范苗、龚文三人组成新一任研究生会主席团。

### 38. 10-19 控制系组织全系教工党员观看影片《雨中的树》

10 月 19 日，控制系党委组织全系教工党员观看了《雨中的树》这部向党的十八大献礼的影片。该影片根据四川万源优秀干部李林森同志的真实事迹摄制而成，讲述“全国优秀组织工作干部”李林森身先士卒战洪魔、扶弱济困献爱心、甘于清贫重名节、公正用权不谋私、工作当命抗死神、燃尽生命写忠诚的感人故事，其精神深深感染了全体党员同志。

### 39. 11-07 控制系工控所教工支部对接留下小学杨梅山校区

为全面推进“五好”党支部建设，切实加强联系群众，了解新杭州人的教育生活情况，关爱下一代健康成长，工控所教工支部利用业余时间，与留下小学杨梅山分校进行了对接和图书捐赠活动。

### 40. 11-07 控制系（化自）57 级校友毕业五十周年返校聚会

11月7日，控制系（化自）57级的40多位校友在毕业五十周年之际同返求是园，再叙同窗情谊。褚健副校长在会上代表学校致辞，表达了对校友们的欢迎，介绍了母校近年的发展。控制系系主任苏宏业教授代表控制系发言，全面介绍了控制系在教学、科研、人才培养、学科建设和校友工作上的发展。校友们也为母校五十多年来的巨大变化、办学成就感到由衷高兴。

#### **41. 11-16 海峡两岸高校学生精英团队交流营暨2012海峡两岸大学生智能控制论坛开幕**

11月16日上午，海峡两岸高校学生精英团队交流营暨2012海峡两岸大学生智能控制论坛在玉泉校区永谦一楼演讲厅举行了隆重的开幕仪式。此次活动，以“智能控制”为主题，来自台湾7所高校的32名师生参与了此次交流营。在8天活动期间，来自台湾各所高校的师生将与浙大师生一起通过实地参观、讲座学习、学术沙龙等各种方式，对智能控制领域进行深入探讨和学习。

#### **42. 11-16 光电系控制系联合分党校举行开班仪式暨党员干部实务培训会**

光电系控制系联合分党校经过精心组织和筹备，于11月16日下午举行了开班仪式暨党员干部实务培训。本次活动邀请了光电系党委书记张为鄂老师主讲，控制系党委副书记叶松老师主持会议，两系学生党支部书记和支部委员参加了本次培训。培训围绕着党员发展工作和党员思想工作两方面展开。

#### **43. 11-20 控制系举办科研经费管理和项目申报交流会**

为让我系教师更好地了解目前国家科研项目经费预算和项目申报报告撰写技巧，控制系特邀请校计财处科研经费管理办公室张敏老师、刘锡艳老师，给大家作了关于国家科研项目合理预算及财务报销相关问题的解说。会上系主任苏宏业教授并就国家项目申报相关事宜及注意事项和与会老师作了深入的交流。

#### **44. 12-01 控制、光电预备党员团队参观一大会址**

12月1日，由控制系和光电系预备党员组成的100多人的考察队来到上海，对中共一大会址进行参观和学习，追溯红色经典的回忆，感受革命志士的情怀。

#### **45. 12-14 控制系举办2012年教职工大会暨教育教学工作会议**

为贯彻落实“院系二级教代会制度”，动员全体教师积极参与学校和学系的各项改革，以主人翁姿态投身学科建设，控制系于12月14日召开了2012年教职工大会暨教育教学

工作会议，控制系全体党政领导、70余位教职工、30位学生代表出席了大会。孙优贤院士在致辞中通报了控制系国家重点实验室和国家工程研究中心在今年全国评估中的优秀表现，系副主任张光新教授在会上作了控制系2011-2012年教育教学工作报告。

#### 46. 12-16 第四届“中控杯”控制科技文化节闭幕式暨中控之声歌手大赛圆满落幕

12月16日晚，第四届“中控杯”控制科技文化节闭幕式暨中控之声歌手大赛在玉泉校区永谦活动中心B座一楼报告厅举行。中控集团工会主席、中控信息公司副总经理章全先生，浙江大学党委研工部吕淼华部长，校团委刘艳辉书记，控制系系主任苏宏业教授、党委书记王慧教授，系副主任张光新教授，团委书记丁立仲老师以及团委副书记徐贞老师参加了本次闭幕式。来自本科生、研究生共11位同学参加了此次决赛。

#### 47. 12-14 控制系举行“E+H奖学金”颁奖仪式

12月14日下午，2012年度浙江大学控制系“E+H奖学金”颁奖仪式在浙江大学玉泉校区邵科馆举行。系主任苏宏业教授对E+H公司为我系学生培养工作给予的支持表示衷心感谢，希望与E+H公司不断建立更为广泛的合作。上海E+H公司副总经理王卓军教授为在会上介绍了E+H公司的发展历史，以及所取得的丰厚成果，他表示设立奖学金是E+H公司承担社会责任的具体体现，并期望能不断加强校企间的合作与联系。E+H公司王卓军教授、姚悦女士、钱强先生以及系领导为获奖同学颁发证书并合影留念。

#### 48. 12-23 控制系举行2013年学生新年晚会

2013年控制系新年晚会于12月23日晚在玉泉校区教七影视厅隆重举行。控制系主任苏宏业、副系主任张光新、党委副书记叶松、系办公室主任范菊芬、研究生德育导师章辉、王宁、本科生班主任赵豫红、团委书记丁立仲以及团委副书记徐贞等老师以及控制系300多名学子都参与了本次晚会。这是控制系大家庭一年一度的盛会，寄托了每一位控制老师和学子的真心祝福。

#### 49. 12-27 控制系举办第二届“My Lab My Family”实验室文化建设评比活动

控制系第二届“My lab, My family”实验室文化建设评比活动自11月下旬推出以来，得到了广大同学的积极响应，通过材料评审和两轮实地考评，最终评出了CSC102、ITSV5等12个获奖实验室。本次评比旨在以评促建，加强实验室安全规范，帮助研究生营造良好的实验室文化氛围，活跃实验室学术氛围，提高实验室凝聚力，促进实验室之间相互学习和相互交流。

