

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.....	2
5	系工会委员会.....	3
6	系工会经费审查委员会.....	3
7	系学术委员会.....	3
8	系人力资源委员会.....	3
9	系学位委员会.....	4
10	系教学委员会.....	4
11	系设研究所、研究中心和重点实验室及负责人.....	4
三	人事工作.....	5
1	教职工队伍概况.....	5
2	各位在职人员.....	5
2.1	工业控制研究所.....	5
2.2	智能系统与控制研究所.....	6
2.3	自动化仪表研究所.....	6
2.4	自动化实验教学中心.....	6
2.5	系机关.....	6
2.6	其他.....	6
3	2010年引进人才.....	7
4	本年度职称晋升.....	7
5	岗位分类管理与聘任.....	7
5.1	教师岗位分类管理与聘任.....	7
5.2	各类岗位聘任.....	7
四	学科建设与科学研究.....	8
1	概况.....	8
2	在研千万级项目.....	8
3	新批准国家自然科学基金项目.....	9
4	科研成果.....	9
4.1	获奖项目.....	9
4.2	SCI论文.....	10
4.3	授权发明专利.....	17
5	学术交流.....	18
五	本科生教育.....	19
1	概况.....	19
2	本科生教学改革与管理.....	19
3	2010年教学成果.....	20

3.1	自动化专业列入教育部第一批“卓越工程师教育培养计划”	20
3.2	2010年度浙江省高等学校省级精品课程建设项目	20
3.3	2010年浙江省新世纪高等教育教学改革项目	20
3.4	浙江大学2010年度校级本科精品课程	20
3.5	控制系本科生专业课程“十一五”规划教材	20
3.6	2010年浙江大学本科生百篇特优毕业论文(设计)	21
3.7	2010年我系教师发表本科教学研究论文一览表	21
4	学科竞赛	21
4.1	2010年机器人竞赛	21
4.2	2010年全国大学生化工设计竞赛	22
4.3	2010年美国大学生数学建模竞赛	22
4.4	浙江大学第八届大学生数学建模竞赛	22
4.5	浙江大学“中控杯”第四届大学生过程工程实验技能竞赛	22
4.6	浙江大学“中控杯”第五届大学生过程工程综合能力竞赛	22
4.7	浙江大学“中控杯”第五届机器人竞赛	23
4.8	浙江大学第二届光电设计竞赛	23
4.9	浙江大学“百富科技杯”第16届大学生电子设计竞赛	23
4.10	浙江大学“华硕杯”第三届大学生智能汽车竞赛	23
4.11	浙江大学“网新国际杯”第十届大学生程序设计竞赛	24
5	科研训练	24
5.1	2010年SRTP	24
5.2	2010年立项的“国家大学生创新性实验计划”项目	24
5.3	2010年立项的“浙江省大学生科技创新项目”	24
5.4	2009年“浙江省大学生科技创新活动(新苗人才计划)”结题	25
6	对外交流	25
7	2010年在校本科生名册	26
8	2010年本科毕业生就业去向	27
六	研究生教育	31
1	概况	31
2	研究生教学改革工作与成果	32
3	在校博士生导师名录及主要研究方向	32
4	在校硕士生导师名录及主要研究方向	34
5	2010年新入学硕士生及导师名录	35
6	2010年新入学博士生及导师名录	40
7	2010年硕士毕业生学位论文清单	42
8	2010年博士毕业生学位论文清单	46
9	2010年在校研究生名册	48
10	2010年研究生毕业生就业去向	50
七	学生工作	56
1	本科生思政工作	56
2	研究生思政工作	58
3	学生干部名单	60
3.1	本科生党总支	60
3.2	控制系团学联	61

3.3	研究生党总支.....	62
3.4	研究生团总支.....	62
3.5	研究生会主要学生干部.....	62
3.6	控制系学生职业发展中心.....	63
八	工会工作.....	63
九	学术交流.....	64
1	组织学术会议和学术报告情况.....	64
1.1	国内来宾讲学.....	65
1.2	国外来宾讲学.....	65
2	参加国内外学术会议情况.....	67
2.1	在国内讲学.....	67
2.2	派国外讲学.....	68
2.3	参加国内会议.....	68
2.4	参加国外会议.....	69
十	先进表彰.....	70
1	2010年教师获表彰情况.....	70
1.1	先进集体.....	70
1.2	校级先进个人.....	70
1.3	系级先进工作者.....	70
1.4	科研奖励.....	70
2	2010年学生获表彰情况.....	71
2.1	本科生获奖表彰情况.....	71
2.2	研究生获奖表彰情况.....	73
十一	2010年大事记.....	78

一 概况

控制科学与工程学系（简称控制系）所拥有的控制科学与工程学科为国家首批一级学科博士学位授予点和一级学科国家重点学科，覆盖了控制理论与控制工程、模式识别与智能系统、系统工程、检测技术与自动化装置、导航制导与控制五个二级学科。学系下设工业控制、自动化仪表、智能系统与控制三个研究所，建有自动化实验教学中心和科学仪器研究中心。

控制系拥有自动化领域内国内唯一的“工业控制技术国家重点实验室”和“工业自动化国家工程研究中心”，建有国家“985”创新平台和教育部“111”引智平台，是教育部“信息与控制学科创新引智基地”和“国家基金创新群体”的依托单位。

2010年控制系在职教职工有144名。其中有，中国工程院院士1人，长江学者特聘教授1人，国家杰出青年科学基金项目获得者2人；有教授及研究员33名，副教授、副研究员及高级工程师41名，中级职称13名；目前有在站学科博士后18名。

2010年在校学生规模为：在校本科生442人（大二、大三、大四3个年级学生人数），硕士研究生399人（其中专业学位硕士研究生49人），全日制博士研究生182人，非全日制工程硕士研究生97人。

经过五十多年的传承和发展，在几代学科带头人的不断求索和共同努力下，经历了建系、融合和发展的创业历程，控制系在学科建设、科学研究和人才培养均呈现出一片生机。学科带头人孙优贤院士、长江学者褚健教授，引领学科团队，面向科学前沿，紧密结合国家战略需求，使本学科成为自动化领域具有国际影响力的科学创新研究基地和自动化领域高水平复合型人才的培养基地。

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	荣 冈	系 主 任	全面负责系行政工作；主管研究生教育
	张光新	系副主任	分管本科生教育
	卢建刚	系副主任	分管科学研究、学科建设、外事工作

2 系党委领导及分工

部 门	姓 名	职 务	分 工
系 党 委	王 慧	书记兼任 系副主任	全面负责系党务工作
	叶 松	副 书 记	分管研究生、本科生思政及就业
	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
研究生教育与管理： 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： 金晓明
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

副书记：季湘铭

本科生党总支

书记：丁立仲（兼）

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 青工委员

李广珍 女工委员（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、吴铁军、李平、

苏宏业、黄志尧、邵之江、卢建刚、牟颖

秘书：卢建刚（兼）

8 系人力资源委员会

主任：荣冈

副主任：王慧

委员：孙优贤、张宏建、荣冈、王慧、吴铁军、张光新、

邵之江、吴俊、李光

秘书：朱也也

9 系学位委员会

主任：苏宏业

副主任：卢建刚

委员：李平、苏宏业、宋执环、吴俊、黄志尧、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、张光新、宋执环、戴连奎、毛维杰、李光、
叶松、谢依玲、冯毅萍

秘书：谢依玲

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

智能系统与控制研究所所长：褚健

副所长：苏宏业（常务）、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

1 教职工队伍概况

目前我系共有教职工 144 名，其中科研教学队伍有 87 名；学科博士后 18 人，科研辅助人员 3 人，产业岗 6 人，实验岗 5 人，项目聘岗 15 人，机关工作人员 10 人。在职教学科研队伍中具有正高职称 33 名，副高级职称 41 名，中级职称 13 名。

控制系	教师研队伍				学科博士后	科研辅助人员	项目聘岗	实验人员	产业岗	机关	总计
	正高	副高	中级及其他	小计							
智能所	14	17	8	39	7	1	3				50
工控所	16	17	5	38	9	2	12				61
仪表所	3	7		10	2						12
合计	33	41	13	87	18	3	15	5	6	10	144

2 各位在职人员

2.1 工业控制研究所

孙优贤	王 慧	梁 军	卢建刚	王文海	宋执环
李 平	吴铁军	邵之江	杨春节	刘兴高	戴连奎
马龙华	韩 波	赵 均	李 江	王海清	陈 曦
王 智	宋春跃	章 辉	沈国江	陈积明	杜树新
潘 刚	陈金水	叶 炜	戴华平	赵豫红	杨再跃
刘 山	徐祖华	于 玲	徐正国	王建新	杨秦敏
付敏跃	高福荣	林 庆	孙亦军	程 鹏	方学毅

吴平	任沁源	杨磊	王亚利	葛志强	牛健
陈春香	王可心	纪彭	蒋鹏飞	陈雯霏	姜寅
王正敏	夏雄磊	余佳丽	张晗	张胜强	马克
朱润					

2.2 智能系统与控制研究所

褚健	荣冈	苏宏业	毛维杰	冯冬芹	金建祥
李光	周建光	牟颖	胡协和	王宁	吴俊
黄文君	张泉灵	吴维敏	徐巍华	谢磊	董道毅
张武明	熊蓉	金晓明	江辉	张建明	俞海斌
古勇	潘再生	施一明	刘勇	王酉	张涛
姜伟	王建军	李鸿亮	潘树文	袁剑蓉	章全
杨一兵	王为民	金伟	李修亮	汤卿	章逸丰
任子武	廖祖维	曾九孙	方小生	张斌	祝莹
许超	廖启文				

2.3 自动化仪表研究所

张宏建	张光新	黄志尧	冀海峰	周洪亮	侯迪波
黄平捷	杨丽明	王保良	杨江	莫凌飞	李霞

2.4 自动化实验教学中心

冯毅萍	胡赤鹰	仲玉芳	王京	曹峥	
-----	-----	-----	----	----	--

2.5 系机关

叶松	范菊芬	谢依玲	李广珍	黄懿明	赵莉
朱也也	丁立仲	季湘铭	李青青		

2.6 其他

吕清楚	张宇明	廖闻彬	傅烈勇	张余岳	叶效锋
-----	-----	-----	-----	-----	-----

3 2010 年引进人才

引进青年教师 3 人：许超 杨秦敏 杨再跃

4 本年度职称晋升

2010 年度我系有 3 位教师晋升正高职称，3 位教师晋升副高职称。

晋升教授：陈曦 陈积明

晋升研究员：金晓明

晋升副教授：张涛 姜伟 刘勇

5 岗位分类管理与聘任

5.1 教师岗位分类管理与聘任

学系围绕学校建设世界一流大学的总体目标，深入贯彻落实科学发展观，依照“人尽其才，才尽其用”的基本原则，根据《浙江大学关于教师岗位分类管理的实施意见（试行）》及《信息学部教师岗位分类管理实施方案》开展教师岗位分类管理与聘任工作。按现有教学科研队伍总数的 70%左右设置教学科研并重岗；按现有教学科研队伍总数的 25%左右设置社会服务与技术推广岗、团队科研岗，2010 年顺利平稳地完成了教师岗位分类管理与聘任工作。

5.2 各类岗位聘任

根据《浙江大学 2010 年岗位聘任工作实施办法》，围绕学校人才培养根本任务和教学、科研、社会服务三大职能，坚持效率优先、优劳优酬、重实绩、重贡献、多劳多得的分配原则，坚持以人为本，加快提高优秀的、有潜力的青年教职工待遇，实现保障与激励、能力与潜力、历史贡献和现实表现兼顾的绩效分配理念，学系按教学科研、党政管理、实验技术及其他教学科研支撑队伍的不同要求实行分类管理、分层次评估和聘任，顺利完成了岗位聘任工作。

经过分类聘岗后，我系的教师科研队伍更加凝练，体现了各尽所能的分类聘岗的指导思想，教师收入水平也得到了普遍提高。

四 学科建设与科学研究

2010 年在各学科带头人的统筹规划和全体教师的共同努力下，控制系在承担国家“863”高科技计划项目、国家基础研究项目、条件平台建设和基地建设上，取得了可喜的成绩，为学系科研规模的稳定增长奠定了扎实的基础。

1 概况

2010 年全系科研规模进一步稳增长，本年度到校科研经费 8986 万元，全系承担科研项目 75 项，其中国家及国际合作项目近 60 项。

项目类别	总数（项）	备注
国家 973 计划	4	
国家 863 计划	14	重点项目 7 项，目标导向 1 项
国家科技重大专项	1	
国家自然科学基金	16+1	其中创新群体 1 项
省部委项目	12	
国际合作项目	8	
其它项目	19	
合计	75	

2 在研千万级项目

在十一五末期，学科结合应用需求，瞄准国家需求，在大项凝炼了取得了突破性发展，在研千万级项目有 6 项。

项目名称	负责人	总经费 (万元)	项目来源
水质安全评价及预警关键技术研发与应用示范	张宏建	3218	国家重大专项
仿人机器人感知控制高性能单元和系统	吴俊 熊蓉	2135	863 重点

项目名称	负责人	总经费 (万元)	项目来源
流程工业能效分析与运行优化系统开发与应用	苏宏业	1386	863 重点
浙江大学工业自动化国家工程研究中心创新设计开发平台建设项目	孙优贤	1200	国家发改委
浙江省工业自动化公共科技创新服务平台	孙优贤	1800	省科技厅
中国 2010 年上海世博会海宝智能服务型机器人设计制作运营	熊 蓉	1200	上海世博

3 新批准国家自然科学基金项目

2010 年获批国家自然科学基金项目创新高，批准项目 16 项，批准经费 440 万。

面上项目 8 项：黄志尧、冀海峰、冯冬芹、陈 曦、熊 蓉、毛维杰、牟 颖、卢建刚

海外及港澳学者合作研究基金 1 项：游劲扬

青年基金 7 项：葛志强、程 鹏、徐正国、宣 琦、王 西、方学毅、杨再跃

4 科研成果

2010 年获浙江省科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项；出版专著 2 部，发表三大检索论文 228 篇，其中 SCI 论文 89 篇；EI111 篇；ISTP28 篇；发表本学科 TOP3 期刊论文 4 篇；新增授权发明专利 29 项；新增实用新型专利 6 项；软件著作权登记 29 项；发表国内标准 2 项。

4.1 获奖项目

奖励类别	项目名称	获奖人	获奖日期
浙江省科学技术奖 一等奖	面向重大工程的联合控制系统的研发及其应用	金建祥 褚 健 黄文君 施一明 袁剑蓉 俞海斌	2010-12-31
浙江省科学技术奖 二等奖	高效节能减排化工过程优化控制理论与应用	刘兴高（第 1 获奖人）	2010-12-31

4.2 SCI 论文

第一作者	指导教师	成果名称	收录时间
葛志强		Kernel Generalization of PPCA for Nonlinear Probabilistic Monitoring	2010
陆飞华	吴维敏 (通讯作者)	Non-blocking decentralized control of discrete event system based on petri-nets	2010
许 华	荣 冈 (通讯作者)	A New Framework for Data Reconciliation and Measurement Bias Identification in Generalized Linear Dynamic Systems	2010
陈 霄	王 宁 (通讯作者)	Optimization of short-time gasoline blending scheduling problem with a DNA based hybrid genetic algorithm	2010
陈积明	陈积明 (通讯作者)	Distributed Collaborative Control for Industrial Automation With Wireless Sensor and Actuator Networks	2010
SHI YZ	卢建刚 (通讯作者)	Correlation of Infinite-Dilution Diffusion Coefficients in Supercritical Fluids	2010
陈鸿龙	王 智 (通讯作者)	A Secure Localization Approach against Wormhole Attacks Using Distance Consistency	2010
王琳琳	牟 颖 (通讯作者)	UV-B induced thymocytes apoptosis blocked by dicyclodextrinyl ditelluride-A GPX mimic	2010
闫 飞	牟 颖 (通讯作者)	Antioxidant Enzyme Mimics with Synergism	2010
刘兴高	刘兴高 (通讯作者)	Least squares based iterative identification for a class of multirate systems	2010
赵成业	刘兴高 (通讯作者)	Melt Index Prediction Based on Adaptive Particle Swarm Optimization Algorithm-Optimized Radial Basis Function Neural Networks	2010
王 磊		Induced synchronization of a mobile agent network by phase locking	2010

第一作者	指导教师	成果名称	收录时间
王成群	陈积明	Sensor network localization using kernel spectral regression	2010
石 焕	戴华平	Synchronization in a power-driven moving agent network	2010
曹向辉	陈积明	Building-Environment Control With Wireless Sensor and Actuator Networks: Centralized Versus Distributed	2010
陈积明		Utility-Based Asynchronous Flow Control Algorithm for Wireless Sensor Networks	2010
李国厚	周泽魁	Quantitative nondestructive estimation of deep defects in conductive structures	2010
孟振振	黄志尧 (通讯作者)	Air-water two-phase flow measurement using a Venturi meter and an electrical resistance tomography sensor	2010
陈积明		Energy-Efficient Coverage Based on Probabilistic Sensing Model in Wireless Sensor Networks	2010
范宏亮	金钦汉	Sensitive and selective detection of nitrite ion based on fluorescence superquenching of conjugated polyelectrolyte	2010
陈 曦	陈曦 (通讯作者)	Automatic Velocity Profile Determination for Uniform Filling in Injection Molding	2010
毛维杰		Regularisation and stabilisation of linear discrete-time descriptor systems	2010
李康吉	苏宏业 (通讯作者)	Forecasting building energy consumption with hybrid genetic algorithm-hierarchical adaptive network-based fuzzy inference system	2010
柳春平	吴 俊	On iterative learning control with high-order internal models	2010
吴争光	苏宏业	Output feedback stabilization for discrete singular systems with random abrupt changes	2010

第一作者	指导教师	成果名称	收录时间
包 鑫	戴连奎 (通讯作者)	Iterative Robust Least Square Support Vector Machine for Spectral Analysis	2010
陈积明	陈积明 (通讯作者)	Feedback-Based Clock Synchronization in Wireless Sensor Networks: A Control Theoretic Approach	2010
杨再跃		Learning control for non-parametric uncertainties with new convergence property	2010
祝志博	宋执环 (通讯作者)	Fault diagnosis based on imbalance modified kernel Fisher discriminant analysis	2010
葛志强	宋执环 (通讯作者)	Mixture Bayesian Regularization Method of PPCA for Multimode Process Monitoring	2010
宋春跃		Near optimal control for a class of stochastic hybrid systems	2010
莫凌飞	莫凌飞 (通讯作者)	Planar UHF RFID Tag Antenna With Open Stub Feed for Metallic Objects	2010
姜 伟	姜 伟 (通讯作者)	PANORAMIC 3D RECONSTRUCTION USING STEREO MULTI-PERSPECTIVE PANORAMA	2010
吴争光	苏宏业	H-infinity filtering for singular systems with time-varying delay	2010
吴争光	苏宏业	State estimation for discrete Markovian jumping neural networks with time delay	2010
刘之涛	苏宏业	Stabilisation of nonlinear chemical processes via dynamic power-shaping passivity-based control	2010
邬东晓	吴 俊	Robust H-infinity control for networked control systems with uncertainties and multiple-packet transmission	2010
葛志强		Nonlinear Soft Sensor Development Based on Relevance Vector Machine	2010

第一作者	指导教师	成果名称	收录时间
葛志强		Fault detection in non-Gaussian vibration systems using dynamic statistical-based approaches	2010
许 华	荣 冈 (通讯作者)	Control Variance Amplification in Linear Time Invariant Decentralized Supply Chains: A Minimum Variance Control Perspective	2010
葛志强		Maximum-likelihood mixture factor analysis model and its application for process monitoring	2010
刘 勇		Modeling Complex Architectures Based on Granular Computing on Ontology	2010
贺诗波	陈积明 (通讯作者)	On Optimal Information Capture by Energy-Constrained Mobile Sensors	2010
贺诗波	陈积明	A Stochastic Multiobjective Optimization Framework for Wireless Sensor Networks	2010
葛志强	宋执环 (通讯作者)	Nonlinear process monitoring based on linear subspace and Bayesian inference	2010
罗莉华	李 平	Model predictive control for adaptive cruise control with multi-objectives: comfort, fuel-economy, safety and car-following	2010
牛 健	徐祖华 (通讯作者)	Model predictive control with an on-line identification model of a supply chain unit	2010
胡 斌	梁 军 (通讯作者)	Multi-loop Internal Model Controller Design Based on a Dynamic PLS Framework	2010
刘育明	梁 军 (通讯作者)	Multiscale classification and its application to process monitoring	2010
王 磊	孙优贤	Pinning synchronization of a mobile agent network	2010
杨旭华	孙优贤	Research on Community Structure in Bus Transport Networks	2010

第一作者	指导教师	成果名称	收录时间
钱 伟	孙优贤	A less conservative robust stability criteria for uncertain neutral systems with mixed delays	2010
王 磊	孙优贤	Robustness of pinning a general complex dynamical network	2010
杨旭华	孙优贤	Mean-field Theory for Some Bus Transport Networks with Random Overlapping Clique Structure	2010
叶凌箭	宋执环 (通讯作者)	New loop pairing criterion based on interaction and integrity considerations	2010
宣 琦	吴铁军 (通讯作者)	Multiorde r boundaries among discrete domains: Relative fractal dimension and others	2010
崔承刚	李艳君	A relative feasibility degree based approach for constrained optimization problems	2010
宣 琦	吴铁军 (通讯作者)	Partially ordered sets in complex networks	2010
武晓莉	李艳君	Water Quality Analysis by Three-Dimensional Fluorescence Spectra Based on Selective Model Combination	2010
田大庆	陈 曦 (通讯作者)	Object-Oriented Disjunctive Programming with a Nested Heuristic and Gradient-Based Solver for Chemical Process Synthesis	2010
陈 霄	王 宁 (通讯作者)	Modeling a Delayed Coking Process with GRNN and Double-Chain Based DNA Genetic Algorithm	2010
葛志强	宋执环	Nonlinear Probabilistic Monitoring Based on the Gaussian Process Latent Variable Model	2010
吴争光	苏宏业	H-infinity filtering for singular Markovian jump systems with time delay	2010
乔西娅	戴连奎 (通讯作者)	Application of Raman Spectra Feature Extraction in Chemical Fiber Component Qualitative Identification	2010

第一作者	指导教师	成果名称	收录时间
淡图南	戴连奎 (通讯作者)	Hydrocarbon Group Analysis of Gasoline by Raman Spectroscopy with Outlier Detection	2010
吴争光	苏宏业	Delay-dependent robust exponential stability of uncertain singular systems with time delays	2010
邬东晓	吴俊	Stability of Networked Control Systems With Polytopic Uncertainty and Buffer Constraint	2010
石厅	苏宏业	On stability and stabilisation for uncertain stochastic systems with time-delay and actuator saturation	2010
廖祖维	荣冈 (通讯作者)	Integrating purifiers in refinery hydrogen networks: a retrofit case study	2010
章建栋	荣冈 (通讯作者)	Simulation based approach for optimal scheduling of fuel gas system in refinery	2010
曾国强	吕勇哉 (通讯作者)	Study on probability distributions for evolution in modified extremal optimization	2010
杨佳丽	荣冈 (通讯作者)	Supply Chain Optimization for Refinery with Considerations of Operation Mode Changeover and Yield Fluctuations	2010
章建栋	荣冈 (通讯作者)	Fuzzy possibilistic modeling and sensitivity analysis for optimal fuel gas scheduling in refinery	2010
徐祖华	赵均	A multi-iteration pseudo-linear regression method and an adaptive disturbance model for MPC	2010
Gonzalez E	李光 (通讯作者)	A biologically inspired model for pattern recognition	2010
徐惠	李光 (通讯作者)	Disposable blood potassium sensors based on screen-printed thick film electrodes	2010
吴争光	苏宏业	Improved Delay-Dependent Stability Condition of Discrete Recurrent Neural Networks With Time-Varying Delays	2010

第一作者	指导教师	成果名称	收录时间
吴争光	苏宏业	Delay-dependent H-infinity filtering for singular Markovian jump time-delay systems	2010
陈春林		Grey system based reactive navigation of mobile robots using reinforcement learning	2010
潘树文		Applying a novel extended Kalman filter to missile-target interception with APN guidance law: A benchmark case study	2010
赵宇	苏宏业 (通讯作者)	Multivariable Control Performance Assessment Based on Generalized Minimum Variance Benchmark	2010
王成群	陈积明 (通讯作者)	Kernel matrix learning with a general regularized risk functional criterion	2010
陈积明	陈积明 (通讯作者)	Energy-constrained mobile sensor with motion plans for monitoring stochastic events	2010
张正江	邵之江 (通讯作者)	Quasi-weighted least squares estimator for data reconciliation	2010
周猛飞	王树青 (通讯作者)	Iterative Learning Model Predictive Control for a Class of Continuous/Batch Processes	2010
王继帅	荣冈 (通讯作者)	Robust Optimization Model for Crude Oil Scheduling under Uncertainty	2010
毛维杰		Robust decentralised stabilisation of interval discrete-time singular large-scale systems	2010
葛志强		Semiconductor Manufacturing Process Monitoring Based on Adaptive Substatistical PCA	2010
葛志强		A Nonlinear Probabilistic Method for Process Monitoring	2010
葛志强		Multimode process monitoring based on Bayesian method	2010

4.3 授权发明专利

申请号	专利名称	第一发明人
200910153172.1	一种机器人车体均匀着地装置	舒 畅
200910100395.1	一种短时交通流智能组合预测方法	沈国江
200910100396.6	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
200910100766.6	小管径管道两相流参数光学测量装置及方法	王保良
200910099369.1	一种仿人机器人的膝关节机构	朱秋国
200910099370.4	一种仿人机器人的双 T 型腰关节结构	朱秋国
200910095291.6	精确测量和预测乒乓球轨迹系统与系统运行方法	章逸丰
200910095679.6	一种用于化工流程系统变负荷下的数据校正方法	邵之江
200910095678.1	扩展 Aspen Plus 对基于 CAPE-OPEN 的非线性规划求解器的兼容性的方法	邵之江
200910096905.2	一种关联运动数字字符智能识别方法	何道远
200810163148.1	一种冶金加热炉炉内钢坯温度分布检测的软测量方法	杜 丽
200810162495.2	角度扫描装置及应用	金 伟
200810162223.2	一种高精度测量 μV 级电压的信号调理电路	邵旭敏
200810164111.0	基于传感器网络的智能环境监测系统及方法	王健伟
200810164112.5	基于无线传感器网络的无线组网方法	王健伟
200810215813.7	基于 EGA 优化的丙烯聚合生产过程最优软件测量仪表及方法	刘兴高
200810063607.9	基于遗传算法优化 BP 神经网络的丙烯聚合生产过程最优软测量仪表及方法	刘兴高
200810063606.4	基于 Chaos 混沌寻优的丙烯聚合生产过程最优软测量仪表及方法	刘兴高
200810122379.8	单传感器热式气体流量测量方法及装置	赵伟国
200810063482.X	过程校验仪及其设计方法	邵旭敏
200810063046.2	一种多通道多参数电测量仪表检定系统和全自动检定方法	邵旭敏
200810061165.4	三自由度平移机械手背俞穴阻抗检测方法及系统	李 江
200810060684.9	一种小型数控多波长集成激光器	吴铁军

申请号	专利名称	第一发明人
200810061620.0	混纺织物组分的拉曼光谱定性检测方法	乔西娅
200810060943.8	基于 FPGA 的具有并行处理结构的高速伺服控制器	杨春节
200810059599.0	基于传输数据包长度在线优化的无线网络数据传输方法	邵之江
200710164605.4	一种高炉炼铁专家系统决策合成方法	吴铁军
200710164610.5	具有自调零功能的巨磁电阻电涡流探头	范孟豹
200610007452.8	一种积分式 A/D 转换方法及其模数转换装置	袁剑蓉
200710071291.3	炼油厂多层次物料平衡数据校正方法	荣 冈
200710071293.2	基于太赫兹发射与探测装置的气固两相流颗粒浓度的检测装置及方法	黄志尧
200710156209.7	基于巨磁电阻的电涡流检测传感器及其方法	范孟豹
200710071072.5	一种适用于 MP4 的掌上型 视频播放设备的动态调压调频节能方法	陈晗斐
200710069849.4	一种以航模直升机为载体的两自由度航拍云台	徐伟杰
200710069779.2	一种碳纳米管修饰的血糖生物传感器	李 光
200610154406.0	高纯精馏的动态矩阵控制系统和方法	刘兴高
200610053352.9	一种工业生产过程小样本条件下的软测量方法	刘兴高
200610051699.X	基于无线射频技术和电力线载波技术的智能照明系统	吴明光
200410018391.6	催化重整 17 集总反应模型建模方法	苏宏业

5 学术交流

2010 年全系协办学术会议 1 次；受邀做国际特邀报告 2 人次；国内学术会议、特邀报告 23 人次；国内专家来我系合作研究、讲课 6 人次；国外专家来我系合作研究、讲课 24 人次；本系出国进修访问、参加会议 29 人次；接待国外著名大学生代表团来系访问多次，还建立了与瑞典隆德大学的长期合作关系。

五 本科生教育

1 概况

控制系在一级学科控制科学与工程下设自动化本科专业。自从 2006 年学校实行按大类招生以来，生源质量不断提升，办学规模稳定发展。目前在校本科生规模达 442 人，其中 09 级已确认 143 人；08 级 147 人；07 级 152 人。2010 届本科毕业 130 人，其中读研深造的人数有 57 人，占总数的 43.8%；出国深造人数有 41 人，占总数的 31.5%；就业人数有 31 人，占总数的 23.8%；总体就业率达 99.2%，显示了强劲的学科前景和毕业生在人才市场上的竞争力。

2 本科生教学改革与管理

（1）加强教学基地与平台建设，提升教学支撑。

学系成立以来在系党政领导和校领导的重视下，办学规模和支撑条件日臻完善，学系依托工业控制技术国家重点实验室和工业自动化国家工程研究中心，落实了科研资源面向本科生开放实验训练的长效机制，建立本科生科研训练指导小组及实验课程群，使得科研反哺教学得到制度化保证。

在本科实验平台建设上，系投入经费约 120 万元，对原有实验设备及系统进行改造升级。由中控科技集团公司捐赠总价值约 300 万元设备的“浙大-中控联合过程控制实验室”一期项目顺利建成并投入使用，使本科实验平台软硬件水平得到进一步改善，显著提升了过程控制实验教学水平。

在抓好本系基础平台建设的同时，还与中控科技集团、杭州钢铁集团公司、杭州电化集团有限公司、巨化集团公司、Endress+Hauser 公司、华三科技有限公司等大型公司和企业建立了合作关系，为提高本科毕业生的科研实践能力，创造了良好的条件。

（2）争创品牌，提升教学水平。

系本科教学实验中心成为“浙江省教学实验示范中心”；“过程控制工程”被评为省级精品课程；获得省教改项目 1 项；初步建设完成了 10 门网络课程。

按课程内容和体系组建课程组，由资深教授领衔课程组长，建立以课程组为载体的教学改革平台，着重在教材、教学方法和教学队伍等方面的改革和建设。

（3）内外兼修，提升学生科研素质。

2010 年获 SRTP 校级项 30 项，系自筹经费设立了 19 项。有三位同学的论文获浙江大学百篇特优论文；控制系学生在各项国内外各类科技竞赛中多次获奖，尤其在机器人竞赛、化工设计竞赛中有上佳表现；07 级本科生宋俊潇获竺可桢奖学金。

(4) 积极筹资，拓展办学实力。

校友和社会力量不仅是学校事业发展的有力支撑，也是学科依靠校友和社会资源，拓展办学实力的有效方法。在系相关领导的积极筹划下在原有系设奖学金“春晖奖（助）学金”的基础上，今年新争取到上海恩德斯豪斯自动化设备有限公司在控制系设立“E+H奖学金”，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助。

3 2010 年教学成果

3.1 自动化专业列入教育部第一批“卓越工程师教育培养计划”

3.2 2010 年度浙江省高等学校省级精品课程建设项目

课程负责人	课程名称
戴连奎	过程控制工程

3.3 2010 年浙江省新世纪高等教育教学改革项目

项目名称	主持人	参与人（4人）
自动化专业“宽、专、交”协同发展教育培养体系的研究和实践	张光新	荣冈 王慧 冯毅萍 戴连奎

3.4 浙江大学 2010 年度校级本科精品课程

序号	课程负责人	课程名称	课程号
10031	张光新	自动化综合实验	11188150

3.5 控制系本科生专业课程“十一五”规划教材

教材名称	作者	出版社	出版时间
控制系统的数字仿真及计算机辅助设计	钱积新 赵豫红 等	化工出版社	2010 年 1 月

3.6 2010 年浙江大学本科生百篇特优毕业论文（设计）

项目 名称	项目 负责人	指 导 教 师
集成风能/太阳能发电与水淡化处理系统的模型预测监督控制	祁 炜	Panagiotis. D. Christofides
车牌自动识别技术及实现	林 悦	沈国江
基于多层感知机 BP 算法两种启发式改进的小型无人直升机传感器故障诊断	叶 鹏	李 平

3.7 2010 年我系教师发表本科教学研究论文一览表

论 文 题 目	论文全部作者	发表刊物名称
过程控制工程课程教学体系的优化	戴连奎 于 玲	2010 年 11 月全国“过程控制及其自动化”教学研讨会会议论文
过程控制系统自主设计与综合仿真教学方法	于 玲 戴连奎	同上
多种途径培养本科生的科研创新能力	王 慧 张光新 谢依玲	同上
自动化专业工程素质培养的思考	张光新 戴连奎 王 慧 谢依玲 黄平捷 侯迪波	同上
从专业课的角度谈本科生的综合素质培养	王 慧 谢依玲 张光新 周立芳 宋春跃	同上
高年级选修课的教学方法改革初探	周立芳 梁 军 王 慧 谢依玲	同上
《过程检测系统》课程教学方法的探讨与实践	冀海峰 王保良 周洪亮 黄平捷 黄志尧 张宏建	同上

4 学科竞赛

4.1 2010 年机器人竞赛

控制系参赛人员	奖 项
李俊堃	2010 年 RoboCup 机器人世界杯救援仿真组季军
李 深、詹建波	2010 年 RoboCup 机器人世界杯仿人组前八

控制系参赛人员	奖 项
李 深、詹建波、宋俊潇、林 鑫	中国机器人大赛仿人组冠军
马 月、殷鹏辉、占 斐	中国机器人大赛小型组亚军

4.2 2010 全国大学生化工设计竞赛

控制系参赛人员			获奖等级
崔晓红	---	---	特等奖

4.3 2010 美国大学生数学建模竞赛

控制系参赛人员			获奖等级
赵 聪	---	---	一等奖

4.4 浙江大学第八届大学生数学建模竞赛

控制系参赛人员			获奖等级
隋天举	周 锐	刘天博	一等奖
万 纬	---	---	二等奖
黄龙诚	傅其骏	许勤能	参赛奖

4.5 浙江大学“中控杯”第四届大学生过程工程实验技能竞赛

控制系参赛人员			获奖等级
崔晓虹	---	---	二等奖
万 纬	骆雨帆	寇伟田 叶 飞	三等奖
林 鑫	宋俊潇	王晨旭 李垚莅	参赛奖

4.6 浙江大学“中控杯”第五届大学生过程工程综合能力竞赛

控制系参赛人员			获奖等级
隋天举	郭子旭	----	一等奖
余明钊	---	---	二等奖
邱 越	李翰博	刘 留 谌 骅	参赛奖

4.7 浙江大学“中控杯”第五届机器人竞赛

控制系参赛人员			获奖等级
齐瑞超	占 斐	——	一等奖
袁小锋	孙 健	张 弛 许永鹏	二等奖
印 明	林 鑫	严钧捷	二等奖
李 承	牛野东	刘剑峰 杨喆稜	三等奖
王文禹	闫子豪	赵东奇	三等奖
施耀飞 胡 伟 赵浩	黄 靖 汪尔卓 朱 峰	徐 越 李 坤 卓书果	参赛奖
张志勇 陆文杰	赵 聪 秦 茜 陈 明	盛丽娜 邹琴梅	参赛奖

4.8 浙江大学第二届光电设计竞赛

控制系参赛人员			获奖等级
陆文杰	----	----	一等奖
徐 忆	----	----	二等奖

4.9 浙江大学“百富科技杯”第 16 届大学生电子设计竞赛

控制系参赛人员			获奖等级
滕可振	林 鑫	吕江滨	三等奖
吴 禹	臧 鑫	蒋 立	三等奖
李家琛	陈白璐	郭首宇	三等奖
宋俊潇	陆文杰	王 尊	三等奖

4.10 浙江大学“华硕杯”第三届大学生智能汽车竞赛

控制系参赛人员			获奖等级
李元实	章云锋	戴 伟	三等奖

4.11 浙江大学“网新国际杯”第十届大学生程序设计竞赛

控制系参赛人员			获奖等级
童弋正	詹剑波	赵 炜 万 纬	三等奖
韦晓亚	肖云都	宋俊潇	参赛奖
张杰若	吴烁皓	张志勇	参赛奖

5 科研训练

5.1 2010 年 SRTP

春学期，第 12 期校级 19 项、第 7 期系级 21 项，共 39 项顺利结题，系级 1 项申请延期。

夏学期，第 13 期校级 30 项、第 8 期系级 19 项获得立项。

冬学期，第 13 期校级 30 项、第 8 期系级 18 项通过中期检查，暂缓通过 1 项。

5.2 2010 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
基于脉搏信号分析的睡眠和疲劳状态预测	唐斯阳	李 光
最优控制问题中的黎卡提方程并行嵌入式求解计算研究	朱疆成	马龙华

5.3 2010 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
基于分布式视觉传感器网络的目标统计研究	顾霄琳	王 智
基于 3G 技术的心电监护报警系统 CPS 无线网络平台开发	吕俊飞	马龙华
中央空调系统节能优化控制研究	余明钊	卢建刚
基于物联网的智能家居控制器研发	乔昕元	马龙华
无线并网辐射监控系统终端设计	万 纬	张宏建
电梯口候梯乘客信息检测系统	周 楠	李 平
公共交通出行方案的评价和优化	贾丙西	王 慧

5.4 2009 年“浙江省大学生科技创新活动（新苗人才计划）” 结题

项 目 名 称	项目负责人	指导老师
工业造纸过程纸病在线检测设备的研制	崔晓虹	戴连奎
基于聚类分析的非线性系统多模型预测控制的研究	张广聪	周立芳
常人穴位阻抗动态变化研究	卢静宜	李 江
基于神经网络算法的交通安全性分析及车辆拥堵控制	朱 剑	王 慧
出租车智能订车系统	吕晓凤	张宏建
基于几何规划的超宽无线传感器网络低噪声放大器的优化设计	赵鲁豫	陈积明
残疾人康复理疗设备	李志博	应放天 (计算机学院)
基于混沌寻优的丙烯聚合生产熔融指数最优软测量	黄鸣宇	刘兴高

6 对外交流

2010 年，参加对外交流 31 人。主要交流方式：暑期研究；长学期交换生。

姓名	交流类别名称	派出时间
李 阳	澳大利亚新南威尔士大学“ZJU-UNSW 2+2 计划”	2009-2010 春夏
李 承	美国加州大学洛杉矶分校(UCLA)暑期班(外语学院)	2009-2010 暑期
徐天翔	美国北卡州立大学(NCSU)暑期研究	2009-2010 暑期
黄鸣宇	美国加州大学戴维斯分校(UC Davis)暑期研究	2009-2010 暑期
董亚超	美国加州大学戴维斯分校(UC Davis)暑期研究	2009-2010 暑期
汪尔卓	美国加州大学戴维斯分校(UC Davis)暑期研究	2009-2010 暑期
朱 旦	美国加州大学戴维斯分校(UC Davis)暑期研究	2009-2010 暑期
范 杰	美国加州大学戴维斯分校(UC Davis)暑期研究	2009-2010 暑期
周 恺	美国加州大学戴维斯分校暑期班(2009-2010 暑期)	2009-2010 暑期
周 锐	美国加州大学戴维斯分校暑期班(2009-2010 暑期)	2009-2010 暑期

姓名	交流类别名称	派出时间
田 昊	香港大学暑期班（2009-2010 暑期）	2009-2010 暑期
林 舒	香港大学暑期班（2009-2010 暑期）	2009-2010 暑期
方 舟	唐大威优秀生暑期赴港项目	2009-2010 暑期
严钧捷	新加坡国立大学（2010-2011 秋冬）（半年交换生）	2010-2011 秋冬
李 斌	英国曼切斯特大学（2010-2011 暑期）	2010-2011 暑期
李蜀宁	加拿大爱尔伯特大学 2009-2010 学年寒假班	2009-2010 寒假
李 灏	英国曼切斯特大学寒假班(2009-2010 学年寒假)	2009-2010 寒假
李 斌	本科优秀学生骨干赴香港交流访问	2009-2010 寒假
宫 洵	清华大学(新竹（2009-2010 春夏交换生）	2009-2010 春夏
朱祎舟	美国加州大学戴维斯分校毕业设计（2009-2010 春夏）	2009-2010 春夏
吴烁皓	香港城市大学（香港蒙民伟交换生，2009-2010 春夏）	2009-2010 春夏
祁 炜	美国加州大学洛杉矶分校毕业设计（2009-2010 春夏）	2009-2010 春夏
闫子豪	美国加州大学洛杉矶分校（UCLA）暑期研究	2009-2010 暑期
闫 静	美国北卡罗莱纳州立大学“3+1”学位项目	2010-2011
黄 莹	沙特阿拉伯阿卜杜拉国王科技大学（KAUST）探索奖学金	2010-2011
苗 阳	沙特阿拉伯阿卜杜拉国王科技大学（KAUST）探索奖学金	2010-2011
陈瀚点	沙特阿拉伯阿卜杜拉国王科技大学（KAUST）探索奖学金	2010-2011
赵哲胤	沙特阿拉伯阿卜杜拉国王科技大学（KAUST）探索奖学金	2010-2011
汪尔卓	日本东京工业大学（2010-2011）（一年交换生）	2010-2011
赵鲁豫	美国莱斯大学（2010-2011 秋冬）（半年交换生）	2010-2011 秋冬
肖乐旻	慕尼黑工业大学(欧盟 EMCCW 下 Tandem 项目,2010-2011)	2010-2011 秋冬

7 2010 年在校本科生名册

2007 级

林增辉 程 俊 董晓峰 丁 一 王成渝 李垚莅 杜慧卿 陆文杰 卢静宜
 张志勇 李 沛 付 刚 黄鸣宇 陈隽永 陈中阳 李 阳 周 锐 林 鑫
 郑金波 李 懋 谢 琪 施耀飞 王 尊 宋俊潇 谢梦静 郭首宇 洪华斌
 范 杰 王 浩 郑心湖 费 扬 王晨旭 赵国崇 吕晓凤 刘晓莉 叶 飞
 骆雨帆 张广聪 李 坤 段柳瑶 李志博 魏宏雨 吕 扬 卢 山 王 成

李 斌	赵 振	沈 琦	滕可振	陈竞博	戴峥晖	顾霄琳	冯 璐	朱 剑
张杰若	林 立	潘伟林	张轩玮	苗加成	陈 涛	李廷爽	刘 洋	王玉玺
胡帅南	周 杨	贾 力	崔晓虹	孔天恒	陆偲仪	汪 捷	张理超	赵 浩
孙 健	吴克伟	朱晃佐	周 恺	胡 伟	袁小锋	闫子豪	郑 炜	吴 茜
李 静	方 舟	闫 静	王文禹	王子豪	张 远	黄 笑	朱 旦	宫 洵
孟 猛	朱圣吉	邹琴梅	占 斐	童 熔	那 超	陈 浩	齐瑞超	林 舒
陆沛琳	马若飞	田 昊	李家琛	周 楠	刘 琦	杨宇轩	连银曦	迟 明
许永鹏	金全林	徐 忆	陈白璐	弋隽雅	李国锋	滕 宇	贺 晓	

2008 级

陈 煜	杨忠斌	俞中杰	张兴隆	乔昕元	秦 茜	邵诚俊	陈巳腾	崔鹏翔
唐斯阳	丰泽斌	王国芳	耿晨嫣	王韶峰	陆耀杰	马 铭	魏冠雄	鲍思琪
武 霖	周 佳	何 成	盛丽娜	邱 炜	周冠虹	周 颖	朱疆成	潘纤纤
鲁天龙	杨泽渠	李心悦	王 晔	李素莹	董良昱	万 纬	隋天举	朱 迪
杨驰晓	张开桓	张亦弛	张 茜	赵永生	徐天军	李 彬	闫文博	李华军
崔 粲	戴奇骏	李 萌	李一君	李 懿	王建璞	傅琦文	包 亮	曹志兴
贾丙西	余旭丰	王橹舟	李梦隐	罗小池	韦晓亚	郑宝芬	周俊杰	朱哲人
尧圣云	伊忠文	赵东奇	忻良骁	许 龙	薛逍哲	范 苗	刘炳男	刘杰华
刘殊同	吴 磊	胡 伟	何兴仪	杨 泽	肖菲拉	蔡圆圆	郭鸿鸣	冯天恒
周培杰	杨昊涵	董晓杨	李佳燕	李 永	葛晓凡	邱 越	陈 维	郑梦欣
林国涛	刘莹漪	杨喆稜	张 岳	齐狄浩	任肖强	陶 醉	童弋正	方达人
李宇冲	王培宇	郭子旭	王宇航	吕俊飞	胡雪寅	张 超	汤 浩	黄 焱
宋 超	王 力	吕颖超	贾学超	马 骞	尤天容	范成骥	张晓辉	东 昱
向 鑫								

8 2010 年本科毕业生就业去向

毕业本科生 106 人，其中：出国（境）27 人，浙大读研 26 人，外校读研 9 人，去企业 24 人。

姓 名	专业名称	毕 业 去 向
陈 希	自动化	出国（境）
黄 莹	自动化	出国（境）
王啸宇	自动化	出国（境）
戴 伟	自动化	出国（境）

姓 名	专业名称	毕 业 去 向
刘小枫	自动化	出国（境）
李智皓	自动化	出国（境）
叶 子	自动化	出国（境）
苗 阳	自动化	出国（境）
应熙春	自动化	出国（境）
丁 琦	自动化	出国（境）
赵茗醇	自动化	出国（境）
戴 伟	自动化	出国（境）
许邢昇	自动化	出国（境）
田涪邦	自动化	出国（境）
于 洋	自动化	出国（境）
吴 嚶	自动化	出国（境）
陈 明	自动化	出国（境）
喻 洁	自动化	出国（境）
徐一鸣	自动化	出国（境）
朱祎舟	自动化	出国（境）
陆惊潇	自动化	出国（境）
张乔炜	自动化	出国（境）
周辰哲	自动化	出国（境）
叶晨林	自动化	出国（境）
吴宏涛	自动化	出国（境）
王晓沐	自动化	出国（境）
朱 旭	自动化	出国（境）
龚 宜	自动化	录研（西北工业大学）
毛晓曦	自动化	录研（上海航天技术研究院）
任朝茜	自动化	免研（北京航空航天大学）
江奔奔	自动化	免研（清华大学）
章云锋	自动化	免研（上海交通大学）

姓 名	专业名称	毕 业 去 向
李林涛	自动化	免研（上海交通大学）
张鉴洋	自动化	免研（上海交通大学）
吴 哲	自动化	免研（上海交通大学）
赵杰	自动化	免研（上海交通大学）
朱 峰	自动化	免研（浙江大学）
王新立	自动化	免研（浙江大学）
徐莹莹	自动化	免研（浙江大学）
卓书果	自动化	免研（浙江大学）
魏世恒	自动化	免研（浙江大学）
郭 诚	自动化	免研（浙江大学）
冯 皓	自动化	免研（浙江大学）
张 坚	自动化	免研（浙江大学）
王雅圣	自动化	免研（浙江大学）
李元实	自动化	免研（浙江大学）
黄 健	自动化	免研（浙江大学）
唐晓宇	自动化	免研（浙江大学）
周 乐	自动化	免研（浙江大学）
于广宁	自动化	免研（浙江大学）
傅其骏	自动化	免研（浙江大学）
殷鹏辉	自动化	免研（浙江大学）
詹剑波	自动化	免研（浙江大学）
李 深	自动化	免研（浙江大学）
田跃龙	自动化	免研（浙江大学）
林 悦	自动化	免研（浙江大学）
李俊堃	自动化	免研（浙江大学）
柴 博	自动化	免研（浙江大学）
李千山	自动化	免研（浙江大学）
丁 阳	自动化	免研（浙江大学）

姓 名	专业名称	毕 业 去 向
张 睿	自动化	免研（浙江大学）
赵龙舫	自动化	免研（浙江大学）
赵丹晨	自动化	杭州市上城区委组织部
谢云颐	自动化	杭州华星创业通信技术有限公司
边小惟	自动化	杭州华三通信技术有限公司
赵龙斌	自动化	杭州宏平科技有限公司
段力强	自动化	杭州宏平科技有限公司
周午鹏	自动化	杭州海看网络科技有限公司
施爽爽	自动化	迪凡教育咨询有限公司
张 岩	自动化	梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司
孙 阳	自动化	南车株州电力机车有限公司
林斌斌	自动化	三门核电有限公司
钱晟辰	自动化	上海贝尔股份有限公司
汪 鹏	自动化	上海汉得信息技术有限公司
孙 晨	自动化	深圳市普联技术有限公司
李 强	自动化	深圳市普联技术有限公司
孙福壮	自动化	深圳市普联技术有限公司
周云峰	自动化	太原重型机械集团有限公司
谷建挺	自动化	杨帆集团有限公司
罗 奇	自动化	浙江物产金属集团有限公司
徐文俊	自动化	浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司
刘正寅	自动化	浙江浙大中控信息技术有限公司
李雪峰	自动化	浙江中智经济技术服务有限公司
谢立夏	自动化	重庆长安铃木汽车有限公司
刘荣冰	自动化	重庆市綦江县党委组织部
陈伟龙	自动化	北汽福田汽车股份有限公司
洪 涛	自动化	北汽福田汽车股份有限公司
王丰雷	自动化	浙江大学计算机科学与技术学院

姓 名	专业名称	毕 业 去 向
章珏霖	自动化	中国科学技术大学
吴 宇	自动化	浙江大学控制系
李智鹏	自动化	浙江大学控制系
武尚智	自动化	浙江大学控制系
念 杰	自动化	浙江大学控制系
李振煜	自动化	浙江大学控制系
吴帅军	自动化	浙江大学控制系
奂金龙	自动化	浙江大学控制系
谢 飞	自动化	浙江大学控制系
黄龙诚	自动化	浙江大学控制系
姚 捷	自动化	浙江大学控制系
陈 玥	自动化	浙江大学控制系
邝继培	自动化	灵活就业
蒋毅铭	自动化	灵活就业
温 岩	自动化	灵活就业
朱 强	自动化	灵活就业
王 灏	自动化	灵活就业
郭锦洋	自动化	灵活就业

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。目前博士研究生按一级学科“控制科学与工程”招生，硕士研究生招生按一级学科所覆盖的五个二级学科（控制理论与控制工程、检测技术与自动化装置、系统工程、模式识别与智能系统、导航、制导与控制）招生。2010 年有在读全日制硕士研究生 399 人；全日制在读博士研究生 182 人。

2 研究生教学改革工作与成果

(1) 积极探索研究生培养质量保障机制，开发并启用硕士学位论文网上评阅系统，实行博士学位论文系内预审和博士生延期资格认定制度，取得良好的效果。

(2) 葛志强博士学位论文被评为浙江省优秀博士学位论文，并将代表浙江省参加 2011 年全国百篇优秀博士学位论文评选。

(3) 积极申报浙江大学 2010 年学位与研究生教育研究课题，并获批重点课题 2 项和一般课题 1 项。

编 号	类 别	申请课题名称	负责人	主要参加者
1001	重点课题	工程领域全日制专业学位研究生学位教育与职业资格认证对接研究	褚 健	张光新, 徐巍华, 苏宏业, 张泉灵
1002	重点课题	博士学位论文的国际评价体系构建的研究	孙优贤	荣 冈, 徐巍华, 王 慧
1019	一般课题	面向控制类全日制专业硕士的实验教学模式研究	冯毅萍	荣 冈, 张光新, 金晓明, 仲玉芳, 曹 峥

(4) 研究生创新培养模式建设项目《国际化研究生导师团队体系及立体化研究生协同创新平台的架构与实践》和核心课建设项目《鲁棒控制理论》分别通过中期考核。

(5) 推进全日制专业学位硕士研究生教育的实践和改革，启动控制工程专业研究生教育实践基地建设。

3 在校博士生导师名录及主要研究方向

序号	姓 名	研 究 方 向
1	孙优贤 (院士)	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，无线传感器网络
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
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	复杂工程系统状态监测与故障诊断，控制系统性能评估
6	张宏建	智能检测技术，自动化仪表，先进传感技术

序号	姓名	研究方向
7	黄志尧	检测技术与自动化装置
8	张光新	先进检测技术, 计算机综合自动化
9	吴铁军	柔性机器人协作控制, 复杂系统智能优化, 导航与制导
10	荣 冈	复杂系统的建模、仿真与优化, 数据挖掘与信息可视化
11	王 宁	生物计算与智能系统, 工业过程智能控制与优化
12	吴 俊	仿人机器人
13	梁 军	复杂系统优化控制与故障诊断
14	毛维杰	控制理论与应用
15	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
16	戴连奎	光谱检测分析技术与信息智能处理方法
17	李 光	检测技术, 神经仿生信息处理
18	王 智	传感网络协同信息与信号处理, 移动传感网络与 Swarm Robot, 实时可靠工业通信
19	王海清	工业安全标准研究与安全自动化技术应用
20	卢建刚	复杂工程系统的建模、控制与优化
21	周建光	科学仪器, 分析化学
22	牟 颖	生物医学分析仪器, 整合纳米生物分析技术
23	刘兴高	化工过程建模与优化控制
24	陈积明	传感器网络, 网络化控制系统
25	薛安克(兼)	复杂系统控制理论、技术及应用, 信息融合
26	King eungYAU(兼)	无线 Ad hoc 与传感器网络, 无线车载网络, 网络优化与性能评价
27	沈学民(兼)	无线 Ad hoc 与传感器网络, 无线资源与移动管理, 最优控制与滤波
28	杨春节	复杂系统建模、控制与优化, 面向节能降耗的过程控制
29	冯冬芹	工业自动化网络, 网络控制系统
30	宋春跃	混杂系统的优化控制, 随机过程的优化控制, 优化调度, 信号处理等
31	陈 曦	过程系统工程

序号	姓名	研究方向
	注：最后 4 位已通过了 2010 年度博导（副博导）遴选程序，被增列为博导（杨、冯）和副博导（宋、陈）。	

4 在校硕士生导师名录及主要研究方向

序号	姓名	第一专业名称	备注
1	陈金水	控制理论与控制工程	
2	陈曦	系统工程	
3	戴华平	控制理论与控制工程	
4	杜树新	模式识别与智能系统	
5	冯冬芹	检测技术与自动化装置	
6	冯毅萍	控制理论与控制工程	2010
7	韩波	控制理论与控制工程	
8	侯迪波	检测技术与自动化装置	
9	胡协和	检测技术与自动化装置	
10	黄平捷	检测技术与自动化装置	
11	黄文君	检测技术与自动化装置	
12	冀海峰	检测技术与自动化装置	
13	金建祥	检测技术与自动化装置	
14	金伟	检测技术与自动化装置	2010
15	金晓明	控制理论与控制工程	
16	李江	控制理论与控制工程	
17	刘山	模式识别与智能系统	
18	马龙华	系统工程	
19	潘刚	控制理论与控制工程	
20	沈国江	控制理论与控制工程	2010
21	宋春跃	控制理论与控制工程	
22	王保良	检测技术与自动化装置	
23	王慧	系统工程	

序号	姓名	第一专业名称	备注
24	王文海	控制理论与控制工程	
25	吴明光	系统工程	
26	吴维敏	控制理论与控制工程	
27	谢磊	控制理论与控制工程	
28	熊蓉	控制理论与控制工程	
29	徐巍华	控制理论与控制工程	
30	杨春节	控制理论与控制工程	
31	杨江	检测技术与自动化装置	
32	杨丽明	检测技术与自动化装置	
33	叶炜	控制理论与控制工程	
34	叶效锋	控制理论与控制工程	
35	张建明	模式识别与智能系统	
36	张泉灵	控制理论与控制工程	
37	张武明	检测技术与自动化装置	2010
38	章辉	控制理论与控制工程	
39	赵均	系统工程	
40	赵豫红	系统工程	
41	周洪亮	检测技术与自动化装置	
42	周立芳	系统工程	

5 2010年新入学硕士生及导师名录

姓名	导师	培养类型	专业
李俊堃	陈积明	硕士生	控制理论与控制工程
高一博	牟颖	硕士生	生物化学与分子生物学
朱峰	荣冈	硕士生	模式识别与智能系统
李深	熊蓉	硕士生	控制理论与控制工程
殷鹏辉	吴俊	硕士生	控制理论与控制工程
黄健	宋执环	硕士生	控制理论与控制工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
邹亚楠	冯冬芹	硕士生	控制理论与控制工程
冯 皓	苏宏业	硕士生	控制理论与控制工程
李元实	王 智	硕士生	控制理论与控制工程
詹剑波	熊 蓉	硕士生	控制理论与控制工程
赵龙舫	侯迪波	硕士生	检测技术与自动化装置
许勤能	李 平	硕士生	导航、制导与控制
丁 阳	周洪亮	硕士生	控制工程（专业学位）
魏世恒	褚 健	硕士生	控制工程（专业学位）
于广宁	王文海	硕士生	控制工程（专业学位）
郭 诚	侯迪波	硕士生	控制工程（专业学位）
蔡盛盛	王 智	硕士生	控制理论与控制工程
蔡 星	苏宏业	硕士生	控制理论与控制工程
陈文伟	宋执环	硕士生	控制理论与控制工程
陈雪兰	苏宏业	硕士生	控制理论与控制工程
湛 婷	李 平	硕士生	控制理论与控制工程
段琪辉	苏宏业	硕士生	控制理论与控制工程
方 雄	杨春节	硕士生	控制理论与控制工程
郜旭凯	谢 磊	硕士生	控制理论与控制工程
胡红亮	戴华平	硕士生	控制理论与控制工程
黄龙诚	杨春节	硕士生	控制理论与控制工程
黄秋兰	吴 俊	硕士生	控制理论与控制工程
李 海	李 江	硕士生	控制理论与控制工程
李智鹏	李 江	硕士生	控制理论与控制工程
刘道远	潘 刚	硕士生	控制理论与控制工程
倪利平	孙优贤	硕士生	控制理论与控制工程
潘 正	宋春跃	硕士生	控制理论与控制工程
尚春刚	王文海	硕士生	控制理论与控制工程
舒元超	孙优贤	硕士生	控制理论与控制工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
王 超	叶 炜	硕士生	控制理论与控制工程
王 杰	陈积明	硕士生	控制理论与控制工程
王 旭	戴华平	硕士生	控制理论与控制工程
王学飞	陈金水	硕士生	控制理论与控制工程
吴帅军	潘 刚	硕士生	控制理论与控制工程
颜福才	叶 炜	硕士生	控制理论与控制工程
叶昕鑫	卢建刚	硕士生	控制理论与控制工程
尹 翔	孙优贤	硕士生	控制理论与控制工程
张 博	苏宏业	硕士生	控制理论与控制工程
张红光	卢建刚	硕士生	控制理论与控制工程
张志飞	韩 波	硕士生	控制理论与控制工程
郑晓平	韩 波	硕士生	控制理论与控制工程
朱 阳	徐巍华	硕士生	控制理论与控制工程
邹 娟	吴维敏	硕士生	控制理论与控制工程
陈 聪	赵 均	硕士生	系统工程
左 琴	邵之江	硕士生	控制理论与控制工程
孙 岩	荣 冈	硕士生	控制理论与控制工程
许永权	李 光	硕士生	控制理论与控制工程
张云海	苏宏业	硕士生	控制理论与控制工程
高秀娟	金建祥	硕士生	控制理论与控制工程
何玉智	冯冬芹	硕士生	控制理论与控制工程
蔡 佳	胡协和	硕士生	检测技术与自动化装置
柴东新	金建祥	硕士生	检测技术与自动化装置
陈 玥	侯迪波	硕士生	检测技术与自动化装置
仇广金	胡协和	硕士生	检测技术与自动化装置
丁 晟	褚 健	硕士生	控制理论与控制工程
傅 翀	冀海峰	硕士生	检测技术与自动化装置
高学敏	黄志尧	硕士生	检测技术与自动化装置

姓 名	导 师	培养类型	专 业
何慧梅	黄平捷	硕士生	检测技术与自动化装置
贾逸龙	金建祥	硕士生	检测技术与自动化装置
李 洋	冯冬芹	硕士生	检测技术与自动化装置
李振煜	张武明	硕士生	检测技术与自动化装置
刘 喆	黄平捷	硕士生	检测技术与自动化装置
罗耀锋	冯冬芹	硕士生	检测技术与自动化装置
牛海峰	杨 江	硕士生	检测技术与自动化装置
彭 鑫	黄文君	硕士生	检测技术与自动化装置
宋 洋	黄文君	硕士生	检测技术与自动化装置
汤爱中	冀海峰	硕士生	检测技术与自动化装置
王健军	杨 江	硕士生	检测技术与自动化装置
王淑杰	李 光	硕士生	检测技术与自动化装置
吴长青	周建光	硕士生	检测技术与自动化装置
吴 宇	杨 江	硕士生	检测技术与自动化装置
武尚智	张光新	硕士生	检测技术与自动化装置
肖 锋	李 光	硕士生	检测技术与自动化装置
徐升继	王保良	硕士生	检测技术与自动化装置
许 畅	张宏建	硕士生	检测技术与自动化装置
许文博	黄志尧	硕士生	检测技术与自动化装置
张 楠	黄文君	硕士生	检测技术与自动化装置
郑 会	张光新	硕士生	检测技术与自动化装置
周 颖	黄志尧	硕士生	检测技术与自动化装置
朱晓明	黄文君	硕士生	检测技术与自动化装置
姜宇超	王 宁	硕士生	检测技术与自动化装置
鞠永涛	褚 健	硕士生	检测技术与自动化装置
姚建辉	黄文君	硕士生	检测技术与自动化装置
朱媞媞	王 宁	硕士生	检测技术与自动化装置
马翔楠	孙优贤	硕士生	检测技术与自动化装置

姓 名	导 师	培养类型	专 业
余祖应	杨丽明	硕士生	控制工程（专业学位）
奂金龙	陈 曦	硕士生	系统工程
嵇 婷	周立芳	硕士生	系统工程
李 果	王 慧	硕士生	系统工程
李 浩	梁 军	硕士生	系统工程
刘蒙蒙	邵之江	硕士生	系统工程
吕复强	王 慧	硕士生	系统工程
念 杰	陈 曦	硕士生	系统工程
孙建良	刘兴高	硕士生	系统工程
王 俊	刘兴高	硕士生	系统工程
谢 飞	赵豫红	硕士生	系统工程
赵 利	梁 军	硕士生	系统工程
何雨辰	刘 山	硕士生	模式识别与智能系统
李翠云	王 宁	硕士生	模式识别与智能系统
李林军	杜树新	硕士生	模式识别与智能系统
刘 苏	荣 冈	硕士生	模式识别与智能系统
吴 汉	王 宁	硕士生	模式识别与智能系统
许 源	刘 山	硕士生	模式识别与智能系统
姚 捷	戴连奎	硕士生	模式识别与智能系统
周 维	张建明	硕士生	模式识别与智能系统
周秀军	戴连奎	硕士生	模式识别与智能系统
明 倩	李艳君	硕士生	模式识别与智能系统
胡幸江	黄文君	硕士生	控制工程（专业学位）
张 鹏	黄文君	硕士生	控制工程（专业学位）
白 静	陈积明	硕士生	控制工程（专业学位）
陈毅夫	杨春节	硕士生	控制工程（专业学位）
冯 禹	周洪亮	硕士生	控制工程（专业学位）
郭 琛	金晓明	硕士生	控制工程（专业学位）

姓名	导师	培养类型	专业
计 琴	宋春跃	硕士生	控制工程（专业学位）
贾士博	胡协和	硕士生	控制工程（专业学位）
李子月	马龙华	硕士生	控制工程（专业学位）
梁 超	张泉灵	硕士生	控制工程（专业学位）
凌从礼	冯冬芹	硕士生	控制工程（专业学位）
潘 衍	梁 军	硕士生	控制工程（专业学位）
施晓珍	金晓明	硕士生	控制工程（专业学位）
石 畅	张泉灵	硕士生	控制工程（专业学位）
王明旭	刘兴高	硕士生	控制工程（专业学位）
王玉涛	戴华平	硕士生	控制工程（专业学位）
王征宇	冯毅萍	硕士生	控制工程（专业学位）
魏 勇	吴维敏	硕士生	控制工程（专业学位）
吴 炎	卢建刚	硕士生	控制工程（专业学位）
徐 超	杜树新	硕士生	控制工程（专业学位）
姚 亚	王保良	硕士生	控制工程（专业学位）
张同心	李 江	硕士生	控制工程（专业学位）
张 玉	马龙华	硕士生	控制工程（专业学位）
赵 敏	赵豫红	硕士生	控制工程（专业学位）
赵文涛	沈国江	硕士生	控制工程（专业学位）

6 2010年新入学博士生及导师名录

姓名	导师	培养类型	专业
朱强远	牟 颖	硕博连读	生物化学与分子生物学
柴 博	沈学民	直接攻博	控制科学与工程
李千山	褚 健	直接攻博	控制科学与工程
田 华	李 平	直接攻博	控制科学与工程
田跃龙	孙优贤	直接攻博	控制科学与工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
王世超	王 智	直接攻博	控制科学与工程
王新立	孙优贤	直接攻博	控制科学与工程
王雅圣	李 光	直接攻博	控制科学与工程
张 睿	荣 冈	直接攻博	控制科学与工程
周 乐	宋执环	直接攻博	控制科学与工程
卓书果	王 智	直接攻博	控制科学与工程
唐晓宇	张宏建	直接攻博	控制科学与工程
张 坚	张光新	直接攻博	控制科学与工程
冯 昊	邵之江	直接攻博	控制科学与工程
常 亮	戴连奎	直接攻博	控制科学与工程
李 敏	李 光	直接攻博	控制科学与工程
徐莹莹	褚 健	直接攻博	控制科学与工程
朱 旦	金钦汉	直接攻博	测试计量技术及仪器
周 欢	King Yeung YAU	博士生	控制科学与工程
丁 进	褚 健	博士生	控制科学与工程
胡 静	李 平	博士生	控制科学与工程
池清华	梁 军	直接攻博	控制科学与工程
李小冬	毛维杰	博士生	控制科学与工程
薛文平	毛维杰	博士生	控制科学与工程
任 祝	沈学民	硕博连读	控制科学与工程
苗爱敏	宋执环	博士生	控制科学与工程
胡云莘	苏宏业	博士生	控制科学与工程
徐 雍	苏宏业	博士生	控制科学与工程
纪 俊	王海清	博士生	控制科学与工程
江 波	王 宁	博士生	控制科学与工程
何伟挺	吴 俊	博士生	控制科学与工程
杨建波	吴 俊	博士生	控制科学与工程

姓 名	导 师	培养类型	专 业
申屠晗	薛安克	博士生	控制科学与工程
刘半藤	张光新	博士生	控制科学与工程
王 磊	黄志尧	硕博连读	控制科学与工程
孙逸超	褚 健	硕博连读	控制科学与工程

7 2010 年硕士毕业生学位论文清单

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
马映辉	控制科学与工程	T-S 模糊广义模型的非脆弱控制	杜 维
俞 靓	控制科学与工程	保障覆盖连通质量的节点部署机制	王 智
刘 伟	系统工程	针状晶体图像目标识别方法	赵豫红
刘自立	控制理论与控制工程	远程心电监护系统的研究与设计	陈金水
于浩洋	检测技术与自动化装置	工业级混合控制系统的研究与开发	黄文君
罗桂华	系统工程	航天发射场的最优运行研究	梁 军
沙德翔	控制理论与控制工程		李 平
周小庆	控制理论与控制工程	高速无人机电动舵机控制器的设计与实现	李 平
曹科杰	控制理论与控制工程	能量有效的二元传感器网络跟踪研究	孙优贤
陈正亮	控制理论与控制工程	人体经络电阻抗检测技术及初步实验研究	李 江
郭小晓	控制理论与控制工程	模拟移动床色谱过程分析与系统优化	卢建刚
郭远星	控制理论与控制工程	船舶综合控制系统的研究与设计	徐巍华
何 川	控制理论与控制工程	钢铁企业供应链运营优化决策研究	杨春节
何道远	控制理论与控制工程	面向水表质量监控的图像处理系统	戴华平
李超峰	控制理论与控制工程	基于支持向量机的非线性系统广义预测控制研究与应用	卢建刚
李天龙	控制理论与控制工程	基于自组织优化算法的多旅行商问题求解与应用	吴维敏
刘晓晖	控制理论与控制工程	基于直角坐标机器人的人体电阻抗测量系统研究	李 江
邱 义	控制理论与控制工程	基于脑电的电流感觉阈值客观检测方法研究	李 光

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
童一飞	控制理论与控制工程	循环流化床锅炉燃烧过程多目标优化控制策略研究	金晓明
王伟强	控制理论与控制工程	面向高炉炼铁的动态称重与配料系统	潘 刚
吴 康	控制理论与控制工程	基于 SVM 与小波变换的微小型无人直升机传感器故障诊断	韩 波
谢东凯	控制理论与控制工程	列车运行安全信息管理的研究与开发	金建祥
杨海舟	控制理论与控制工程	高炉炼铁工艺中气体流程的建模研究	杨春节
张汉强	控制理论与控制工程	人工鱼群混合智能优化算法及其应用研究	陈金水
张赫男	控制理论与控制工程	EPA Wireless 工业实时网络系统的链路可靠性与通信调度研究	冯冬芹
张 宁	控制理论与控制工程	造纸机的横向定量降阶建模和控制	潘 刚
付 杰	控制理论与控制工程	受膜计算启发的优化算法研究	王 宁
王化雨	控制理论与控制工程	数据校正技术及其在制造执行系统中的应用	张泉灵
徐颖燕	控制理论与控制工程	中小城市的交通控制技术研究	章 辉
张媛媛	控制理论与控制工程	不确定时滞系统的稳定性分析与镇定	毛维杰
段 新	控制理论与控制工程	基于 EPA 的船舶自动化监控系统	褚 健
郭壁垒	控制理论与控制工程	奇异系统积分滑模控制算法研究	苏宏业
韩俊林	控制理论与控制工程	控制阀粘滞特性建模、检测与补偿方法研究	王树青
纪日耿	控制理论与控制工程	基于多 Agent 与极值优化的钢铁集成调度	吴维敏
李明辉	控制理论与控制工程	基于 H. 264 的智能化视频监控系统研究与开发	苏宏业
李 耀	控制理论与控制工程	仿机器人的传感检测模块设计	吴 俊
刘 彬	控制理论与控制工程	工业以太网性能测试与组网优化	王 智
刘 俊	控制理论与控制工程	烧结过程智能优化控制系统研究与开发	陈金水
缪 迪	控制理论与控制工程	基于 ZigBee 的无线传感器网络硬件设计及应用	孙优贤
曲奕霖	控制理论与控制工程	流程工业历史数据的压缩策略与压缩方法研究	王文海
孙 旦	控制理论与控制工程	基于无线能量传输的温度传感系统实现	戴华平

姓名	专业	论文题目	导师
孙喜策	控制理论与控制工程	商用驱动的无线传感器网络分布式隐私保护技术研究	王智
王健伟	控制理论与控制工程	基于嵌入式系统的在线训练软测量平台	宋执环
王晓华	控制理论与控制工程	电信数据挖掘的数据质量评估技术研究	褚健
王志文	控制理论与控制工程	火电厂热工设备效能评价方法与系统	宋执环
许煜	控制理论与控制工程	屏幕图像光度检测系统研究	叶炜
杨志鹏	控制理论与控制工程	导游机器人的设计与实现	熊蓉
丛雨	控制理论与控制工程	气动执行阀粘滞特性建模与参数辨识方法研究	王树青
何琴	控制理论与控制工程	WCDMA UE 链路接入及解码去复用的实现研究	吴俊
刘晋苏	控制理论与控制工程	微小型无人直升机航拍动态阴影检测研究	李平
刘小艳	控制理论与控制工程	PID 控制器性能监控与评估优化技术研究	张泉灵
史智宁	控制理论与控制工程	MUH 低成本姿态增稳系统研究	韩波
张索	控制理论与控制工程	基于最小信息损失准则的降阶 LQG 控制器设计	章辉
魏洪战	控制理论与控制工程	油田供用电管理自动化技术研究	苏宏业
陈祺	检测技术与自动化装置	流量仪表模块化设计专家系统的设计	周洪亮
陈琼	检测技术与自动化装置	基于无线网络的自动跟踪式光伏电站监控系统	杨江
高扬华	检测技术与自动化装置	基于 GMR 传感器的电涡流检测系统开发及深层缺陷检测的可靠性研究	张光新
任平平	检测技术与自动化装置	啤酒酿造过程信息集成与信息优化管理技术研究	杨丽明
吴成伟	检测技术与自动化装置	工业无线传感器网络高可靠实时通信支撑技术的研究与开发	黄文君
吴志强	检测技术与自动化装置	基于 GPRS 的流量计远程维护系统设计	杨江
高汉荣	检测技术与自动化装置	基于 EPA Wireless 的无线接入网关设计	冯冬芹
饶蕾	检测技术与自动化装置	非满管电磁流量计的研究	周洪亮
阚睿	检测技术与自动化装置	基于火焰检测的煤种识别及发热量推测	张宏建
林静	检测技术与自动化装置	电热蒸发-脉冲电晕放电大气压离子化源的研制	牟颖
宋庆浩	检测技术与自动化装置	热辅助解吸常压化学离子化源的构建与应用	金钦汉

姓 名	专 业	论 文 题 目	导 师
苏瑞东	检测技术与自动化装置	基于电涡流法的电解质溶液电导率测量系统研制	王保良
张安坤	检测技术与自动化装置	基于 FPGA 的控制系统高效通信架构的设计与实现	胡协和
周 超	检测技术与自动化装置	控制系统性能评估中干扰通道模型选择的研究	金晓明
贺贞贞	检测技术与自动化装置	基于电容法的小通道气液两相流参数检测系统研究	黄志尧
姜妮妮	检测技术与自动化装置	电容耦合式非接触电导测量系统优化设计	黄志尧
唐晓芬	检测技术与自动化装置	基于水平集的遥感图像道路提取方法研究	周泽魁
向 丰	检测技术与自动化装置	GIS 及矢量化技术在城市交通规划中的研究与应用	张光新
虞乐丹	检测技术与自动化装置	基于通讯集成综合自动校准系统的研究与开发	黄文君
余 慧	系统工程	另外提交	李 平
胡 斌	系统工程	基于 PLS 模型的多回路内模控制器设计	梁 军
蒋鹏飞	系统工程	PTA 氧化过程实时工况预测与优化方法	钱积新
李华银	系统工程	控制系统性能评估算法与应用研究	赵 均
盛能	系统工程	基于视频的混合交通流检测与跟踪研究	王 慧
王 喆	系统工程	预测控制算法在注塑机速度控制中的研究	赵 均
韦冬冬	系统工程	基于 PTA 显微图像的粒径分布估计方法研究	赵豫红
吴雪峰	系统工程	应用于石油化工生产装置的便携式监控仪的研究与开发	梁 军
徐 涛	系统工程	免疫粒子群粒子滤波算法及硬件实现研究	马龙华
马爱良	系统工程	多速率预测控制系统的研究	周立芳
王 晶	系统工程	周期性扰动的控制策略研究	赵 均
王静媛	系统工程	基于多元统计过程控制的空分过程故障诊断	邵之江
李化东	系统工程	基于数字可寻址照明接口协议的控制系统的研发	吴明光
田大庆	系统工程	面向对象的析取规划及在过程综合中的应用研究	陈 曦
赵晓锐	系统工程	基于开放架构的对二甲苯氧化反应器建模与优化研究	邵之江

姓名	专业	论文题目	导师
周叶翔	系统工程	精馏节能过程的 wave 非线性动态建模与非线性控制策略研究	刘兴高
陈 聪	系统工程	基于 Hammerstein 模型的双速率系统辨识	陈 曦
陈 珑	系统工程	工业应用中的动态优化方法研究	刘兴高
吴宁宁	系统工程	基于 Markov 模型的安全仪表系统可靠性建模方法研究	吴明光
杨 珍	系统工程	基于元胞自动机的自行车流建模研究	王 慧
陈 刚	模式识别与智能系统	氟石粉液化建模中的特征选择方法研究	杜树新
单战虎	模式识别与智能系统	便携式多源光谱融合水质分析仪设计与实现方法研究	吴铁军
柳 顺	模式识别与智能系统	基于数据包络分析的模糊综合评价方法及其应用	杜树新
谢超平	模式识别与智能系统	平面双足半被动机器人步态规划研究	张建明
徐 磊	模式识别与智能系统	基于混合 PCA 模型的多工况过程统计监测研究	张建明
周 微	模式识别与智能系统	炼铁生产流程的分散协调优化方法研究	吴铁军
刘 杰	模式识别与智能系统	柔性机械臂的扩展基函数迭代学习控制	刘 山
梁文君	模式识别与智能系统	机器人动态路径规划与协作路径规划研究	刘 山
刘 波	模式识别与智能系统	改进蚁群算法的研究	王 宁
乔西娅	模式识别与智能系统	拉曼光谱特征提取方法在定性分析中的应用	戴连奎
宣 吉	模式识别与智能系统	石化企业能耗优化及与物流集成的研究	荣 冈
杨佳丽	模式识别与智能系统	石化企业产品质量跟踪理论与应用研究	荣 冈

8 2010 年博士毕业生学位论文清单

姓名	专业	论文题目	导师
栗 伟	控制科学与工程	催化裂化过程建模与应用研究	苏宏业
李幼凤	控制科学与工程	闭环子空间辨识方法及其应用	褚 健
王 立	控制科学与工程	机器人室内未知环境探测规划研究	褚 健
甘良志	控制科学与工程	核学习算法与集成方法研究	孙优贤

姓名	专业	论文题目	导师
陈绍绵	控制科学与工程	工业过程的控制、监测与诊断研究	钱积新
崔承刚	控制科学与工程	基于启发式知识进化算法的复杂约束优化问题求解	吴铁军
杜方	控制科学与工程	复杂网络系统间相似性识别及其应用	吴铁军
周猛飞	控制科学与工程	延迟焦化工业过程先进控制与性能评估	王树青
刘亦安	控制科学与工程	基于太赫兹技术的多相流检测研究	黄志尧
邬东晓	控制科学与工程	基于模型的网络化离散控制系统分析与综合	吴俊
邵纪东	控制科学与工程	非线性过程监测中的数据降维及相关问题研究	荣冈
李鸿斌	控制科学与工程	面向目标跟踪的移动无线传感器网络协作算法研究	王智
商秀芹	控制科学与工程	新型进化计算方法在炼铁烧结建模与优化中的应用	孙优贤
凌张伟	控制科学与工程	基于临界折射纵波和表面波的压力容器压力测量方法研究	张宏建
花月芳	控制科学与工程	基于太赫兹时域光谱技术的农药定性和定量分析	张宏建
牛健	控制科学与工程	双时标预测控制算法的研究	钱积新
渠瑜	控制科学与工程	基于SVM的高不平衡分类问题研究及其在电信业的应用	褚健
张正江	控制科学与工程	过程系统的数据校正与参数估计	钱积新
陈霄	控制科学与工程	DNA遗传算法及应用研究	王宁
赵进慧	控制科学与工程	膜计算仿生优化算法及应用研究	王宁
徐惠	控制科学与工程	基于厚膜技术的血液生物化学传感器的研究	李光
张志明	控制科学与工程	柔性制造系统死锁预防的Petri网控制器综合	褚健
章涵	控制科学与工程	EPA实时可靠通信协同与优化研究	褚健
包鑫	控制科学与工程	稳健回归技术及其在光谱分析中的应用	戴连奎
杜静静	控制科学与工程	基于非线性度量和MLD-MPC的多模型方法研究	李平
刘之涛	控制科学与工程	非线性系统控制理论若干问题研究及其应用	苏宏业
闫正兵	控制科学与工程	内部热耦合空分塔的建模与优化研究	吴俊

9 2010 年在校研究生名册

2005 级

博士生

郭奕亿 赵黎丽 王文斐 张均峰 孙文达 徐伟杰 杜鑫峰 刘雪芹 李宗涛

2006 级

博士生

徐 鸣 方红飞 苗 宇 赵 宇 孟振振 胡凯林 罗莉华 万娇娜 叶鲁彬
陈 坤 王继帅 许 华 傅若玮 顾 德 柏建军 郭立超 曹向辉 石 焕
柳春平 孙群英 申屠南瑛

硕士生

徐铭泽 王喜权 高 峰 宋伟强 王冰冰 陈洪涛

2007 级

博士生

吴青青 孔祥松 张沐光 谭 平 吴争光 陈 贵 李 晟 邓鸿英 雷 凌
郑 慧 张 栋 石向荣 费正顺 曾国强 陈 莉 陈 杨 李俊松 王志强
祝志博 贾继宁 肖力墉 周玄昊 章 筠 王 伟 王康泰 许仙珍 张 雷
王志波 邢艺凡 陈俊风 文双全 赵晓东 覃春芳 陈佩华 康旭升 李国厚

硕士生

郑远哲 李国光 王春玉 王化雨 包亚臣 邵 明 武云龙 付保红 王晓冬
丁兆伟 刘长伟 杨 智 赵罗臣 李 亮

2008 级

博士生

刘 博 叶凌箭 范家璐 俞 靓 鲁 立 张大松 李 喆 淡图南 董学锋
范国康 郝钊钊 孙伟力 童凯亮 刘苏昱 陈伟锋 王 洪 关宏伟 李 刚
刘 翥 沈清泓 孙 涛 贺诗波 杨世品 董明刚 骆吉安 吕述纲 周俊儒
杨兴果 宋筱轩 陈锡爱 韩四海

硕士生

陈 鹏 陈善涛 黄其珍 霍永强 李思源 刘 磊 陆秋平 潘照杰 王林涛

邬仲臻	相远飞	谢宜生	许幼成	薛海亮	杨 江	余 清	张晓东	章国林
朱秋国	朱懿峰	贾 芳	李 敏	李慎霞	沈正华	曹建元	陈 峰	黄益君
刘 政	吕志远	罗 成	王成立	王燕青	吴 强	吴义中	徐 巍	赵飞翔
周 超	查 娟	王丽娟	张 宇	张荣金	葛娟娟	孙中旭	邢立凯	翟庆红
赵云敏	王岩君	陈 鹏	姜 光	蔡 文	曹煜泓	储海兵	戴冷湜	宓霄凌
徐益挺	周鑫淼	王秀君	边 俊	狄俊亮	丁 辉	李富勇	龙 军	夏宇庆
张立伟	张 胜	张伟益	贾凯丽	李晶晶	黄浙丰	李飞飞	万同青	张 君
来 晓	徐晓辉	费洪海	胡 彬	苏庆菊	陈智强	卢斌彰	罗 犇	邵旭敏
姚科田	赵成业	王慧芬	杨 敏	段 斌	范伟伟	孙国栋	严亘晖	李前兴
张兰渝	朱娜娜	刘明烁	陈昌菊	林艺玲	马 遥	毛婧敏	韩峰涛	倪初锋
吴元清	严 赟	冯芳琼	杜阳锋	穆海洋	张 宏	徐灵艳	张晓尉	

2009 级

博士生

曹 熾	于丙文	周 超	忻克非	李德文	李建宁	王军南	李康吉	阮 华
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

王 莹

杜 原	傅凌焜	江发昌	江俊杰	寇智涛	凌 飞	刘南洋	刘 笑	卢晓荣
陆 陆	宁 晗	钱路丰	尚文勤	申 星	禹 科	张 帆	张国泽	郑 翰
郑剑锋	朱 理	朱凌平	林 丹	马 月	邵 剑	杨 璟	云昭洁	张钰唯
陈 皞	陈 瞭	段 俊	胡源渊	李 健	林 佳	林晓钟	吕 帅	马 强
马镇钧	唐秦崴	王连山	肖冬峰	闫晓波	应宇乾	袁积德	郑滨辉	周良毅
沈 英	熊 茹	彭自强	苏 帅	张 杰	熊圆圆	李英道	刘志勇	张鸿伟
高 静	贾朝霞	涂望明	何海洋	黄 刚	李志强	宋博凡	田 径	姚滨滨
姚梦凯	张礼广	张 龙	仇 荔	郑舒尹	周 芸	朱琼瑶	樊文杰	傅三富
胡 鹏	刘 涵	秦海鹏	孙兆兵	朱予辰	仝玉华	张伟波	黄 震	刘常清
张婷琳	厉 勇	刘矿金	王 丹	尤振胜	管 波	李九宝	沈逢春	王文博
张伟杰	赵 翌	李 博	蔡 坤	龚李龙	黄 忠	沈 桦	袁腾凯	黄 森
占志良	刘琳琳	孟庆志	黄承伟	金 博	林灿龙	周泽伟	戴 侃	杨 荻
叶海山	俞其峰	应乐斌	江 腾	张国超	傅东旭	高觅谛	韩 毅	胡国传
胡红泽	贾 悠	李 博	钱益舟	沈进昌	翁国杰	徐晓忻	许贤峰	易 超

游江洪 岳飞亨 詹源 蒋华琴 马振芳 姚珺

2010 级

博士生

朱强远 孙逸超 王磊 柴博 李千山 田华 田跃龙 王世超 刘半藤
 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

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 尚春刚 舒元超 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 丁晟 傅翀 高学敏 何慧梅 贾逸龙
 李洋 李振煜 刘喆 罗耀锋 牛海峰 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

10 2010 年研究生毕业生就业去向

毕业研究生 109 人，其中：出国 3 人，去高校 10 人，去企业 90 人，去研究院及机关单位 6 人。

姓名	专业	毕业去向
姜媿媿	检测技术与自动化装置	出国（境）

姓 名	专 业	毕业去向
胡 斌	系统工程	出国（境）
刘 杰	模式识别与智能系统	出国（境）
孙喜策	控制理论与控制工程	埃克森美孚（中国）投资有限公司
梁文君	模式识别与智能系统	埃森哲(中国)有限公司
李明辉	控制理论与控制工程	百度在线网络技术（北京）有限公司
刘晓晖	控制理论与控制工程	百度在线网络技术（北京）有限公司
李化东	系统工程	百度在线网络技术（北京）有限公司
乔西娅	模式识别与智能系统	宝洁科技（北京）有限公司
刘 彬	控制理论与控制工程	北京国电华北电力工程有限公司
王 立	控制科学与工程	北京绿林创新数码科技有限公司
盛 能	系统工程	北京全路通信信号研究设计院
田大庆	系统工程	北京外企人力资源服务上海有限公司
刘小艳	控制理论与控制工程	东方汽轮机有限公司
李华银	控制理论与控制工程	东方汽轮机有限公司
陈 祺	检测技术与自动化装置	烽火通信科技股份有限公司
王健伟	控制理论与控制工程	广州宝洁有限公司
邬东晓	控制科学与工程	国电南京自动化股份有限公司
刘 俊	控制理论与控制工程	国电南瑞科技股份有限公司
陈 刚	模式识别与智能系统	国核自仪系统工程有限公司
阚 睿	检测技术与自动化装置	国核自仪系统工程有限公司
曹科杰	控制理论与控制工程	国际商业机器(中国)投资有限公司上海分公司
刘晋苏	控制理论与控制工程	国际商业机器中国有限公司杭州分公司

姓 名	专 业	毕业去向
郭小晓	控制理论与控制工程	国信证券股份有限公司杭州市体育场路证券营业部
郭壁垒	控制理论与控制工程	杭州海康威视数字技术有限公司
徐颖燕	控制理论与控制工程	杭州厚道教育咨询有限公司
高汉荣	检测技术与自动化装置	杭州华三通信技术有限公司
杨海舟	控制理论与控制工程	华为技术有限公司（深圳）
向 丰	检测技术与自动化装置	华为技术有限公司（深圳）
林 静	检测技术与自动化装置	华为技术有限公司（深圳）
徐 磊	模式识别与智能系统	华为技术有限公司（深圳）
陈 珑	系统工程	华为技术有限公司（深圳）
饶 蕾	检测技术与自动化装置	华为技术有限公司（深圳）
纪日耿	控制理论与控制工程	华为技术有限公司（深圳）
王伟强	控制理论与控制工程	华为技术有限公司（深圳）
宣 吉	模式识别与智能系统	华为技术有限公司杭州研究所
李超峰	控制理论与控制工程	华为技术有限公司杭州研究所
吴志强	检测技术与自动化装置	华为技术有限公司杭州研究所
徐 涛	系统工程	华为技术有限公司杭州研究所
缪 迪	控制理论与控制工程	华为技术有限公司杭州研究所
柳 顺	模式识别与智能系统	华为技术有限公司杭州研究所
张 宁	控制理论与控制工程	华为技术有限公司杭州研究所
何道远	控制理论与控制工程	华为技术有限公司杭州研究所
杨佳丽	模式识别与智能系统	江海证券经纪有限责任公司上海万航渡路证券营业部
段 新	控制理论与控制工程	京东方科技集团股份有限公司

姓 名	专 业	毕业去向
杨志鹏	控制理论与控制工程	俊茂微电子(上海)有限公司
陈正亮	控制理论与控制工程	俊茂微电子(上海)有限公司
史智宁	控制理论与控制工程	普天信息技术研究院有限公司
马映辉	控制理论与控制工程	青岛银行
曲奕霖	控制理论与控制工程	趋势科技(中国)有限公司
刘 波	模式识别与智能系统	三一重工股份有限公司
宋庆浩	检测技术与自动化装置	山东电力工程咨询院有限公司
许 煜	控制理论与控制工程	上海宝信软件股份有限公司
张赫男	控制理论与控制工程	上海核工程研究设计院
单战虎	模式识别与智能系统	上海核工程研究设计院
俞 靓	控制理论与控制工程	上海华为技术有限公司
陈 琼	检测技术与自动化装置	上海市对外服务有限公司浙江分公司
周叶翔	系统工程	深圳中广核工程设计有限公司
马爱良	控制理论与控制工程	天津市中天投资担保有限公司
花月芳	控制科学与工程	通用电气(中国)有限公司
张 翱	控制理论与控制工程	网易(杭州)网络有限公司
李鸿斌	控制科学与工程	微策略软件(杭州)有限公司
杨 珍	控制理论与控制工程	微策略软件(杭州)有限公司
陈 聪	控制理论与控制工程	西安陕鼓动力股份有限公司
包 鑫	控制科学与工程	兴业证券股份有限公司上海金陵东路证券营业部
王化雨	控制理论与控制工程	浙江经协工贸有限公司
凌张伟	控制科学与工程	浙江省特种设备检验研究院

姓 名	专 业	毕业去向
李天龙	控制理论与控制工程	浙江省天正设计工程有限公司
栗 伟	控制科学与工程	浙江中控技术股份有限公司
贺贞贞	检测技术与自动化装置	浙江中控技术股份有限公司
苏瑞东	检测技术与自动化装置	浙江中控技术股份有限公司
付 杰	控制理论与控制工程	浙江中控太阳能技术有限公司
高扬华	检测技术与自动化装置	浙江中烟工业有限责任公司
王志文	控制理论与控制工程	浙江中智经济技术服务有限公司
何 川	控制理论与控制工程	中电投电力工程有限公司
丛 雨	控制理论与控制工程	中谷期货经济有限公司大连营业部
孙 旦	控制理论与控制工程	中国电信股份有限公司杭州分公司
吴雪峰	系统工程	中国电信股份有限公司嘉兴分公司
张志明	控制科学与工程	中国电信股份有限公司上海分公司
韦冬冬	系统工程	中国电信股份有限公司台州分公司
韩俊林	控制理论与控制工程	中国电子科技集团公司第二十八研究所
王 晶	控制理论与控制工程	中国电子科技集团公司第十五研究所
童一飞	控制理论与控制工程	中国工商银行股份有限公司软件开发中心
吴宁宁	系统工程	中国航天科技集团公司第九研究院
谢超平	模式识别与智能系统	中国联合网络通信有限公司广州分公司
郭远星	控制理论与控制工程	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司
张媛媛	控制理论与控制工程	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司
张汉强	控制理论与控制工程	中国移动通信集团浙江有限公司金华分公司
吴 康	控制理论与控制工程	中国移动通信集团浙江有限公司金华分公司

姓 名	专 业	毕业去向
王晓华	控制理论与控制工程	中国移动通信集团浙江有限公司宁波分公司
邱 义	控制理论与控制工程	中兴通讯股份有限公司
唐晓芬	检测技术与自动化装置	中兴通讯股份有限公司上海研发中心
何 琴	控制理论与控制工程	中兴通讯股份有限公司
王静媛	系统工程	西安供电局
张安坤	检测技术与自动化装置	中国人民武装警察警卫部队浙江省警卫局政治部
吴成伟	检测技术与自动化装置	中国人民武装警察部队浙江省消防总队政治部
周 微	模式识别与智能系统	宁波市计量测试研究院（宁波市衡器管理所）
陈绍绵	控制科学与工程	中央直属机关
俞 峰	控制科学与工程	重庆市公安消防总队
牛 健	控制科学与工程	浙江大学
徐 惠	控制科学与工程	浙江大学
刘之涛	控制科学与工程	浙江大学控制系
蒋鹏飞	系统工程	浙江大学控制系
周猛飞	控制科学与工程	浙江工业大学
张 索	控制理论与控制工程	浙江机电职业技术学院
赵 超	控制科学与工程	福州大学
刘亦安	控制科学与工程	杭州电子科技大学
张正江	控制科学与工程	温州大学
杜静静	控制科学与工程	河南理工大学

七 学生工作

2010 年控制系学生工作在研工部、学工部、校团委和系党委行政的领导下，紧紧围绕高素质创新人才的培养目标和校、系中心工作，更新教育管理理念，改进工作方式方法，并积极探索完善工作的内容和模式，从思想引领、文化凝聚、实践锻炼、文体素质和综合服务五方面做了大量工作，收到良好效果，得到学校和学生的认可，开拓了我系学生工作的新局面。

1 本科生思政工作

2010 年，控制系本科生党总支以深入学习实践科学发展观和开展创先争优活动为契机，加强了思想政治宣传和党团组织建设，收到良好效果。

（1）党组织建设工作，以创先争优活动为契机，推进基础党建工作

各支部在学校学系相关文件的指导下，按照“控制系本科生党支部创先争优活动实施方案”的要求，在秋学期初组织学生党员学习创先争优活动的相关知识，深刻体会活动的重要性和深远意义。此后，党员结合创先争优活动要求以及学系和自身特点，纷纷制定了切实可行的党员承诺，如“帮助身边的一名考研同学”，“阅读两本以上马列著作”，“参加 30 小时以上的志愿者活动”等等。半年以来，学生党员按照创先争优工作要求，努力争先，服务同学，积极参与志愿者活动、科技实践活动和党员教育主题活动。学生党支部认真组织开展民主生活会、“党立方”师生支部交流活动和各种实践活动，取得了很大成效。

本科生总支党建工作扎实有序开展，本科生党员规模逐渐壮大，全年共吸收新党员 28 人，另有 18 人将于近期吸收入党。在思想教育方面，组织全体党员开展了十七届五中全会精神专题学习以及对于“十二五”规划的学习；以迎接建党 90 周年为契机对党员进行爱国主义教育；以组织学生党员向沈浩同志学习为切入，在同学中树立旗帜意识；以预备党员培训班为平台，把党员先进性教育和专业历史教育结合起来，开展了党委书记上党课、学习系里的老党员、赴宁波四明山革命老区参观学习等活动，体现了学生党员思想政治教育的内容贴近性。各个学生支部和学生党员在学习、生活中以身作则，努力学习、刻苦钻研，体现出党员的榜样作用，**自动化 2006 级学生林悦同学荣获浙江省优秀共产党员荣誉称号。**

（2）团组织建设工作

在全系范围内开展“创先进团支部，做优秀共青团员”主题团日活动；各团支部查找自身不足，提出整改方案，争创先进团支部；各团支部以“服务同学”为核心，发动全支部同学构思新颖而有意义的活动形式，既使同学乐在其中，又富有深刻意义。活动中，各团支部与班级党支部充分联系，相互协作，形成了“党建带动团建，共同创先争优”的良

好局面。在活动中充分发挥了优秀团支部的榜样作用，同时涌现出了一批积极向党靠拢、思想进步的同学，为党组织补充了新鲜血液。**自动化 0702 团支部被学校评为“五四红旗团支部”争创单位。**

(3) 以活动为抓手，推动校园文化建设

文化的凝聚功能在学生教育培养中具有重要作用，文化建设是我系进行素质教育和培养学生综合能力的有效载体。为控制师生创造一种文化氛围，一是可以增强控制系的凝聚力，二是增强控制人的自豪感与归属感，三是帮助选择控制的新同学更快更好地走进控制大家庭。

浙江大学控制系第二届学生科技文化节，是上半年控制系学生科技文化建设的重点。在系党委团委老师的精心指导以及全系师生的共同努力下，通过“学海泛舟”、“激扬青春”、“个性舞台”、“控制印象”四个主题篇章，充分展示了控制系强大的学科背景和广宽的应用前景。在“软”文化建设方面。

于 2010 年 9 月上旬启动了控制系“软”文化建设系列活动。目前已经确定的“软”文化建设方案分为系衫、系歌（控制学子之歌）、系刊、系训四大部分。系衫以其鲜明特色标榜了控制人的身份，直观有力地促进控制人对控制系的热爱之情与荣誉之感，同时突出了控制系和谐共进的团体形象。控制学子之歌以其优美的旋律和情真意切的词藻激发同学们发扬我系优良传统，立志做好控制人，既是控制学子的心声，也是求是文化的载体。系刊以其并茂的图文提供了宽广的交流平台，加强控制学子乃至浙大学子对控制专业的了解与认知，展示控制系丰富充实的课内外生活，促进系内的互动交流与共同发展。系训也将在 2011 年控制系 55 周年之际展开征集活动。

此外，控制系本科生党总支继续加强信息宣传与沟通工作，除日常继续编写每月一期的控制系团学工作简报，向学校有关部门、学系领导和广大师生汇报、传递工作信息和资讯外，还以团学联为依托，联合研究生会，陆续完成了系刊《控制印象》第二、第三期的编纂工作，成为我系文化传承与文化建设的重要举措。

(4) 加强课外科技训练和社会实践环节，提高学生综合素质

本年度，控制系着力支持学生开展科研实践和科技创新，加大“挑战杯”、浙江省新苗人才计划、国家大学生创新训练计划和 SRTP 等的宣传组织力度，鼓励学生参加竞赛，控制学子在校内外、国内外各级各类学科竞赛中取得了优异的成绩。控制系第 13 期 SRTP 校级立项 19 件、校级立项 30 件，实现了每位学生都有项目可以参与。在浙江省新苗人才计划项目立项 7 项，第 5 期国家大学生创新型实验项目立项 2 项。有多名 2006 级本科生因为竞赛获奖而获得学校免试研究生推荐资格。

本学年，控制系还承担了校级“挑战杯”课外学术科技作品竞赛复赛的部分工作，成立了控制系“挑战杯”课外学术科技作品竞赛领导小组，由分管系副主任、书记任组长，组建了下属的相关工作组织。为了更好的指导挑战杯项目，学系还成了“挑战杯”课外学术科技作品评审指导委员会，由教授或者指导学生科技项目经验丰富副教授组成。举行“挑战杯”课外学术科技作品竞赛启动仪式暨宣讲会 and 咨询会，对于申报项目进行逐项指导。

截至目前，我系共申报挑战杯项目 16 项。大部分项目有一定的基础，部分项目已有初步成果。本次挑战杯竞赛活动影响力普及到全系本科生和大部分研究生。实际参与项目学生超过 60 人。

控制系围绕“践行求是精神，青春报效祖国”这一主题，围绕服务社会主义新农村建设、服务浙江大学西迁办学点建设、推进大学生社会实践基地建设等三大实践内容，积极动员，精心组织同学们进行了内容丰富、形式多样的社会实践活动。成功的组织了 7 支本科生实践分队和 1 支研究生实践队伍，参加团队实践人数占本科生总数的 30%，本次暑期社会实践内容丰富、形式多样，包括科技帮扶、支教、环保低碳、新农村建设、校园安全、企业参观实习等多个实践主题。在学校的社会实践总结表彰中，我系表现突出。其中，丁立仲老师获得“浙江大学社会实践十佳指导教师”称号，这是近年来我系第一次获得此荣誉。我系赴山西静乐暑假社会实践团队和赴浙江建德暑假社会实践团队获得学校优秀团队称号，邵诚俊等 6 名同学获得学校暑期社会实践先进个人称号。《控制系赴山西省白道底村社会实践总结报告》和《新叶村文化建设报告——社会主义新农村建设之文化建设调研报告》获选学校社会实践优秀论文。

为了更好的实践控制系青年志愿者“服务社会、传播文明、奉献爱心、锻炼自我”的宗旨，打造属于控制系自己的志愿者品牌，控制系团委于 2010 年 4 月成立了“控志者之家”志愿者组织。“控志者之家”旨在前期建立起一个立足于控制系，面向全校学生的志愿者库，为今后系团学联组织开展各类志愿者活动提供便利，为有志于参加志愿活动的同学提供一个更直接快捷的平台。成立近一年来，“控志者之家”开展活动十余次，主要包括：“三五”走进社区美化街道志愿者服务活动、西湖服务志愿者活动、“暑期社会实践”系列志愿者活动、杭州市社会福利中心系列志愿者活动、“留心留意，留下留情一走进留下工疗站”系列志愿者活动、低碳环保西湖行活动、重阳敬老志愿活动、走进勤丰社区志愿活动等，并邀请杭州市志愿者协会的老师为学生志愿者进行了专业化的培训。继续做大做强“控‘志’者之家”，继续开发出一些好的项目，使之成为我系志愿服务社会活动的一个品牌，将是控制系志愿者工作下一步的目标。

2 研究生思政工作

(1) 以思想引领为抓手，扎实做好研究生思政工作

加强组织建设，完善组织制度。组建了学系研究生团总支，分别成立了组织部、青年志愿者指导中心、社会实践中心等部门；建立了学生职业发展中心，致力于控制系学生职业生涯规划、发展与就业，面向社会推介控制英才；完善了研究生会组织架构，增设外联部和心理健康发展中心；加强了各团组织、学生社团之间的交流、沟通与合作，提高资源整合利用率，在系研究生思政层面建立了定期沟通交流的制度。

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 2010 年切实加强研究生思想政治工作队伍建设，形成了以专兼职辅导员、研究生德育导师、研究生导师、研

研究生骨干为主体的研究生思想政治工作队伍。控制系目前有1名专职研究生辅导员，2名兼职研究生辅导员，10名研究生德育导师，并选拔了5位政治素质好、各方面表现都很突出的研究生党员担任研究生党总支学生委员。2010年控制系修订了研究生德育导师工作细则，召开了德育导师工作研讨会，对研究生德育工作进行了研讨、总结和提升。同时，也定期召开兼职辅导员、研究生党总支学生委员、党支部书记、研会干部等研究生骨干参与的沟通例会，总结工作开展情况，研究当前工作形势，部署后期工作任务。

坚持社会主义核心价值体系教育，提升研究生的政治素质。进一步规范党建工作，做好党员发展工作，吸引优秀学生积极向党组织靠拢；开展基层组织建设月活动，增强团支部和班集体的凝聚力；创新团建模式，探索研究生团建试点工作，扩大团的群众基础和系团委的服务对象。继续开展“党建立方”活动，创建先进党支部和争当优秀共产党员。本年度的“党建立方”共有四个教工党支部、八个本科生党支部、四个研究生党支部参加，其中由系机关教工党支部、自动化0704党支部、自动化0804党支部、控制系2010级硕士第四党支部组成的党建立方团队于11月28日来到党的诞生地——嘉兴南湖，开展“重温誓言、传承理想”的主题活动。

帮扶与引导工作相促进，保障学生的身心健康。为了更好地引导研究生树立正确的心理健康理念，以积极的心态面对生活中的挫折与困难，学系认真做好研究生的心理健康教育工作。以“携手同行——关注心理健康”为主题，邀请学校研究生心理健康指导与服务中心副主任何俊杰老师和系党委副书记叶松老师开展“压力管理——健康与幸福之道”专题心理健康教育讲座和“情绪管理和心理调节”心理沙龙，并定期整理心理健康散文发给每位研究生，同时开通了控制系研究生心理健康专题博客，广泛开展学生的心理健康教育与咨询服务活动。学系还支持辅导员参加国家二级心理咨询师培训，建立困难生排查制度，不断完善三困研究生的信息库，及时找学生谈心，了解心结，化解矛盾。选拔优秀的、有强烈责任心和工作热情的学生担任班级朋辈心理委员职务，积极参加校系开展的培训与教育活动，并搭建心理委员与班级同学、与学系的沟通平台，便于学系更快更深入地了解学生所思所想，将问题解决在萌芽状态。

(2) 以学生培养为目标，全面做好日常工作

努力维护校园安全稳定环境。控制系党政合力把学生安全稳定工作放在学系工作的首位位置，举全系之力确保学生安全稳定工作。平时认真排查和梳理“需要特别关心的学生”，并高度关注民族生假期在校以及出行情况，确保校园安全稳定。学系党委副书记叶松老师和辅导员还经常在特殊时期深入学生寝室了解情况，并深入了解同学们对学系工作的意见。

加强和改进对学生组织的指导，引导其在实践中不断成长。完成了研究生团总支、学生职业发展中心的组建工作，并进行了首次选拔任命。通过研究生学生骨干月度会议，加强和规范队伍建设，并明确各学生组织自身职能定位，整合资源，有效地开展工作；建立学生心理健康中心、研究生文心沙龙工作小组，通过内部机构建设和创新，形成合力，为同学们成长发展出谋划策。

完善研究生奖助体系，充分发挥发挥奖助体系的导向和激励功能。评奖评优工作既是日常管理中的重要内容，又是涉及研究生利益的重要工作，做好评奖评优工作有利于营造积极向上的良好氛围。在校设奖学金、外设奖学金等评选过程中，我系坚持公开、公平、公正的原则，摒弃了仅仅注重学业成绩的因素，而是更加全面地考虑研究生的综合考评成绩，在学业成绩、社会工作、社会实践、科研成果等多方面对申请人进行考察。2010 年控制系 2 个班级获得校先进班集体称号，46 名研究生获得优秀研究生干部称号，42 名研究生获得优秀三好研究生称号，43 名研究生获得学校各类专项奖学金。同时，学系研究生团总支公正公开做好团内评奖评优工作。研究生团总支指导研究生团支部做好民主评议活动，组织团员在民主评议基础上按照单位团员数的 2%比例推荐优秀团干部，按照单位团员数的 3%比例推荐优秀团员，按照单位团支部数的 10%比例推荐先进团支部。活动在严格遵循校团委相关指导思想下，共推荐了 2 个先进团支部、13 名优秀团员和 9 名优秀团干。控制系在资助工作中推行学校“以勤工助学为主导、贷学金为主要形式，‘奖、贷、补、勤、免’五位一体，联动助学”的资助政策。在做好经济资助的同时，注重资助的育人功能，实行“有困难，先贷款，真困难且表现好，可减免”资助与教育并重的办法，以政策实施来引导研究生的自强自立精神。

引导学生组织和参与各类文体活动，营造积极向上的校园文化。以始业教育为先导，引导新生尽快转变角色。在平时的学习生活中强调加强企业与高校合作，激励控制系研究生提高自身综合能力，打造学系品牌活动。学系积极开展研究生文心沙龙，篮球联赛和中秋迎新晚会等等多项品牌活动，提升学生活动的品质和内涵，使其成为学系研究生生活、学习、工作中不可或缺的一部分。

(3) 以学生成才为导向，着实做好实习就业工作

积极组织开展社会实践和青年志愿者活动，创新开展就业工作主题教育活动。结合 2010 届毕业生就业形势，综合考虑毕业生专业背景、就业心理等因素，成功举办了就业形势报告会、就业直通车和系友创业报告会等就业指导月的多项活动，还定期开展参观自动化领域相关企业的活动。活动反响热烈，在毕业生及其他同学中间受到好评。

3 学生干部名单

3.1 本科生党总支

总支委员：李 斌 王 尊 邱 越 周冠虹

支部书记：王 尊 李 斌 崔晓红 陈 浩 周冠虹 万 纬 邱 越

王宇航

3.2 控制系团学联

部 门	职 位	姓 名
主席团	主席兼团总支书记	邵诚俊
	副主席兼团总支书记	周 颖
主席团	副主席兼团总支书记	赵东奇
	副主席兼团总支书记	李心悦
学术部	部长	鲁天龙
	副部长	何 成
		李素莹 范成骥 韦晓亚
	紫金港负责人	周嘉怡
		石轩昌 宋博雅 孔 婧 张 宇 崔俊根 孙一凡 汤开造 李 川 张 郑 魏 巍 王 萌
宣传部	部长	崔 粲
	副部长	宋 超
	紫金港负责人	舒佳璐
		黄炜平 陆 洋 沈一凡 施则人 唐子涵 夏梦琳 周 莹 陶宇伦 张 晶
文体部	部长	朱哲人
	副部长	吕俊飞
		赵永生
	紫金港负责人	胡晓平
		季一丁 王闰威 王茹嘉 刘 鑫 刘舒雨 姚承宏 付 饶 王冠仑
综素与素质拓展部	部长	马 铭
	副部长	王 晔
		汤 浩
	紫金港负责人	王凌鹏
办公室	部长	朱疆成
	副部长	尧圣云
		郑宝芬 李 懿

部 门	职 位	姓 名
	紫金港负责人	王昊飞
		陈 方 高寒丹 葛 梁 蒋朝阳 李 丹 石川凌 王 凡 徐梦达 王晓岑 王建平 赵梓杉 倪 枫 张 根
青志与社会实践部	部长	李宇冲
青志与社会实践部	副部长	杨喆凌
		余明钊 陆耀杰 范 苗 余 瑛
	紫金港负责人	黄毅伟
		杨嘉俊 蒋 晨 杨 祎 陈怡超 林世栋 杨梓萌 范博文 蔡灏旻 郭听昶

3.3 研究生党总支

总支委员：宋筱轩 黄承伟 张国泽 蒋华琴

3.4 研究生团总支

职 务	姓 名	职 务	姓 名
副书记	郭 诚	组织部部长	卢晓荣
副书记	张 杰	社会实践中心主任	张钰唯
青年志愿者中心主任	李元实		

3.5 研究生会主要学生干部

职 务	姓 名	职 务	姓 名
主 席	张 睿	秘书处主任	颜福才
副主席	刘 喆	秘书处副主任	李 浩
副主席	徐 超		
主席助理	赵 浩	外联部部长	李振煜

职 务	姓 名	职 务	姓 名
宣传部部长	张 楠	外联部副部长	张志飞
宣传部副部长	左 琴	外联部副部长	赵 敏
宣传部副部长	郭首宇	学术部部长	李林军
文体部部长	吴 炎	学术部副部长	蔡 佳
文体部副部长	段琪辉	学术部副部长	宋 洋
文体部副部长	苗加成	心理健康发展中心部 长	池清华
文体部副部长	王子豪	心理健康发展中心副 部长	余祖应

3.6 控制系学生职业发展中心

职务	姓 名	职务	姓 名
主 任	郭 诚	校友联络部副部长	鲁天龙
副主任	郑 会	企业联络部副部长	吕俊飞
副主任	周 颖	校友联络部副部长	魏世恒
校友联络部部长	郑晓平	信息中心副部长	向 鑫
信息中心部长	何雨辰	企业联络部副部长	徐莹莹
企业联络部副部长	蔡 星	校友联络部副部长	许 源
校友联络部副部长	郭首宇	信息中心部长	张 博
校友联络部副部长	朱 理	企业联络部副部长	张 超

八 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。

控制系工会成立以来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。成立了控制系青年教师联谊会，通过联谊、讨论，充分了解青年教师在发展过程中的所需、所想，力所能及的为他们排忧解难。

2. 根据校工会的工作重点，结合本系特点，积极参加学校组织的各项活动。

系工会积极组织本系教职工，参加校工会组织的各项活动，充分展示控制系教师良好的精神风貌。在学校组织的教职工拔河比赛中，我系取得了第六名的好成绩。我系还组织教师参加了学校的环紫金港接力比赛，今年我系还组队参加校游泳比赛，是所有院系代表队中成绩最好的一个队，我系曹崢老师获得蛙泳第一名的好成绩。在各项活动中充分展示了系控制系教师良好的精神风貌。

3. 关心教职工身心健康，开展教职工喜闻乐见的文体活动和短途旅游活动。

工会成立后，在文体活动方面组织了环湖健行、迎新年系列体育活动（有拱猪、桥牌、跳绳、乒乓球等比赛），得到本系教职工的充分肯定。2010年我系还成立了登山、乒乓球、羽毛球俱乐部，组织教职工开展健身活动；每年系工会还组织教职工春游，在浏览祖国的大好河山中增进沟通，愉悦心情。

4. 关心困难教职工的生活，积极组织本系教师做好受灾地区的捐款和校爱心基金的捐款工作。

一人有难，八方支援是中华民族的传统美德。在历次向受灾地区同胞捐款活动中，在各工会小组长的支持配合下，我系教师都能踊跃参与，充分体现了一份权权爱心。在学校成立的“爱心基金”的统计登记工作中，各工会小组长也是认真负责的做好统计登记工作，我系的捐款率也有了很大的提高，由原来的 77 人，增加到今年的 115 人。在对本系有困难教职工的慰问方面，系工会依据财经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。

5. 积极挖掘有限资源建立教师活动之家。

在目前房产资源相对紧张的条件下，利用闲置空地，寻求学科支持，自筹经费筹建教职工健身场地。

九 学术交流

1 组织学术会议和学术报告情况

本年度邀请了 20 多位国际知名专家来我系作学术报告，促进了学系的对外交流，扩大了学系在国际上的影响。

1.1 邀请国内学者来校讲学

姓名	题目	工作单位	时间	联络人
钱积惠	国际先进核电技术发展	国际原子能机构 原副总干事	2010.2	邵之江
刘景泰	机器人技术的张力——控制、感知、执行与 3D 仿真	南开大学	2010.9.30	熊 蓉

1.2 邀请国外学者来校讲学

姓名	题目	工作单位	时间	联络人
Dr Zhiyuan Luo	Artificial Intelligent in e-Nose	伦敦大学 Royal Holloway 学院	2010.3.19-4.1	李 光
陈晓华	E-health and Its Related Research Activities in Taiwan	成功大学	2010.3.23	陈积明
宣 东	Design and Implementation of Smartphone-based Systems and Applications	俄亥俄州立大学	2010.3.25	陈积明
Dr Barry Richmond	Studies into the neurobiological basis of motivation in monkeys	美国国家卫生署 (NIH)	2010.4.21-26	李 光
LT Biegler	Strategies And Tools For Chemical Process Optimization	美国卡内基梅隆大学	2010.5.5	邵之江
王旭东	Wireless Mesh Networks: New Opportunities and challenges	华盛顿大学	2010.5.24	陈积明
Yongluan Zhou		南丹麦大学	2010.6.3	陈积明
Julia Zhao	Metal-silica Nanocomposites Synthesis and Bioapplications	University of North Dakota	2010.6.8	牟 颖
Jiang Huang	微流控数码 PCR 芯片技术及产品开发概论	美国 GN Biosystems, Inc.	2010.7.7	牟 颖

姓名	题目	工作单位	时间	联络人
Junqiang (James) Fan	Model Predictive Control for a Large Scale Spatially Distributed Process: The Paper Machine Problem	United Technologies Research Center, US	2010.7.2	宋执环
Zhu Yucai	Model Intelligence and Adaptive Model Predictive Control	荷兰埃因霍温理工大学	2010.7.8	邵之江
施凌		香港科技大学	2010.7.19	陈积明
陈生	Orthogonal Least Squares Regression: An Efficient Approach for Parsimonious Modelling from Large Data	南安普敦大学	2010.8.13	吴俊
Prof Andrew Todd-Pokropek	A short survey of progress in medical instrumentation and image processing	University College London	2010.8.26-9.25	李光
Prof Alexander Gammerra	Modern Machine Learning techniques and their applications to medicine and industry	伦敦大学 Royal Holloway 学院	2010.9.-9.20	李光
Dr Zhiyuan Luo	Machine Learning	伦敦大学 Royal Holloway 学院	2010.9.-9.20	李光
Dr Haidong Yuan	Time Optimal Control of Quantum Systems	麻省理工	2010.9.19-9.21	董道毅
Dr Yantao Feng	Computational Approaches to H Infinity Control Problems and Differential Games	University of New South Wales	2010.12.21-12.22	董道毅
Prof. Q.M. Jonathan Wu	Recent Developments in 3D Vision, Image Segmentation and Probabilistic Visual Tracking	University of Windsor, Canada	2010.12.7-12.8	姜伟

姓名	题目	工作单位	时间	联络人
Prof. Q.M. Jonathan Wu	Microsensors and Fuel Cells: Design, Fabrication, and Applications	University of Windsor, Canada	2010.12.8-12.9	姜伟
邱惠和	(1)Acoustic Microstreaming MEMS Devices for Micro/Nano Droplet Control (2) Developments of Measurement Techniques in Mini/Micro Multiphase Flow Systems	香港科技大学	2010.12.23-12.28	黄志尧
Prof Hans Liljenström	Systems Analysis for Sustainable Development	瑞典农业科学大学 (Dept of Energy and echnology, SLU, Uppsala , Sweden)	2010.10.12-11.4	李光
陈生	Orthogonal Least Squares Regression: An Efficient Approach for Parsimonious Modelling from Large Data	南安普敦大学	2010-8-13	吴俊

2 参加国内外学术会议情况

2.1 在国内讲学

姓名	题目	讲学地点	时间
李劲松	数字化医院的内涵与建设方法	海军总医院（北京）	2010.05.28

2.2 赴国外讲学

姓 名	题 目	讲学地点	时 间
邵之江	Process Monitoring and Diagnosis	Singapore, ViaControl Inc	2010. 4. 16
李 光	Biosensor Group in CSC of Zhejiang University	英国剑桥大学	2010. 7. 23
李 光	Electronic Nose Systems Based on EAG and SPIKES from Honeybee's Antenna	伦敦大学 Royal Holloway 学院	2010. 12. 6

2.3 参加国内学术会议

姓 名	会议名称	会议地点	时 间
李 光	香山科学会议	北 京	2010. 3. 21-24
牟 颖	2010 Fourth International Symposium on Bioanalysis Biomedical Engineering and Nanotechnology (ISBBN2010)	长 沙	2010. 6. 3-6
牟 颖	第一届中国分子诊断技术大会	北 京	2010. 6. 22-24
邵之江	中国过程系统工程年会	青 岛	2010. 8
宋执环	全国技术过程故障诊断与安全性战略研讨会	中国杭州	2010. 8. 4-6
宋执环	第 21 届中国过程控制会议	中国杭州	2010. 8. 7-8
牟 颖	The Fourth Shanghai International Conference on Biophysics and Molecular Biology (2010SICBM)	上 海	2010. 8. 8-12
宋执环	中国再生资源产业技术创新战略联盟‘十二五’产业发展研讨会	中国北京	2010. 8. 9-10
王树青	中国过程系统工程会议(PSE2010)	青 岛	2010. 8. 17-21
牟 颖	两岸四地 2010 年生物医学学术年会暨中国仪器仪表学会医疗仪器分会理事会议	福 州	2010. 9. 24-26

姓 名	会议名称	会议地点	时 间
王树青	第三届两岸化学工程学术研讨会	台 北	2010. 10. 8-12
邵之江	第 21 届中国过程控制会议	中国杭州	2010. 8. 7-8
王 宁	第 21 届中国过程控制会议	中国杭州	2010. 8. 7-8
王 宁	2010 中国控制与决策会议	中国徐州	2010. 5. 26-28

2.4 参加国外学术会议

姓 名	会议名称	会议地点	时 间
牟 颖	PITTCON 2010	美国 ORLANDO	2010. 2. 28-3. 5
李劲松	Third Australia-China-Japan Symposium on Bioengineering Biotherapeutic and Health Sciences	澳大利亚	2010. 4. 28-5. 1
孙群英	International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC2010)	Austin, TX, USA	2010. 5. 2-6
王树青	第 5 届亚洲系统工程国际会议 (PSE ASIA 2010)	Singapore	2010. 7. 25-28
王树青	第 15 届国际自动化与计算 (ICAC09) 会议	Luton UK	2009. 9. 18-19
苏宏业	ISO TC184 SC5/IEC 65E JWG5 工作组会议	日本东京	2010. 3. 29-31
苏宏业	ISO TC184 SC5 WG9&WG10 工作组会议	瑞典隆德	2010. 6. 7-9
苏宏业	ISO TC184 SC5/IEC 65E JWG5 工作组会议	瑞典斯德哥尔摩	2010. 6. 12-14
苏宏业	ISO TC184 SC5 WG9&WG10 工作组会议	德国斯图加特	2010. 11. 17-19
邵之江	49th IEEE Conference on Decision and Control	美国 Atlanta	2010. 12. 15-17

十 先进表彰

1 2010 年教师获表彰情况

1.1 先进集体

教学实验中心	获评“省级教学实验示范中心”
《控制工程》课程组	《控制工程》获省级精品课程
系就业指导中心	获浙江大学 2010 届毕业生就业工作优胜奖

1.2 校级先进个人

浙江大学优秀班主任：刘兴高
浙江大学校优秀德育导师：章 辉、吴 俊
浙江大学优秀辅导员：丁立仲
浙江大学社会实践十佳优秀指导教师：丁立仲
浙江大学 2010 届毕业生就业工作先进个人：赵 莉

1.3 系级先进工作者

优秀德育导师：冀海峰、王 宁
优秀班主任：黄平捷
本科毕业设计优秀论文指导奖：李 平 沈国江

2010 年度控制系先进工作者：徐正国 徐祖华 赵豫红 孙优贤 黄平捷 谢 磊 王 酉
张 涛 姜 伟 冯毅萍 朱也也

1.4 科研奖励

2010 年度控制系科研新秀奖：冯冬芹 冀海峰 葛志强 程 鹏 徐正国 王 酉
方学毅 杨再跃

2010 年度控制系优秀论文奖:

AUTOMATICA: 宋春跃 李平

IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL: 吴俊 褚健 等

AIChE JOURNAL : 荣冈等 (14 页长文) 葛志强 宋执环 (12 页长文)

控制系 2010 年度“科研经费贡献奖”: 仪表所

控制系 2010 年度重大项目奖: 张宏建

2 2010 年学生获表彰情况

2.1 本科生获奖表彰情况

省级优秀毕业生

戴 伟 李俊堃 戴 伟 李元实 詹剑波 赵 杰

校级优秀毕业生

王雅圣 王晓沐 江奔奔 傅其骏 张 睿 林 悦 戴 伟 卓书果 黄 莹
于 洋 冯 皓 戴 伟 应熙春 殷鹏辉 詹剑波 唐晓宇 张乔炜 黄 健
朱 峰 李俊堃 赵 杰 叶 子 苗 阳 李元实

国家奖学金

吕俊飞 宋俊潇 万 纬 张广聪

优秀学生干部

李 斌 马 铭 万 纬 王 尊 周 颖 朱 旦 冯天恒 李家琛 李心悦
鲁天龙 王文禹 王宇航 魏宏雨 许永鹏 周冠虹 滕可振 李宇冲

三好学生

方 舟 黄 焱 李 斌 李 懿 林 鑫 马 铭 秦 茜 万 纬 王 晔
叶 飞 张 茜 周 楠 朱 旦 曹志兴 戴奇骏 顾霄琳 何兴仪 李佳燕
李宇冲 林国涛 刘晓莉 鲁天龙 吕俊飞 吕颖超 齐瑞超 乔昕元 任肖强
许永鹏 杨泽渠 尧圣云 袁小锋 张广聪 徐 忆 李家琛 施耀飞

学业优秀一等奖学金

吕扬 万纬 吴茜 朱迪 曹志兴 戴奇骏 孔天恒 吕俊飞 齐瑞超
隋天举 张广聪 宋俊潇

学业优秀二等奖学金

林鑫 秦茜 徐忆 段柳瑶 顾霄琳 李佳燕 卢静宜 陆文杰 骆雨帆
任肖强 王宇航 王子豪 杨泽渠 尧圣云 尤天容 俞中杰 袁小锋 乔昕元

学业优秀三等奖学金

方舟 冯璐 黄焱 李斌 李坤 李萌 李懿 马铭 王尊
叶飞 张茜 周楠 朱旦 陈竞博 崔晓虹 冯天恒 傅琦文 郭子旭
洪华斌 李家琛 李一君 李宇冲 林国涛 刘杰华 刘晓莉 鲁天龙 吕颖超
潘伟林 施耀飞 童弋正 韦晓亚 许永鹏 滕可振 王晔 何兴仪 苗加成

优秀学生一等奖学金

万纬 吴茜 朱迪 曹志兴 戴奇骏 孔天恒 吕俊飞 齐瑞超 宋俊潇
张广聪 隋天举

优秀学生二等奖学金

林鑫 秦茜 徐忆 段柳瑶 顾霄琳 李佳燕 卢静宜 乔昕元 任肖强
杨泽渠 尧圣云 袁小锋 王宇航

优秀学生三等奖学金

方舟 黄焱 李斌 李坤 李懿 马铭 王尊 王晔 叶飞
周楠 朱旦 崔晓虹 冯天恒 郭子旭 何兴仪 李家琛 李一君 李宇冲
刘晓莉 鲁天龙 吕颖超 施耀飞 童弋正 韦晓亚 许永鹏 滕可振 张茜
林国涛

研究创新一等奖学金

李坤 林鑫 沈琦 王成 鲍思琪 曹志兴 崔晓虹 戴奇骏 宋俊潇
王文禹 杨驰晓 俞中杰 张广聪 隋天举

研究创新二等奖学金

卢山 周锐 陆文杰 齐瑞超 袁小锋

社会工作优秀奖学金

周 颖 胡雪寅 李心悦 魏宏雨 周冠虹 滕可振

社会实践优秀奖学金

吕晓凤 邵诚俊 赵东奇 闫文博

文体活动优秀奖学金

武 霖 李家琛 伊忠文

竺可桢奖学金 宋俊潇

光华奖学金 魏宏雨

南都三等奖学金 朱 旦

南都创新奖学金 隋天举

FERROTEC CHINA 奖学金 崔晓虹

长飞奖学金 吕 扬

陶氏化学奖学金 林 鑫

三星奖学金 秦 茜

心平奖学金 袁小锋

华硕奖学金

李 斌 周 楠 李一君 吕颖超 苗加成 童弋正

2.2 研究生获奖表彰情况

浙江大学研究生先进班级 硕士 0904 班 硕士 0905 班

“青春动力”杯国际大学生辩论赛季军，最佳辩手 严亘晖

“昆山杯”全国大学生创业计划大赛全国 15 强 邵旭敏

“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛全国银奖 邵旭敏

浙江大学首届研究生“求是服务之星” 彭自强

2010 国际大学生群英辩论会季军 严亘晖

浙江省优秀毕业研究生

博士生

包 鑫

硕士生

缪 迪 孙喜策 王健伟 许 煜 李化东 吴宁宁

浙江大学优秀毕业研究生

博士生

徐 惠 邵纪东 邬东晓 闫正兵 章 涵 包 鑫

硕士生

王健伟 张赫男 陈正亮 贺贞贞 吴成伟 曹科杰 韩俊林 马爱良 刘晓晖
王志文 张媛媛 杨佳丽 孙喜策 梁文君 田大庆 阚 睿 何 琴 饶 蕾
向 丰 许 煜 吴宁宁 盛 能 付 杰 缪 迪 刘 波 李化东 唐晓芬
杨志鹏

三好研究生

博士生

陈伟峰 焦云强 李国厚 娄海川 罗莉华 吴争光 祝志博 曾国强

硕士生

陈昌菊 戴 侃 杜 原 段 俊 高觅谛 黄承伟 贾 芳 蒋华琴 李九宝
刘南洋 马振芳 宁 晗 邵旭敏 孙国栋 王慧芬 王丽娟 王秀君 徐 巍
徐晓辉 徐益挺 姚梦凯 余 清 张 帆 赵成业 郑滨辉 郑舒尹 周 芸
朱 理 朱秋国 黄 忠 穆海洋 熊 茹 张 龙

优秀研究生干部

博士生

陈 坤 董学锋 傅若玮 胡云卿 焦云强 刘苏昱 孙 涛 忻克非 单海军
吕 燕 孙群英

硕士生

查 娟 仇 荔 戴 侃 狄俊亮 傅凌焜 韩 毅 黄 忠 江 腾 李九宝
毛婧敏 邵 剑 邵旭敏 沈进昌 吴义中 肖冬峰 禹 科 张晓东 周 超
宓霄凌 姚梦凯 杜 原 申 星 钱路丰 段 俊 郑 翰 周良毅 樊文杰
宋博凡 彭自强 黄 震 沈逢春 闫晓波 唐秦崑 张钰唯

社会实践先进个人

硕士生 蒋华琴

校优秀团员

王文博 贾 芳 贾凯丽 王燕青 董学锋 谢宜生 郑 翰 蒋华琴 徐晓忻
马振芳 毛婧敏 宋筱轩 徐晓辉

系优秀团员

丁 辉 江 腾 曹 嫵 吴义中 金 博 俞其峰 邵 剑

校优秀团干

黄承伟 沈逢春 徐益挺 黄 忠 李九宝 戴 侃 王秀君 焦云强 王 洪

系优秀团干

查 娟 邵旭敏 周 超 傅凌焜 黄益君

校优秀团支部 控制系工控所博士生第三团支部 控制系仪表所硕士生团支部

系优秀团支部 控制系硕士生 0901 团支部

BCD 奖学金

硕士生 徐晓辉

宝钢奖学金

博士生 曹向辉

长飞奖学金

博士生 吴争光

东港博士生奖学金

博士生 丛林 孟振振 张伟

光华奖学金

博士生 石焕 陈贵

华硕奖学金

硕士生 肖冬峰 徐晓忻

华为奖学金

一等奖

硕士生 邵旭敏

二等奖

硕士生 黄忠 朱秋国

三等奖

硕士生 张钰唯 周泽伟

温持祥奖学金

博士生

曹 嫵 贺诗波 罗莉华 肖力墉 许 华 祝志博

硕士生

陈昌菊 傅凌焜 管 波 贾 芳 李九宝 凌 飞 王慧芬 余 清 袁腾凯
赵成业 周良毅 马 月

研究生一等奖学金

博士生 曹向辉 罗莉华 石 焕 王继帅 许 华

研究生二等奖学金

博士生 孟振振 叶鲁彬

创新创业单项奖

硕士生 邵旭敏

社会实践单项奖

博士生 焦云强

社会工作单项奖

博士生 宋筱轩

硕士生 郑翰

一等奖荣誉

博士生

陈伟锋 陈杨 淡图南 邓瑞龙 焦云强 李国厚 石向荣 吴青青 吴争光
肖力埔 许仙珍 曾国强 祝志博 娄海川 张莹

硕士生

陈昌菊 傅凌焜 黄承伟 黄忠 贾芳 蒋华琴 凌飞 马月 马振芳
穆海洋 宁晗 邵旭敏 王慧芬 王丽娟 王文博 王秀君 相远飞 肖冬峰
徐晓忻 余清 张胜 张伟波 张婷琳 张钰唯 郑舒尹 周良毅 周泽伟
朱理 朱秋国 李志强 徐晓辉 赵成业 孙国栋

二等奖荣誉

博士生

曹嫵 陈贵 陈佩华 丛琳 费正顺 韩四海 李晟 骆吉安 沈杰
沈清泓 沈清泓 王洪 王康泰 邢艺凡 张伟 贺诗波 文巧钧

硕士生

曹建元 陈瞭 陈峰 仇荔 戴冷湜 戴侃 杜原 段斌 段俊
高觅谛 管波 贾悠 李九宝 李敏 林艺玲 刘琳琳 刘南洋 刘笑
罗成 马强 沈逢春 沈正华 王成立 翁国杰 吴义中 夏宇庆 熊茹
徐巍 徐益挺 杨敏 姚梦凯 袁腾凯 张帆 张立伟 张龙 郑滨辉
朱凌平 仝玉华 宓霄凌 丁辉 李博 吕志远 吴强 姚科田 周芸

十一 2010 年大事记

1. 2010-01-07 美国大学生代表团参观控制系实验室

1月7日下午,由美国康奈尔大学(Cornell University)53名师生和圣何塞州立大学(San Jose State University)30名师生组成的美国名校大学生代表团,参观了我系的控制工程实验室与机器人实验室,实验室所展示的各种标志性研究成果,给美国大学生们留下了深刻印象。这是我系首次成功接待大规模的外国代表团,为促进控制系的国际交流与合作做出了贡献。

2. 2010-01-08 控制系举行 2010 年第一次全体教授会议

1月8日,控制系在富阳召开了2010年第一次全体教授会议。此次会议得到广大教授们的积极配合和大力支持,共有26名教授参加了本次会议,会议由系主任荣冈教授和党委书记王慧教授共同主持。此次教授会是系实运转一年后对系工作进行全面总结的会议,为控制系2010年各方面工作指明了发展方向和工作目标。

3. 2010-01-14 控制系召开青年教师迎新年座谈会并成立青工委和青年教师联谊会

1月14日下午,控制系召开了青年教师新年座谈会,并举行了控制系工会青工委委员会暨控制系青年教师联谊会成立仪式,控制系党委书记王慧教授、系副主任张光新教授会同王树青教授、邵之江教授、李光教授以及控制系青年教师代表共30余人参加了座谈会,会议由系工会主席范菊芬老师主持。座谈会分为成立仪式、成长经验介绍、自我介绍及活动建议四个环节,各个环节中老师们畅所欲言,献计献策,会议增进了大家的相互了解,为今后举办更多的活动搭建了一个良好的平台。

4. 2010-01-25 控制系召开 2009 年度中层党员领导干部民主生活会

1月25日下午,按照学校党委统一部署,控制系中层领导干部民主生活会按时举行,教工支部书记邵之江老师、谢依玲老师参加了民主会议,认真听取了系领导班子的总结和介绍。党委书记王慧老师在会上对2009年系工作进行了全面总结,并对个人存在的问题进行了深刻剖析,对2010年控制系发展和规划做了展望和安排。随后,其他班子成员对自己的分管工作情况做了回顾,并就个人和班子存在的不足进行了批评和自我批评。会上,大家进一步统一思想,坚定了建设一流学系的信心和决心。

5. 2010-01-27 控制系工会召开系工会骨干座谈会

1月27日下午,控制系工会召开了由全系工会小组长、工会委员和系文体骨干参加的座谈会,座谈会由系工会主席范菊芬老师主持,系党委书记王慧教授参加了座谈会。会上,系工会主席范菊芬对2009年的工会工作作了简要的总结。系党委书记王慧教授充分

肯定系工会成立以来所开展的各项工作和取得的成绩，并向与会的工会工作骨干表达了衷心的感谢。座谈会的气氛非常活跃，与会的工会工作骨干对下一年度系工会工作提出了很好的建议。

6. 2010-01-28 控制系举行 2010 年新春团拜会

1月28日晚，控制系2010年新春团拜会在邵科馆大厅隆重举行。孙优贤院士、褚健副校长、张宏建处长、信息学部张素勤老师、信息学部办公室主任王珏人老师、系全体党政领导及全体在职与退休老师，共140多名教职工欢聚一堂，共庆新春。系主任荣冈教授、党委书记王慧教授向全系教职工全面汇报了学系2009年的各项工作及取得的成绩，并对2009年各方面工作业绩突出的教师进行了表彰。

7. 2010-02-22 控制系春节前夕慰问孙优贤院士和刘韵清先生

控制系党政领导在春节前夕分别慰问了孙优贤院士和刘韵清先生，送去了新春的祝福。孙院士对2009年控制系各项工作所取得的成绩给予了充分肯定，并表示将一如继往地支持系领导班子开展工作，为控制系今后跨越式发展而努力。系领导表示要继承周春晖先生遗志，争取将控制系各项工作做得更好。

8. 2010-02-22 控制系春节前夕慰问退休教师

春节前夕，控制系党政领导分两路逐一上门慰问了控制系30余位退休教师。控制系领导给各位退休教师带去了新年的问候和新春大礼包，感谢他们在控制系54年的发展征程中做出的突出贡献，希望他们今后能继续关注控制系，为控制系发展多提宝贵建议。退休教师对系领导的上门慰问纷纷表示感谢，相信在系领导班子的带领下，控制系各项事业必将取得更大的成绩。

9. 2010-03-14 控制系开展低碳环保西湖行志愿者活动

为了发扬志愿者精神，响应国家低碳环保的号召，控制系青年志愿者中心在系团委的指导下于3月14日开展了“低碳环保西湖行”宣传活动。这次富有意义的活动得到了杭州市民和游客的高度赞扬，志愿者们所宣传的低碳环保的生活方式更是为广大群众所称赞。

10. 2010-04-07 控制系成立健身俱乐部

为了响应新时期“锻炼一人，健康一生，幸福一家”、“每天锻炼一小时，健康工作五十年，幸福生活一辈子”的号召，鼓励人人参与健身运动，建立健康向上的生活理念，并促进内部交流沟通，增强教职工体质。经多方讨论筹措，控制系成立“健身俱乐部”，范菊芬任俱乐部主任，陈曦任副主任。俱乐部下设登山协会、棋牌协会、乒乓球协会和羽毛

球协会，每月在规定的时间内组织相应的活动供老师们参与，并将根据各人的参与情况，年底按积分评出“控制系健身达人”，由系里表彰奖励。

11. 2010-04-15 控制系“模拟世博”活动隆重举行

4月15日中午，控制系团委学生联合会在文化广场举行了“模拟世博”大型主题活动。控制系党委副书记叶松、本科生教育科谢依玲老师、系团委书记丁立仲参加了活动。活动现场热闹非凡。即将在上海举行的世博会，其吉祥物“海宝”机器人是由控制系和中控集团联合研制的，为了向同学们展示世博魅力，展现“海宝”风采，同时也加深同学们对控制系的认识，控制系团学联组织了这次“模拟世博”主题活动。

12. 2010-04-15 控制系第二届学生科技文化节开幕式暨“控制领航——走近机器人”报告会隆重举行

4月15日晚，浙江大学控制系第二届学生科技文化节开幕式暨“控制领航——走近机器人”吴铁军教授报告会在蒙民伟楼138室隆重举行。出席开幕式的领导和老师有浙江大学党委学工部副部长郑胜，浙江大学党委研工部副部长李文腾，浙江大学团委副书记傅方正，求是学院蓝田学园主任曾超，控制系党委书记王慧，系副主任卢建刚，系副主任张光新，系党委副书记叶松，系团委书记丁立仲。校学生会和各兄弟院系学生代表也应邀出席。

浙江大学工业控制研究所副所长吴铁军老师应邀出席并作精彩报告，为控制系第二届学生科技文化节的顺利举办打造了良好开端。本次科技文化节以“展控制风采，扬求是精神”为宗旨，展示控制系师生的科研热情和精神风貌，传承和发扬“求是创新”精神内涵。此次活动将历时两个多月，活动涉及科学讲座、学术交流、志愿活动、体育运动、人生领航、校园文化、知识竞赛等各个方面，能最大程度地促进同学以及师生的交流互动，丰富同学们的课余生活。

13. 2010-04-17 控制系“控‘志’者之家”启动仪式成功举行

为更好地实践控制系青年志愿者“服务社会、传播文明、奉献爱心、锻炼自我”的宗旨，推进我系志愿者活动的开展，打造属于控制系自己的志愿者品牌，控制系团委于4月17日在紫金港校区学生活动中心311举行了“控‘志’者之家”启动仪式，来自全校多个大类的09级同学和控制系07、08级的志愿者代表参加了启动仪式。“控‘志’者之家”向志愿者代表们展示了已开展活动的成果，并在成立仪式后进行了联谊活动。

14. 2010-04-23 控制系全体教工党员开展纪念竺可桢老校长诞辰120周年活动

值此竺可桢校长诞辰120周年，为深切缅怀竺可桢校长对学校发展和建设作出的巨大贡献，继承发扬“求是创新”精神，控制系党委组织全系教工党员开展纪念竺可桢老校长

诞辰 120 周年的系列活动。4 月 23 日下午，在系党委的组织和号召下，控制系 36 名教工党员满怀敬意参观了座落在玉泉校区竺可桢国际教育大楼内的竺可桢纪念馆。

15. 2010-04-23 控制系全体教师向青海玉树灾区捐款

4 月 14 日青海省藏族自治州玉树县发生了 7.1 级地震，灾情牵动着全国人民的心，也引起了我系教职工的关注。在系工会的组织下，各工会小组长和全系教师积极的行动起来，纷纷捐款赈灾，至 4 月 23 日，寄托着暖暖爱心的 13,630 元善款已经转交到校工会。

16. 2010-05-08 上海世博会机器人现身控制系专业咨询现场

5 月 8 日，2009 级专业预确认咨询会在蓝田学园举行，咨询团队由系副主任张光新和系党委副书记叶松领衔，系本科教学秘书谢依玲、系团委书记丁立仲和 06 级毕业班优秀同学全程参与。控制系为此次专业咨询活动做了充分准备，由控制系和中控集团联合研制的上海世博会机器人“海宝”亲临现场，参与专业咨询，吸引了众多同学前来交流互动，在加深对自动化专业了解的同时，也体验了先进控制技术的魅力。

17. 2010-05-17 控制系研究生团总支成立

5 月 17 日，为了更好地开展我系学生团建工作，为培养“一流的创新型人才”做出努力。经系团委研究，并报校团委组织部批准，决定成立共青团浙江大学控制科学与工程学系研究生团总支。并确定季湘铭、郭诚、张杰为第一届总支书记处成员。

18. 2010-05-17 973 项目“复杂生产制造过程一体化控制系统理论和技术基础研究”年度总结会议顺利举行

5 月 17-19 日，国家 973 计划项目“复杂生产制造过程一体化控制系统理论和技术基础研究”2009 年度总结会议在杭州西子湖畔隆重召开。会议由该项目办公室主办、浙江大学承办，由首席科学家柴天佑院士主持。项目首席顾问吴澄院士、科技部 973 计划咨询组责任专家郑有焯院士、强文义教授，项目专家组成员王子才院士、桂卫华教授出席了会议。包括主要学术骨干在内的项目组成员 50 余人参加了本次会议。我校控制系钱积新教授等负责承担了本项目的 03 课题。

19. 2010-05-28 控制系举行春晖奖学金答辩会

5 月 28 日晚，控制系第二届“春晖奖学金”评选答辩会于紫金港校区东 1A-215 隆重举行。“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、本科生科谢依玲、系团委书记丁立仲等老师出席评选会并担任教师评委，同时控制系每班级推选五名代表作为学生评委参加了此次评选。本次评选答辩会分为候选人风采展示和评委投票两大环节。9 位候选人先后上台展示，分别从科研、学习、生活、社会工作等不同角度展现出自我的风采。李平教授对“春晖奖学金”的设立过程和意

义进行了详细介绍，以此嘉勉广大同学。

20. 2010-05-29 控制系研究生会组织首届 MATLAB 程序设计竞赛

5月29日，控制系首届 MATLAB 程序设计竞赛研究生组在玉泉校区教十机房顺利举行。次日，本科生组的比赛也顺利进行。来自全校的近百名研究生和本科生同学参与了此次竞赛。此项赛事的举办为控制系及全校同学间的学习交流提供了一个新的平台，提升了广大同学对 MATLAB 程序设计的兴趣。

21. 2010-06-06 控制系工会组织全系教职工诸暨五泄游

6月5-6日，控制系工会组织全系教职工前往诸暨五泄和西施故里两日游。此次诸暨五泄之旅，全程轻快惬意，大家感受了清新迷人的自然风光，得到了很好的放松。既寄情山水，陶冶身心，又增进了大家的感情，丰富了控制家园的活动，增加了控制系的凝聚力。

22. 2010-06-07 自动化教学实验中心获 2010 年第一批“省级实验教学示范中心建设点”

在省教育厅发文公布的 2010 年浙江省本科院校第一批省级实验教学示范中心建设点（浙教高教[2010]89 号）中，共评出 92 个省级实验教学示范中心建设点，我校获得 13 个。其中，我系自动化教学实验中心获 2010 年第一批省级实验教学示范中心建设点。

23. 2010-06-11 第二届控制科技文化节闭幕式暨第二届“春晖”奖学金颁奖典礼隆重举行

6月11日晚，浙江大学第二届控制科技文化节闭幕式暨第二届“春晖”奖学金颁奖典礼于紫金港校区蒙民伟楼（国际会议中心）138 隆重举行。浙江大学党委研工部部长吕淼华、教学研究处副处长唐晓武、控制系王树青教授、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、春晖奖学金管委会办公室主任林庆、系团委书记丁立仲等老师出席了闭幕式。来自控制系本科生、研究生各班级的学生代表参加了闭幕式，现场座无虚席。控制系王树青老教授向在场的师生介绍了控制系的历史渊源以及“春晖”奖学金的来由。控制系党委书记王慧教授郑重宣读了第二届“春晖奖学金”获奖名单。

24. 2010-06-11 控制系举行 2010 年学生代表大会

6月11日晚，浙江大学控制科学与工程学系 2010 年学生代表大会在紫金港校区蒙民伟楼（国际会议中心）138 隆重召开。控制系党委书记王慧、党委副书记叶松、团委书记丁立仲及其他负责老师出席了大会。控制系 06-08 级的 66 名学生代表参加了会议。

系党委副书记叶松为大会致开幕辞，浙江大学学生会主席褚涵文和光电系团学联主席赵鼎先后代表浙江大学学生会和兄弟院系学生会发言。控制系团学联主席滕可振代表控制系团学联第二届主席团作工作报告。大会审议并通过了控制系团学联第二届主席团工作报

告、《浙江大学控制科学与工程学系团委学生联合会章程（草案）》，选举了李心悦、邵诚俊、周颖、赵东奇为浙江大学控制科学与工程学系团委学生会联合会第三届主席团成员。

25. 2010-06-23 控制系举行 06 级毕业生晚会

6月23日晚，控制系06级毕业晚会在永谦活动中心拉开序幕。晚会共分三个篇章。第一篇章歌舞青春，第二篇章年轻万岁，第三篇章青春不散场。王慧、张光新、叶松、赵莉、谢依玲、丁立仲、曹铮、沈国江、黄平捷等老师都来到了现场，表达他们对06级毕业生的祝福。

26. 2010-09-03 召开教师支部书记会议，深入开展“创先争优”活动工作

9月3日下午，控制系党委组织召开了“创先争优”活动工作会议。系党委书记王慧、系党委副书记叶松、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支部支部委员张泉灵、离退休教工党支部书记王树青、机关教工党支部书记谢依玲参加了本次会议。叶松副书记宣读了“控制系创先争优活动工作计划”，对控制系“创先争优”工作做了具体的部署。王慧书记做了总结，希望各研究所党支部要以创先争优活动为契机，以搞好教书育人、加强教师队伍建设、推进学校改革发展为主题，以建设学习型党支部，创新型党支部为目标，围绕提高教学科研水平、关心服务党员群众、推动事业加快发展等展开，为控制系实现跨越式发展提供支撑。

27. 2010-09-17 控制系召开 2010 年机关工作会议

9月17日下午，控制系召开了2010年机关工作会议。系主任荣冈、系党委书记王慧、系副主任张光新、系副主任卢建刚、系党委副书记叶松，以及机关各科室全体人员参加了此次会议。会议由叶松老师主持。

王慧书记宣布了系机关工作分工调整方案，叶松老师作了“控制系机关工作体会与展望”的发言。机关各科室工作人员分别作了工作汇报，大家就如何更好地服务师生进行了深入、广泛的讨论。系主任荣冈老师对会议及机关工作做了全面的总结。本次系机关工作会议的召开，为加强学习型、效率型、服务型的机关建设做了充分地指导和推进，为新学期做好各项工作打下了基础。

28. 2010-09-21 控制系举行“情系控制 月圆中秋”迎新联谊会

9月21日晚，控制系2010年“情系控制 月圆中秋”迎新联谊会在永谦三楼多功能厅举行。系党委书记王慧、系副主任张光新、系党委副书记叶松、团委书记丁立仲、团委副书记季湘铭、德育导师和班主任代表等同到场的200余名控制系学子共度愉快时光。

29. 2010-09-29 控制系 Meastar 创业团队在第七届“挑战杯”全国总决赛中获银奖

9月29日晚,由共青团中央、教育部、中国科协、全国学联共同主办,长春市政府、吉林大学承办的第七届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛决赛在吉林大学体育馆落下帷幕,由我系08级硕士邵旭敏领衔的Meastar参赛团队喜获银奖。

30. 2010-10-12 控制系成功举办系衫征集活动

在系团委指导下,2010年9月控制系团学联启动了系衫征集活动,经初步筛选确定优秀系衫设计作品6件,接受师生意见和投票。遴选出呼声较高的3个创意,并发起了系衫征集最终投票。最后根据投票结果以及老师意见,确定2008级伊仲文同学设计作品为系衫基础方案,在结合师生意见基础上进行了改进,力求方案最优化。

31. 2010-10-15 加拿大西门菲莎大学学者访问控制系

10月15日上午,加拿大西门菲莎大学(SFU)工学院院长代表团访问了控制系,系副主任张光新老师负责并接待了这次参观访问。SFU工学院院长 Mehrdad Saif 教授等来访学者参观了我系的控制工程实验室与机器人实验室,并与我系领导及相关老师就双方今后开展进一步的交流进行了具体探讨。此次交流拓展了两院系之间的了解和联系,将促成我系和 SFU 工学院的具体合作。

32. 2010-10-18 控制系学生职业发展中心成立

为更好地开展我系学生职业规划与就业指导工作,服务同学职业规划与就业。经系团委研究,并报系党委批准,成立浙江大学控制科学与工程学系学生职业发展中心,并确定主任郭诚、副主任郑会、周颖为第一届主任团成员。

33. 2010-11-05 控制系“挑战杯”动员大会圆满召开

11月5日下午,控制系“挑战杯”动员大会在工控新楼501隆重举行。控制系党委副书记叶松、机器人基地负责人熊蓉副教授、系团委书记丁立仲、团委副书记季湘铭和学生科技活动代表李千山同学出席了本次动员大会。控制系本科生以及研究生代表参与了大会。动员大会旨在向控制系同学介绍挑战杯并发动大家积极参与进来,以挑战杯为平台,培养科技实践能力,把书本知识与实际应用的紧密结合起来,积极营造控制系学生课外科技活动的氛围。

34. 2010-11-12 工业控制技术国家重点实验室第六届学术委员会第三次会议隆重召开

11月12日,工业控制技术国家重点实验室第六届学术委员会第三次会议在浙江大学玉泉校区隆重召开。哈尔滨工业大学机器人研究所蔡鹤皋院士、清华大学自动化系吴澄院士、哈尔滨工业大学仿真与控制中心王子才院士、东北大学自动化中心柴天佑院士、中国科学院沈阳自动化研究所王天然院士、北京理工大学陈杰教授和北京航空航天大学贾英民教授等13位委员到会。会议由学术委员会主任孙优贤院士主持,吴朝晖副校长到会并代

表学校对各位专家的到来表示热烈的欢迎。

重点实验室主任褚健教授作了年度工作报告。重点实验室的付敏跃教授、荣冈教授、王文海教授和熊蓉副教授分别作了学术报告。褚健教授表示今后实验室将更加重视开创性、系统性的理论成果的培育，积极鼓励年轻人从小事做起、从兴趣出发，经过一段时间的潜心钻研，做出一批国际水平的理论成果。

35. 2010-11-17 控制系召开全系教职工大会

11月17日下午，控制系在工程中心501室召开了全系教职工大会，此次会议主要是针对学校的教师聘岗政策为全系老师作出解读，并传达控制系在这方面的具体施行计划及进度。系党委书记王慧、系副主任张光新、卢建刚分别作了报告。这次会议在传达和解读学校聘岗工作政策的同时，也是一次广泛深入的动员令，鼓励老师们结合聘岗抓住新的机会，做好工作，既要创新科研，也要培养名师，搞好教学工作。

36. 2010-11-30 控制系与 E+H 公司合作签约暨“E+H 奖学金”颁奖仪式成功举行

11月30日，浙江大学控制系与 Endress+Hauser(E+H)公司合作签约暨“E+H 奖学金”颁奖仪式在邵科馆212会议室举行。

控制系主任荣冈教授代表控制系师生感谢 E+H 公司关心教育事业、热心培养自动化技术高级人才的举措。E+H 公司总经理郁光建博士为“E+H 杯”篮球赛优胜队和“E+H 奖学金”获得者颁奖，并介绍了 E+H 公司的发展历程和企业对研究生同学的期望。控制系副主任张光新教授、党委副书记叶松老师等 100 多为师生参加了仪式。

37. 2010-12-11 控制系青工委组织青年教师赴桐庐野外拓展训练

12月11日，由控制系工会、控制系青工委、控制系青年教师联谊会联袂策划的“控制系青年教师赴桐庐野外拓展训练”活动成行。在野外真人CS、50米攀岩、30米岩降以及高空抓杆等拓展活动中，大家释放了平日的压力，增进了同事间的感情，也增进了大家对系里的融入感。

38. 2010-12-15 法国 INRIA 学者访问控制系

12月15日，来自法国 INRIA 的 Daniel Simon 和 David Daney 两位科技专家参观访问了控制系。两位法国学者参观了我系的控制工程实验室与机器人实验室，并在智能系统与控制研究所223会议室作了精彩报告。此次访问由法国大使馆和浙江大学牵头，经过此次交流，双方都表现了热诚的合作意向，希望以此为契机，吸引两方学者进一步交流与合作，推进中法科技交流。

39. 2010-12-17 控制系 2010 年度教育教学工作会议圆满召开

12 月 17 日上午，控制系 2010 年教育教学工作会议在校邵科馆二楼报告厅拉开帷幕。本科生院副院长、教学研究处处长陆国栋教授，研究生院研究生招生处处长陈慰浙教授，信息学部副主任、本科生院副院长、求是学院院长何钦铭教授出席了此次会议，控制系全体教师以及学生代表参加了会议。会议由控制系党委副书记叶松老师主持。

此次教育教学工作会议主要有五项议程：一、与会校部领导发言；二、控制系系主任张光新教授作 2010 年控制系教育教学工作报告；三、分组讨论；四、分组讨论汇报；五、控制系系主任荣冈教授作会议总结。通过此次会议，大家就控制系教育教学工作的开展和提高交流了想法，提高了认识，统一了思想，明确了目标。

40. 2010-12-17 中国共产党浙江大学控制科学与工程学系第一次党员代表大会隆重举行

12 月 17 日下午，中国共产党浙江大学控制科学与工程学系第一次党员代表大会在玉泉校区曹光彪东 502 会议厅隆重开幕。校党委书记、副校长褚健同志，信息学部主任刘旭同志，玉泉校区管委会副主任、党工委副书记张幼铭同志，校组织部党校办公室副主任陈海荣同志，民革浙大工作委员会戴连奎副主委等应邀出席了会议。来自全系 32 个支部的 105 名正式党员代表参加了大会。大会由党委副书记叶松主持。

褚健副校长代表学校党委在大会上致贺词。党委书记王慧教授代表上一届院党委作了题为《统一思想 深化改革 凝聚力量 趁势而上——为实现控制系新的跨越式发展而努力奋斗》的工作报告。会议按照《中国共产党基层组织选举工作暂行条例》的有关章程和换届程序，选举产生了控制系新一届党委委员。

41. 2010-12-23 控制系举行师生迎新年晚会

12 月 23 日晚，控制系师生迎新年晚会在玉泉校区教工活动中心二楼多功能厅隆重举行。系党委书记王慧、系副主任张光新、系党委副书记叶松、本科生班主任、研究生德育导师、任课老师、系机关老师以及 300 余名本科生、研究生同学参加了新年晚会。晚会由系团学联和研究生会承办，并得到了 Endress+Hauser(E+H)公司的大力赞助。晚会上掌声不断、高潮迭起，在对 2011 年的美好憧憬中圆满结束。