

[首页](#)[学科专业](#)[导师信息](#)[博士生招生](#)[硕士生招生](#)[港澳台招生](#)[在职攻读硕士](#)[下载专区](#)您的位置: [首页](#) - [硕士点信息](#) - [硕士点信息](#)

085210 控制工程 Control Engineering

发布人: 研究生部-管理员 发布时间: 2010-09-29 12:09:47 点击数量:

控制工程领域工程硕士点由自动化研究所负责硕士生的培养工作。拥有教学、科研用房1000余平方米,先进的实验仪器与系统76台套。本工程硕士点于2010年正式批准设立,2009年挂靠控制理论与控制工程硕士点招收培养工程硕士研究生。该硕士点有一支科研素质优秀且年轻有为的硕士生指导教师队伍,其中教授4人,博士生导师2人,博士9人,在职博士教师3人。

近5年来,主持完成完成包括国家自然科学基金、国家“863”计划项目、教育部博士点基金、浙江省自然科学基金、省科技计划重点课题等在内的各类科研项目及技术开发项目35项;在《自动化学报》、《仪器仪表学报》、《化工学报》、《系统工程理论与实践》《Nonlinear Analysis: Real World Applications》等国内外重要刊物上发表学术论文200余篇,其中被SCI、EI、ISTP收录110余篇;获浙江省科技进步奖二等奖1项、三等奖1项,地市级科研成果6项。

本学科针对各应用领域中面临的复杂控制问题,应用控制理论和现代信息技术,研究和先进的控制技术和自动化系统。目前的主要研究方向为:系统建模与控制;智能检测与控制;工业过程控制与综合自动化等。本学科设有过程控制系统、综合自动化与智能信息集成、网络与仿真系统、PLC与运动控制等实验室,可以进行数字仿真、控制系统计算机辅助分析与设计、实时控制等方面的研究。研究课题主要来自国家自然科学基金、国家863高技术计划、国家科技攻关、省自然科学基金、省科技厅重点项目及其他横向协作项目。

培养目标:

本学位点培养素质好、专业基础扎实、工程实践能力强并具有一定创新能力的应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。工程硕士学位获得者必须掌握控制科学与工程学科的基础理论和系统的专业知识,了解自动控制领域的最新发展动向,能应用所学知识解决与本学科有关的工程应用问题,具有一定的独立从事科学研究和管理工作的能力,至少掌握一门外国语,能熟练地阅读专业文献资料,并具有一定的外语写作能力和进行国际学术交流的能力。

主要研究方向:

方向1: 先进控制理论与应用

方向2: 运动控制与应用

方向3: 工业过程控制与综合自动化

[关闭](#)