



学科建设

学科建设

学位点建设



## 赢—綵繖瑰绥瓏?

目前我院有1个一级学科博士学位授予点：控制科学与工程；二个一级学科硕士学位授予点：控制科学与信息与通信工程；1个二级学科硕士学位授予点：系统分析与集成；2个工程领域硕士学位授予点：控制工程、与通信工程；1个高校教师在职攻读硕士学位点：控制理论与控制工程。

控制科学与工程（代码081100）：

控制科学与工程学科具有一级学科硕士点、一级学科博士点和博士后流动站，拥有“信息处理与自动化技术”浙江省重中之重学科、浙江省嵌入式系统联合重点实验室、浙江省嵌入式系统教学示范中心、浙江省电工电子教范中心等多个教学、科研和人才培养基地。学位点现有教授20名，其中拥有国家千人计划入选者、国家杰出青年基金获得者、“新世纪百千万人才工程”国家级人选、浙江省新世纪151人才工程培养人选、浙江省高校中学科带头人等各类人才。近年来，该学位点承担了国家自然科学基金、国家863项目、浙江省重大科技计划等项目三十余项，在IEEE、Automatica等国际顶尖学术期刊上发表了一系列高水平学术论文，在信息处理、自动化、新能源、信息化技术等方面开展产学研研究，取得了一批具有显著经济和社会效益的科研成果。获得国科技进步二等奖1项，省部级科技进步奖10余项。本学位点在银江科技集团、西湖电子、和利时、信雅达、东方信、华信邮电设计院等多家电子信息上市公司建立了研究生培养基地，设立480万元“银江创新基金”和“龙基金”支持研究生开展科技创新、创业就业、留学交流、文体活动等。本学位点研究生还可以通过国家高水平大学培养计划赴国外进行联合培养。

信息与通信工程（代码081000）

信息与通信工程是信息时代的基础和主要支柱，是现代高新技术的重要组成部分，是发展迅速应用广泛的学科，是信息系统(包括通信、电力、交通、遥测遥感、导航等系统)的核心组成部分，学科与电子信息工程、光科学与技术、电子科学与技术、计算机科学与技术、应用数学、应用物理等学科的研究领域密切相关。主要研究的获取、传输、交换与处理，研究信号编码、检测、估计与识别等的基本理论、方法和实现技术。该学位点浙江省信息与通信工程浙江省重点学科、浙江省通信网技术重点研究实验室（原浙江省光纤通信技术重点研究室）和浙江省信号处理重点实验室。共有硕士生导师25人，教授15人，钱江特聘教授1人，现代通信与网络系浙江省重点科技创新团队1个。本学位点在光纤通信、无线通信、接入网、多媒体通信、数字信号处理、通信原理、微弱信号检测等诸方面皆有较深入的研究，近5年来在国内外学术期刊和学术会议上发表学术论文150多篇，80多篇论文被SCI、EI、ISTP收录。

近5年来，本学位点承担了国家863项目、国家自然科学基金、省部级项目和企业委托等多项科研项目，其科研成果获得省部级奖励，且一些科研成果已产业化。学院设立480万“银江创新基金”和“建龙基金”支持研究生开展文体活动、科技创新、创业就业、留学交流等活动。本学位点研究生还可以通过国家高水平大学培养计划赴国外进行联合培养。

系统分析与集成（代码071102）

系统分析与集成是国务院学位委员会第十批(2005年)硕士学位授权学科。现有教授5名、具博士学位的教师10名，其中国家杰出青年基金获得者1名、入选国家及浙江省人才工程培养计划多人。近年来，学位点承担完成10项国家自然科学基金项目、国家863项目、浙江省科技重大专项获省部级科技进步二等奖三项，并与企业广泛科技开发与技术服务工作。该学科学术骨干在国内外权威学术杂志上发表的论文以及出版的专著、教科书，在领域有较大影响。

本硕士点主要开展嵌入式系统、数字通信系统与网络、无线传感器网络、数据库、数字图像处理与机器视觉机器人系统、复杂系统建模与控制等前沿领域的研究及应用开发工作。学术气氛十分活跃，研究工作特色鲜明；性的科研活动、先进的实验平台对研究生培养发挥了积极作用。研究工作依托浙江省信息处理与自动化技术重中之重学科以及浙江省嵌入式系统联合重点实验室，注重理论与工程实践相结合，鼓励研究生参与实际科研项目为培养研究生独立工作能力及创新能力提供了良好条件。

电子与通信工程（专业学位085208）

电子与通信是当前世界上最具活力、发展极为迅速的专业领域，是信息社会的重要支柱。本专业研究内容包括信息传输、信息交换、通信网络、信息处理与控制、信号检测与智能仪器、电子元器件、微波与天线、计算机应用、信息与网络管理、网络安全等。该学位点依托浙江省通信与信息系统重点学科和浙江省网络通信技术及重点实验室。共有硕士生导师25人，教授15人，其中浙江省钱江特聘教授1人。近年来，本学科承担包括国家

科学基金、浙江省科技厅重点项目、浙江省自然科学基金及企业合作项目等共计一百余项，科研经费超过150万元，其中多项科研成果获得省部级奖励，并在产业化中获得应用和推广。同时，在国内外电子与通信领域权威期刊和学术会议上发表学术论文100多篇，50多篇论文被SCI、EI等收录。本学位点在东方通信、银江科技集西湖电子、华星创业等多家电子通信上市公司建立了研究生培养基地。

#### 控制工程（专业学位085210）

控制工程领域涉及工业、农业、军事、社会经济、交通运输等几乎所有的国民经济和国防领域。该专业学位培养从事控制系统和装置研究、设计、开发、管理和运行维护的高级工程技术人才，以满足现代工业、农业、等社会经济领域日益增长的自动化、智能化对高级工程人才的需求。该专业学位硕士的培养依托“信息处理与化”浙江省重中之重学科、浙江省嵌入式系统联合重点实验室，和银江集团、信雅达、西湖电子、和利时等多息处理与自动化技术方面的上市公司建立了专业学位硕士研究生的联合培养基地；该领域师资力量雄厚，有教名，国家和省部级高层次人才十多人；近年来，承担了几十项国家级、省部级重大科技项目，科研成果达到国进水平，并获得应用和推广，经济和社会效益显著，获国家科技进步二等奖1项，省部级科技成果奖10余项。

学位点汇总表：

序号	学位点名称	专业代码	
1	控制科学与工程（博士）	081100	