

# 浙江工业大学 2023 年专业学位博士研究生招生学位点简介

## 目录

### 002 机械工程学院

- 085500 机械（专业学位）

### 003 信息工程学院

- 085400 电子信息（专业学位）

### 008 计算机科学与技术学院（软件学院）

- 085400 电子信息（专业学位）

### 009 理学院

- 085400 电子信息（专业学位）

## 002 机械工程学院

### 085500 机械

我校“机械工程”学科设有一级学科博士点，是浙江省一流学科 A 类、重中之重一级学科，建有“特种装备制造与先进加工技术”国家级国际联合研究中心、“高端激光制造装备”省部共建协同创新中心（2011 计划）、“激光绿色制造技术”高等学校学科创新引智基地（111 计划）、“特种装备制造与先进加工技术”教育部和浙江省重点实验室、“机械工程”博士后科研流动站。与剑桥大学、乌克兰国立科技大学、美国韦恩州立大学等国外高校合作设立了联合研究实验室。学科现有教师 190 余名，其中国家级人才 9 人、教育部教指委委员 4 人（副主任委员 1 人）、省级科技创新团队 4 个、教授 60 人、博导 55 人、浙江省高校中青年带头人等省部级人才 90 余人，具有海外学习 3 个月以上经历人员 180 余人。学位点下设机械制造及其自动化、机械设计及其理论、机械电子工程、车辆工程、工业工程等研究方向，在激光制造与增材制造、精密加工与微纳测试、机器人与自动控制、机械结构的强度分析与优化、专用装备与关键基础件等方面形成了鲜明的研究特色。

近 5 年来主持国家重点研发计划项目、国家科技支撑项目、国家自然科学基金重点等项目等国家级、省部级重大重点科研项目 40 余项，其他国家与省部级项目 180 余项，研究经费超过 5.5 亿元；获授权发明专利 800 余项；发表学术论文 1100 余篇，其中被 SCI、EI 收录 900 余篇次；获国家科技进步二等奖 1 项，浙江省等省部级科技进步一等奖 6 项，获得其他省部级科技奖励 20 余项，研究

成果达到国际先进和国内领先水平。

### 003 信息工程学院

#### 085400 电子信息

本电子信息专业学位博士点依托控制科学与工程、信息与通信工程等学科，具有一级学科博士点和博士后流动站，2个一级学科硕士点。拥有“智能感知与系统”教育部工程中心1个、浙江省重点实验室3个等科研与人才培养基地。学位点现有专任和行业正高级职称教师33名，其中国家杰青1名，优青、青年长江等各类国家“四青”人才6名，师资力量雄厚。形成了控制工程、人工智能、智能通信网络与信号处理等研究方向。近年来，承担国家基金重点项目、国家重点研发计划、国家科技支撑计划、国家973计划、国家863计划等国家重大项目。承担省部级以上重大（重点）工程类项目、重大横向委托课题经费年均达2600余万元，获省部级科技进步奖、技术发明奖10项。与阿里、华为、海康威视等签订了战略合作协议，建立实践基地20余个。在思想政治教育方面，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以立德树人为根本，把思政教育贯穿培养全过程。

### 008 计算机科学与技术学院（软件学院）

#### 085400 电子信息

本电子信息专业学位博士点依托计算机科学与技术、软件工程两个学科。我校计算机科学与技术学科设有一级学科博士点，是浙江省一流A类学科，软件工程学科是浙江省一流B类学科。拥有智能感知与系统教育部工程研究中心、复杂网络攻击智能检测浙江省工程研究中心、可视媒体智能处理技术研究浙江省重点实验室、浙江省软件产业科技创新服务平台、浙江省网络空间安全创新研究中心、计算机科学与技术一级学科博士后科研流动站等科研平台，与国内的清华大学、浙江大学、北京航空航天大学、中国科学院大学等国内一流大学合作培养人才，与英国工程技术学会（IET）建立教育合作伙伴关系，与英国拉夫堡大学、新加坡国立大学、加拿大达尔豪斯大学等国际知名大学合作培养人才，与阿里巴巴、中电海康、浙大中控等知名高新技术企业在科研和联合培养研究生方面开展合作。

学院现有教职工180余人，正高职称30余人，副高职称70余人，其中学术型博士生导师28人，专业学位博士生导师23人。师资队伍中有共享中科院院士、国家万人计划科技创新领军人才、国家万人计划教学名师、“新世纪百千万人才工程”国家级人选、国家有突出贡献的中青年专家、科技部中青年科技创新领军人才、教育部新世纪优秀人才支持计划等高层次人才，骨干教师以年青人为主。主要学术骨干都有国外留学或访问研究的经历，绝大部分教师具有博士学位；承担了国家自然科学基金重大科研仪器项目和重点项目、国家重点研发计划课题等各类项目200多项，以第一完成单位获得了国家教学成果二等奖、浙江省自然科学一等奖、浙江省科技进步一等奖等20多项重要教学科研成果，在国内外重要学术期刊和学术会议上发表论文500余篇，包括IEEE/ACM Transactions等国际顶级和权威期刊、CCF A类国际会议等。

### 009 理学院

#### 085400 电子信息

光学工程方向是电子信息专业博士学位点的重要组成部分。理学院于 2010 年取得光学工程专业硕士学位授予权，2021 年获得电子信息（光学工程方向）专业型博士学位授予权。近年来，学科主持包括国家自然科学基金、国家国际科技合作项目、国家重点研发计划课题在内的省部级以上项目 30 余项。获浙江省技术发明奖一等奖、浙江省科学技术奖二等奖、教育部奖、中国专利奖优秀奖、中国侨界贡献（创新团队）奖等多项奖励。近年来在光学与光学工程领域主流杂志上发表一系列 SCI、EI 索引论文、获授权中国发明专利 100 余（篇）项，其中 20 余项专利转让给企业实施产业化，取得了良好的经济和社会效益。学科和学位点与浙江省信息产业、光电子产业的众多企业有着良好的合作关系，联合建立了多个专业学位研究生培养基地。电子信息（光学工程方向）学位点现有博士研究生导师 9 名，其中包括国家杰出青年基金获得者、乌克兰国家科学院外籍院士、浙江省杰出青年基金获得者等高水平人才，并有 22 名企业导师。在校学习期间，学生通过专业课程学习专业基础知识，通过案例课程培养工程观念。企业学习期间，学生直接参与企业导师的项目开发，锻炼项目研发能力。毕业生将为信息类、光电类研究机构和高新技术企业的科技创新发挥重要作用。