

# 浙江工业大学 2024 年学术学位博士研究生招生学位点简介

## 目录

### 001 化学工程学院

- 081700 化学工程与技术

### 002 机械工程学院

- 080200 机械工程
- 080700 动力工程及工程热物理

### 003 信息工程学院

- 081100 控制科学与工程

### 004 管理学院

- 120200 工商管理学

### 005 生物工程学院

- 081703 生物化工

### 006 土木工程学院

- 081400 土木工程

### 007 药学院

- 100700 药学

### 008 计算机科学与技术学院（软件学院）

- 081200 计算机科学与技术

### 009 理学院

- 070100 数学
- 070200 物理学

### 017 长三角绿色制药协同创新中心

- 081703 生物化工

- 083000 环境科学与工程
- 100700 药学

#### 018 材料科学与工程学院

- 080500 材料科学与工程

#### 024 环境学院

- 083000 环境科学与工程

#### 025 经济学院

- 020200 应用经济学

### 001 化学工程学院

#### 081700 化学工程与技术

化学工程与技术一级学科博士学位授权点依托化学工程与技术浙江省一流学科（A类），全国第四轮学科评估获评A-，在第五轮学科评估中取得新突破，拥有博士后流动站和一级学科博士学位授权、国家重点（培育）学科（工业催化），依托省部共建绿色化学合成技术国家重点实验室（筹）、“能源材料及应用国际科技合作基地”、“国家级化学化工实验教学示范中心”等国家级、省部级教学科研平台，在国内外化工教育界、学术界和产业界享有盛誉。

学科拥有教授（研究员）63人、博导80余人、硕导120余人。其中，有中国工程院院士、省特级专家、国家级有突出贡献的科技专家、教育部长江学者、入选国家“新世纪百千万人才工程”、国家杰青、国家优青、中组部国家特聘专家、“教育部新世纪优秀人才支持计划”、“教育部高等学校骨干教师资助计划”等领军人才20余人，省级各类人才70余人（次）。

学科形成了化学工程、化学工艺、应用化学、工业催化、绿色化学与技术和海洋化学与化工等长期稳定的研究方向。学科以化工领域科技创新与国家战略需求为导向，聚焦重大基础化工、石油化工、精细化工等领域，围绕分子化学工程、绿色催化技术、化工过程装备三大研究方向中的重大科学问题与技术瓶颈，取得了一系列丰硕的成果，尤其在工业催化剂创制、化工新材料、精细/专有化学品、分离与过程装备等方面做出了突出贡献。近年来，学科年承担国家重点研发计划、国家重大、重点等国家级项目30余项，年到款经费超亿元，年发表SCI、EI论文350余篇，年授权发明专利300余项。先后获国家技术发明二等奖和科技进步二等奖等国家级大奖13项，获中国专利金奖、优秀奖7项；取得数千亿元的经济效益和社会效益，有力支撑了国家双碳战略和浙江化工产业的发展。

### 002 机械工程学院

#### 080200 机械工程

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。

## 002 机械工程学院

### 080700 动力工程及工程热物理

动力工程及工程热物理学科始建于1953年，是学校最早成立的学科之一。学科为浙江省一流学科，拥有一级学科博士点，已建有国家级科研平台3个，省部级科研平台8个，国家和省级教学实验平台5个。现有研究生导师56人，其中博士生导师21人。

本学位点依托动力工程及工程热物理学科，围绕国家“双碳”战略目标和浙江省“十大标志性产业链”，着力解决碳中和、清洁能源和炼化一体化等领域中的工艺、装备和安全保障技术等重大科技问题，形成了化工过程机械、流体机械及工程、热能工程、新能源科学与工程4个方向。在装备结构完整性、核电和石化装备、现代流体密封、能源高效利用等领域形成了显著的特色和优势，解决了核反应堆压力容器和大型石化装备的结构完整性、核主泵及长征五号涡轮泵密封等一系列关键技术。修制订国家/行业标准10项，部分成果国际著名核电规范采用，曾获国家科技进步一等奖1项、二等奖2项，省部级一等奖8项、二等奖20余项，在行业领域具有较高的声誉和影响力。

学位点建有科教融合、产教融合的人才培养体系。专任教师科研经费充足，有效支撑了研究生学位论文研究。近五年授予工学硕士学位130名，博士学位20余名。研究生人才培养质量优秀。学位论文获浙江省优秀学位论文1篇、中国机械工程学会压力容器分会优博2篇、省优博提名2篇，研究生获中国互联网大学生创新创业大赛金奖、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛一等奖等省部级以上科技竞赛奖20余项。毕业生活跃在核电、能源、石化、化工、医药等行业大型企业以及特检院、高等院校、科研院所等研发单位。

## 003 信息工程学院

### 081100 控制科学与工程

本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等多个科研和人才培养基地。学位点现有教授 33 名，拥有“新世纪百千万人才工程”国家级人选、国家杰出青年科学基金获得者、教育部长江学者奖励计划获得者、优秀青年科学基金获得者、全国百篇优秀博士学位论文获得者、浙江省特级专家等各类人才，师资力量雄厚。形成了控制理论与控制工程、信息融合与决策、系统工程理论与方法、模式识别与智能系统、检测技术与自动化装置等研究方向。近年来，该学位点承担了国家基金重点项目、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，在 IEEE 系列期刊、Automatica 等发表了一系列高水平学术论文；可以通过国家高水平大学培养计划赴国外进行联合培养；也可以赴与本学科建立合作研究关系的国内外高校进行合作培养；支持研究生开展科技创新、留学交流等活动。

## 004 管理学院

### 120200 工商管理学

浙江工业大学工商管理学科是浙江省首批 A 类一流学科，第四轮学科评估中，学科整体水平进入 B+ 档，近五年软科排名稳居全国前 10%。2010 年获得工商管理一级学科博士点，2014 年获批工商管理博士后流动站，2015 年通过 AMBA 认证，2018 年通过 AMBA 再认证，2018 年获得会计学专业硕士（MPAcc）办学资格。学科长期根植于区域经济，不断提升人才培养、科学研究、社会服务和国际化的能力，在中小企业创新创业、民营企业国际化与数字化战略管理、住房与房地产业可持续发展、公司财务与会计监控、消费行为与神经决策等领域形成了特色和影响力。

2016 年以来新上国家社科/自科重大重点项目 9 项，国家自科专项项目 1 项，教育部哲社重大攻关项目 2 项，年均科研到账超 1000 万元。学科教师在《管理世界》、《管理科学学报》、《社会学研究》、《会计研究》等国内高水平期刊发表论文 263 篇；在 SSCI/SCI 期刊发表论文 292 篇。以第一单位获省部级以上科研奖项 21 项，其中教育部人文社科二等奖 2 项和青年奖 1 项，省哲社一等奖 5 项。

## 005 生物工程学院

### 081703 生物化工

生物化工学科隶属于浙江工业大学生物工程学院，2003 年获工学博士学位授予权。2011 年以生物工程学科滚动进入浙江省重中之重学科建设，2015 年入选学校“浙江省重点高校建设计划”首批 8 个重点建设一级学科并被遴选为浙江省“一流学科”（A 类）进行建设，2022 年入选浙江省“十四五”一流学科（A 类）。学科建有手性生物制造国家地方联合工程研究中心、国家“2011 计划”长三角绿色制药协同创新中心生物制药中心、国家化学原料药合成工程技术研究中心生物制药中心、绿色化学合成技术国家重点实验室培育基地生物合成技术实验室、可再生资源利用与加工国家级实验教学示范中心、教育部生物转化与生物净化工程研究中心、浙江省生物有机合成技术研究重点实验室、中国石油和化工行业药用化学品生物催化重点实验室等 10 余个国家和省部级科研与教学平台。学科拥有全国高校黄大年式教师团队、“生物催化与微生物发酵”浙江省

首批重点科技创新团队。学科拥有一支有较高学术水平的学科队伍，高级专业技术职称教师近 60 人，其中中国工程院院士 2 人，国家“万人计划”科技创新领军人才 2 人，国家优秀青年科学基金入选者 2 人，浙江省特聘专家、浙江省万人计划和浙江省杰出青年基金获得者等省级以上人才 20 余人。

近年来，学科承担了国家重点研发计划“合成生物学”、“绿色生物制造”重点专项项目、国家 973 计划项目、国家 863 计划项目、国家自然科学基金、国家新药创制重大专项、浙江省重大科技专项等重大国家级、省部级项目，同时也承担了企业委托与合作开发的重大产业化项目，建成工业化生产装置和生产线 40 余条。获国家技术发明二等奖 2 项、国家科技进步二等奖 1 项、中国专利优秀奖 3 项、省部级科学技术一等奖 10 项、省部级科学技术二等奖 3 项、浙江省专利金奖 2 项。学科广泛开展对外交流与合作，已与美国、德国、日本、比利时等诸多海外院校建立了全面合作关系，已成为国内高水平生物化工专业技术人才凝聚地和培养中心，在国内外生物化工学术界和产业界享有较高的知名度和影响力。

## **006 土木工程学院**

### **081400 土木工程**

土木工程一级学科，2016 年入选浙江省一流学科，具有土木工程一级学科博士授予权，设有博士后科研流动站。学科现拥有科技部滨海软土工程防灾减灾国际科技合作基地、浙江省工程结构与防灾减灾技术研究重点实验室、浙江省研究生联合培养基地、浙江省土木工程实验教学示范中心和浙江省土木工程虚拟仿真实验教学示范中心等一批省部级平台。学科下设岩土工程、结构工程、桥梁与隧道工程、防灾减灾工程及防护工程、土木工程材料、市政工程、港口航道和水资源工程等二级学科方向。现有实验室面积近 6600 平方米，用于科学研究的设备总值达 5000 余万元。现有博士生导师 24 名，拥有多名国家级、省部级领军人才。

近 5 年来，学科承担了国家重点研发计划在内的各类国家级、省部级科研项目 100 余项，科研项目研究总经费达 1.5 亿元，发表学术论文 800 余篇，其中被 SCI、EI 等收录论文 600 余篇，以第一单位获教育部科学研究一等奖 1 项，浙江省科学技术一等奖 1 项、二等奖 3 项、三等奖 1 项，中国公路学会科学技术奖 3 项，获授权发明专利 95 项，一大批科研成果达到国际先进和国内领先水平。

## **007 药学院**

### **100700 药学**

药学学科成立于 2000 年，是国家首批“2011 计划”—长三角绿色制药协同创新中心的主体建设学科，本学位点拥有长三角绿色制药协同创新中心（国家 2011 计划）、绿色制药创新引智基地（国家 111 计划）和国家化学原料药合成工程技术研究中心、绿色化学制药国家地方联合工程实验室、绿色化学制药技术与装备教育部重点实验室、省一流学科（A 类）等高端学科平台，拥有药学博士后科研流动站、药学一级博士学位授予权、药学专业学位硕士授予权、生物与医药专业学位硕士授予权和中药专业学位硕士授予权，拥有完善的人才培养体系。

学位点现有正高 37 人，副高 53 人，具有博士学位 110 人，博导 30 人，学

术型硕导 78 人；双聘国家院士 2 人，国家特聘教授（外专）1 人，国家特聘教授 1 人，国家高端国外专家 2 人，国家“万人计划”科技创新领军人才 1 人，省特级专家 1 人，省有突出贡献中青年专家 1 人，教育部“新世纪优秀人才”1 人、“钱江学者”2 人，省级特聘教授 3 人，省“万人计划”科技创新领军人才 2 人，省高校中青年学科带头人 9 人，省“新世纪 151 人才工程”24 人。本学位点承担国家重点研发项目、国家科技支撑计划、973 计划、国家自然科学基金、重大国际合作、国家重点试制产品以及浙江省自然科学基金、重大科技专项、国际合作和省技术创新等项目 300 余项；获国家技术发明二等奖 1 项，省部级奖 30 余项；发表三大索引论文 900 余篇，获授权发明专利 600 余项，出版专著 3 部。

本学位点旨在培养具有坚实的药学基础理论、宽广的专业知识、创新意识强，能独立承担药学相关前沿科研、解决药学相关实际问题和胜任药学相关学科教学等的综合性高级药学技术人才。

## 008 计算机科学与技术学院（软件学院）

### 081200 计算机科学与技术

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，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、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，国外的英国拉夫堡大学、新加坡国立大学、加拿大达尔豪斯大学，以及杭州国家软件产业基地、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 34 人，专业学位博士生导师 29 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

### 070100 数学

数学学科成立于 2000 年，2005 年获应用数学硕士学位授予权，2010 年获一级学科硕士学位授予权，2010 年获浙江省重点学科，2013 年成立浙江工业大学数学研究中心，2021 年获一级学科博士学位授予权。本学科设有浙江工业大学分析与几何研究所和数据科学研究所，有六个有特色的优势研究团队：分析与几何、微分方程与动力系统、数据科学、优化与控制、可视化计算、金融数学与应用统计。

学位点现有专任教师 70 人，其中正教授 12 人、副教授 33 人；博士生

导师 8 人、硕士生导师 28 人。拥有省千人计划 1 人，省“151”人才 6 人，省中青年学科带头人 4 人，有长江杰青特聘兼职教授。学科教师近年来主持承担国家级项目（其中国家自然科学基金项目 39 项）、省级重点项目、省自然科学基金项目（目前主持在研 11 项）和科技创新应用项目多项。发表 SCI、EI 收录的重要学术论文数百篇，其中 ESI 高被引 12 篇，申请和授权国家发明专利 12 项，研究成果受到了国内外同行高度关注。学科教师获得省级以上教学、科研成果奖多项，指导学生获得国际数学建模竞赛特等奖一项和特等提名奖五项，获得全国数学建模 MATLAB 创新奖、国家一、二等奖多项。

## 009 理学院

### 070200 物理学

浙江工业大学物理学学科 2004 年获得二级学科硕士学位授予权（光学），2011 年获物理学一级学科硕士学位授予权。2006 年以来，光学学科连续二期入选省重点学科，2015 年物理学学科入选“浙江省一流学科”，2021 年获得物理学一级学科学术型博士学位授予权。物理学学科具有光学、凝聚态物理、理论物理、等离子体物理等四个特色鲜明的学科方向，现有学术型博士生导师 21 人，其中包括国家杰出青年基金获得者、浙江省万人计划杰出人才、浙江省杰出青年基金获得者等高水平人才 6 人。近年来，学科承担了国家重点研发计划课题、国家自然科学基金重大科学仪器研制项目、重点项目等多项国家级重要科研任务，有多篇学术论文发表在 Nature Communications、Nature Physics、Physical Review Letters、PNAS 等顶级刊物上，获得浙江省技术发明一等奖等省部级以上科研奖励 3 项；学科建有“浙江省量子精密测量重点实验室”和“浙江省量子精密测量协同创新中心”等 3 个省级科研平台；牵头成立了“金砖五国”引力学会和国内首个引力波协作研究实体——“引力波物理联合中心”。

## 017 长三角绿色制药协同创新中心

### 081703 生物化工

生物化工学科隶属于浙江工业大学生物工程学院，2003 年获工学博士学位授予权。2011 年以生物工程学科滚动进入浙江省重中之重学科建设，2015 年入选学校“浙江省重点高校建设计划”首批 8 个重点建设一级学科并被遴选为浙江省“一流学科”（A 类）进行建设，2022 年入选浙江省“十四五”一流学科（A 类）。学科建有手性生物制造国家地方联合工程研究中心、国家“2011 计划”长三角绿色制药协同创新中心生物制药中心、国家化学原料药合成工程技术研究中心生物制药中心、绿色化学合成技术国家重点实验室培育基地生物合成技术实验室、可再生资源利用与加工国家级实验教学示范中心、教育部生物转化与生物净化工程研究中心、浙江省生物有机合成技术研究重点实验室、中国石油和化工行业药用化学品生物催化重点实验室等 10 余个国家和省部级科研与教学平台。学科拥有全国高校黄大年式教师团队、“生物催化与微生物发酵”浙江省首批重点科技创新团队。学科拥有一支有较高学术水平的学科队伍，高级专业技术职称教师近 60 人，其中中国工程院院士 2 人，国家“万人计划”科技创新领军人才 2 人，国家优秀青年科学基金入选者 2 人，浙江省特聘专家、浙江省万人计划和浙江省杰出青年基金获得者等省级以上人才 20 余人。

近年来，学科承担了国家重点研发计划“合成生物学”、“绿色生物制造”重点专项项目、国家 973 计划项目、国家 863 计划项目、国家自然科学基金、

国家新药创制重大专项、浙江省重大科技专项等重大国家级、省部级项目，同时也承担了企业委托与合作开发的重大产业化项目，建成工业化生产装置和生产线 40 余条。获国家技术发明二等奖 2 项、国家科技进步二等奖 1 项、中国专利优秀奖 3 项、省部级科学技术一等奖 10 项、省部级科学技术二等奖 3 项、浙江省专利金奖 2 项。学科广泛开展对外交流与合作，已与美国、德国、日本、比利时等诸多海外院校建立了全面合作关系，已成为国内高水平生物化工专业技术人才凝聚地和培养中心，在国内外生物化工学术界和产业界享有较高的知名度和影响力。

## 017 长三角绿色制药协同创新中心

### 083000 环境科学与工程

浙江工业大学环境科学与工程学科 2005 年入选首批浙江省高校“重中之重”学科，2015 年入选浙江省一流学科（A）类，在环境科学与生态学学科 ESI 全球排名中稳居前 1%（2016 年起），第五轮学科评估为 B，为区域环保领域创新人才培养和科学研究的重要基地。学科建有长三角绿色制药协同创新中心环境友好支撑平台、浙江省工业污染微生物控制技术重点实验室、石油和化工行业 VOCs 污染治理工程实验室、环境生物技术浙江省国际科技合作基地、碳减排与碳检测技术浙江省国际科技合作基地、“生物净化与转化”教育部创新团队、“大气污染控制”浙江省重点科技创新团队等高层次研究平台，在环境生物技术、环境催化、环境化工、环境修复、生态健康、生态工程等方面形成特色研究方向。

近年来，学科共承担国家重点研发计划项目、国家科技支撑计划、优秀青年科学基金项目等国家级项目 160 余项，科研到账 1.9 亿余元，其中纵向科研到账 1.15 亿余元；发表 SCI 论文 700 余篇，授权发明专利 160 项，获教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）一等奖 1 项、浙江省科学技术一等奖 2 项、中国石油和化学工业联合会（协会）技术发明奖一等奖 3 项、中国商业联合会科学技术特等奖 1 项、中国专利优秀奖 2 项。

本学位点依托于环境科学与工程一级学科进行建设，拥有本科-硕士-博士-博士后完整的人才培养体系，2005 年起获得工学硕士学位授予权，2010 年起获得工学博士学位授予权。学位点拥有一支较高学术水平的人才队伍，其中教授 37 人、副教授 22 人，拥有“长江学者和创新团队发展计划”创新团队带头人、国家“万人计划”科技创新领军人才、教育部“新世纪优秀人才支持计划”、国家优青、中科院“百人计划”、浙江省“万人计划”入选者等国家、省部级高层次人才 20 余人。研究生导师 80 余人，其中博导约 30 人。

## 017 长三角绿色制药协同创新中心

### 100700 药学

药学学科成立于 2001 年，是国家首批“2011 计划”——长三角绿色制药协同创新中心的主体建设学科，本学位点拥有长三角绿色制药协同创新中心（国家 2011 计划）、绿色制药创新引智基地（国家 111 计划）和国家化学原料药合成工程技术研究中心、绿色化学制药国家地方联合工程实验室、绿色化学制药技术与装备教育部重点实验室、省一流学科（A 类）等高端学科平台，拥有药学博士后科研流动站、药学一级博士学位授予权、药学专业学位硕士授予权和生物与医药专业学位硕士授予权，拥有完善的人才培养体系。



学位点现有正高 37 人，副高 53 人，具有博士学位 110 人，博导 30 人，学术型硕导 78 人；双聘国家院士 2 人，国家“万人计划”科技创新领军人才 1 人，国家特聘教授（外专）1 人，国家特聘教授 1 人，国家高端外国专家 2 人，省特级专家 1 名，省有突出贡献中青年专家 1 名，教育部“新世纪优秀人才”1 名、“钱江学者”2 名，省级特聘教授 3 名，省“万人计划”科技创新领军人才 2 人，省高校中青年学科带头人 9 名，省“新世纪 151 人才工程”24 名。近年来药理学学科先后承担了国家重点研发项目、重大国际合作项目、国家基金、省重点研发项目及重大科技开发校企合作项目、省国际合作重大项目、省基金等项目 500 余项。获国家科技发明二等奖 1 项，省部级奖 30 余项，授权发明专利 600 余项。近五年累计科研经费 1.7 亿元，发表三大索引论文近 900 篇。

本学位点旨在培养具有坚实的药学基础理论、宽广的专业知识、创新意识强，能独立承担药学相关前沿科研、解决药学相关实际问题和胜任药学相关学科教学等的综合性高级药学技术人才。

## 018 材料科学与工程学院

### 080500 材料科学与工程

浙江工业大学是我国东部沿海地区第一所省部共建高校、首批国家“高等学校创新能力提升计划”（2011 计划）协同创新中心牵头高校和浙江省首批重点建设高校。浙江工业大学材料科学与工程学院是我国材料领域起步较早的单位之一，依托国家重点实验室（培育基地）、科技部国际科技合作基地、浙江省重点实验室、浙江省工程技术中心等平台，建有省级研究生培育基地、材料分析测试中心、电镜中心，拥有球差电镜等总值 1 亿余元先进仪器设备。学院已与省内外材料行业龙头企业共建产学研合作基地 20 余家，是浙江省腐蚀与防护学会和浙江省塑料工程学会理事长单位、浙江省塑料行业协会会长单位。

本学位点依托的材料科学与工程一级学科，源于上世纪 70 年代的腐蚀与防护专业，建有“材料科学与工程”一级学科博士、硕士和“材料与化工”专业硕士学位授权点，先后入选浙江省重中之重学科和省一流学科（A 类），学科 ESI 排名全球 0.18%，位列全国高校第 60 位，全国第四轮学科评估成绩位列浙江省属高校首位。学院坚持“人才强院”战略，拥有一支高水平的师资队伍，现有专任教师 72 人，其中，正高职占 39%，博士生导师 40 人；拥有国家杰青、国家四青、省部级人才等共 65 人次，在校硕博研究生 800 余人。

学科瞄准国家和区域重大发展需求，围绕浙江省打造新材料科创高地的战略部署，经过多年建设，在高性能高分子材料、新能源材料、电子信息材料、新金属材料与表面工程、先进膜材料等领域形成特色研究方向。承担多项国家重点研发计划、国家自然科学基金等纵、横向项目，近三年科研到账近 2 亿元，获授权国家发明专利 400 余项，研究成果在 Science、Nat. Energy、PNAS、Adv. Mater.、Nat. Commun.、Chem. Soc. Rev. 等国际顶尖期刊发表，年均发表学术论文 200 余篇，已获国家技术发明二等奖等省部级以上科研奖 20 余项，科研综合指标居全国同类院系前列。

## 024 环境学院

### 083000 环境科学与工程

浙江工业大学环境科学与工程学科 2005 年入选首批浙江省高校“重中之重”学科，2015 年入选浙江省一流学科（A 类），在环境科学与生态学学科 ESI 全

球排名中稳居前 1% (2016 年起), 第五轮学科评估为 B, 为区域环保领域创新人才培养和科学研究的重要基地。学科建有长三角绿色制药协同创新中心环境友好支撑平台、浙江省工业污染微生物控制技术重点实验室、石油和化工行业 VOCs 污染治理工程实验室、环境生物技术浙江省国际科技合作基地、碳减排与碳检测技术浙江省国际科技合作基地、“生物净化与转化”教育部创新团队、“大气污染控制”浙江省重点科技创新团队等高层次研究平台, 在环境生物技术、环境催化、环境化工、环境修复、生态健康、生态工程等方面形成特色研究方向。

近年来, 学科共承担国家重点研发计划项目、国家科技支撑计划、优秀青年科学基金项目等国家级项目 160 余项, 科研到账 1.9 亿余元, 其中纵向科研到账 1.15 亿余元; 发表 SCI 论文 700 余篇, 授权发明专利 160 项, 获教育部高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)一等奖 1 项、浙江省科学技术一等奖 2 项、中国石油和化学工业联合会(协会)技术发明奖一等奖 3 项、中国商业联合会科学技术特等奖 1 项、中国专利优秀奖 2 项。

本学位点依托于环境科学与工程一级学科进行建设, 拥有本科-硕士-博士-博士后完整的人才培养体系, 2005 年起获得工学硕士学位授予权, 2010 年起获得工学博士学位授予权。学位点拥有一支较高学术水平的人才队伍, 其中教授 37 人、副教授 22 人, 拥有“长江学者和创新团队发展计划”创新团队带头人、国家“万人计划”科技创新领军人才、教育部“新世纪优秀人才支持计划”、国家优青、中科院“百人计划”、浙江省“万人计划”入选者等国家、省部级高层次人才 20 余人。研究生导师 80 余人, 其中博导约 30 人。

## 025 经济学院

### 020200 应用经济学

应用经济学一级学科入选浙江省一流学科(A类), 先后获批国际贸易学硕士学位授予权(2000年)、国际贸易学博士学位授予权(2006年)、应用经济学一级学科硕士学位授予权(2011年)、应用经济学一级学科博士学位授予权(2017年)、金融硕士和国际商务硕士专业学位授予权(2021年), 拥有“国际贸易与金融”中外合作办学硕士学位教育项目(2003年), 建有浙江省哲学社会科学重点研究基地、省级教学团队、省级重点创新团队(文化创新类)、省新型高校智库、省首批软科学研究基地等平台。

现有研究生导师 50 余人, 其中博士生导师 20 人, 入选国家“万人计划”教学名师、国家级教学名师、全国教书育人楷模、浙江省特级专家 1 人, 全国会计领军(高端)人才 1 人; 省“151 人才工程”重点资助 2 人, 其他省级人才 10 余人次。目前在读博士生 50 余人。

学位点在开放型经济高质量发展、现代产业体系与区域现代化、金融大数据与金融科技、国际区域经济合作、环境规制与绿色低碳发展等研究领域形成鲜明特色或优势, 已连续成功举办八届开放经济与金融工程国际会议, 以及第十五届、第二十二届全球金融年会。2017 年以来, 主持或完成国家社会科学基金重大项目 4 项、重点项目 3 项, 主持国家级项目 50 余项、省部级项目 80 余项、地方政府及企业委托项目 130 余项。在《经济研究》《管理世界》等 CSSCI、SSCI、SCI 期刊发表论文 200 余篇, 出版专著 30 余部, 获省部级教学科研成果奖 10 余项, 研究报告获省部级及以上领导肯定性批示 40 余份。