

2021 年博士学科学位点简介

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
- 080706 化工过程机械

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

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

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

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

化学工程与技术学科是浙江省一流学科 (A 类), 拥有博士后流动站和一级学科博士点、国家重点 (培育) 学科 (工业催化)。建有科技部 “省部共建绿色化学合成技术国家重点实验室 (筹)” 与 “能源材料及应用国际科技合作基地”、2 个省重点实验室和 4 个省重点科技创新团队, 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) 99 人、博导 79 人、硕导 171 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 1 人、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 100 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、材料化工和海洋化学与化工等长期稳定的研究方向。优势领域有绿色合成技术、精细有机材料催化合成及改性技术、染料及功能有机色素材料合成技术、氨合成催化技术、催化加氢技术、煤间接液化催化技术、能源材料与有机电化学合成技术、生物质能源技术、石油化工技术、气液传质分离技术、超重力场分离技术和膜分离与水科学技术、农药创制与清洁生产、高分子复合材料、光电磁功能材料、柔性材料与器件、新能源材料、金属材料防护加工技、机械工程材料等。先后获奖科研成果近百项，其中，国家发明二等奖和国家科技进步二等奖等国家级大奖 16 项，中国专利金奖 2 项，省部级一、二等科技奖励 26 项，出版学术专著 30 余部，年发表 SCI、EI 收录论文 300 余篇，年承担各类科研项目的总经费 5000 余万元，获美国、欧洲、中国发明专利 200 余项。

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，是浙江省重中之重一级学科，建有“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、“特种装备制造与先进加工技术国家级国际联合研究中心”、浙江省“高端激光制造装备协同创新中心”、“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。该一级学科下设机械制造及其自动化、机械电子工程、机械设计及理论、车辆工程、工业工程和船舶与海洋装备工程 6 个二级学科。学科现有教师 190 余名，其中教授 59 名、副教授 56 名，其中包括国家杰出青年基金获得者 1 人，3 人入选“新世纪百千万人才工程”国家级人才，1 人入选浙江省特级专家，5 人入选浙江省“钱江学者”，6 人入选浙江省“千人计划”，31 人入选浙江省 151 人才工程，16 人入选浙江省高校中青年学术带头人。

近 5 年来主持国家“973”与“863”项目、国家科技攻关项目、国家科技支撑项目、国家自然科学基金及省部级重大科研项目 90 余项、省部级项目 150 余项，研究经费超过 2 亿元；获授权发明专利 300 余项；发表学术论文 1000 余篇，其中被 SCI、EI 收录 400 余篇次。先后获国家科技三大奖 3 项，教育部和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，其成果达到国际先进和国内领先水平。

002 机械工程学院

080706 化工过程机械

化工过程机械学科始于 1953 年，1979 年开始招收硕士生，2000 年获化工过程机械博士授权点。学科设有博士后流动站，先后获省重点学科、省一流学科支持。现有包括国家海外高层次领军人才、国家优青、省杰青等人才在内的专任教师 64 名，其中正高 17 人。拥有国家化学原料药合成工程技术研究中心、特种装备制造与先进加工技术国际联合研究中心、过程装备及其再制造教育部工程研究中心等国家及省部级平台 14 个。近五年承担国家重点研发计划子课题、自然科学基金等国家级项目 76 项，省部级项目 58 项，企业委托项目 500 项，研究经费 1 亿余元；获省部级以上科研奖励 14 项，修制定国家标准 4 项、行业标准 2 项，发表高水平论文 400 余篇。学科与国内外研究所和大学在科研和人

人才培养建立了合作关系。已培养 30 余博士毕业生任职于石化、化工、核电等能源过程工业及装备制造业，以及相关研究院所，并取得了出色的成绩，在社会上获得好评。

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 24 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、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、教育部长江学者奖励计划(青年)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

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，排名在全国前 20%。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、企业战略、不动产投资、脑科学与神经营销、中小企业财务会计等领域逐渐形成了办学特色。

2016 年以来，承担国家社科重大项目 2 项，重点项目 3 项，教育部重大项目 3 项，国家自科重点项目 2 项，其他国家级项目 46 项，年均科研经费 700 万元以上。在 Journal of Product Innovation Management、Journal of Business Research、《管理世界》、《管理科学学报》、《社会学研究》、《会计研究》等重要期刊发表论文近 300 篇，获得省部级以上科研奖励 12 项，其中教育部高校科研优秀成果一等奖(排名第二)1 项、二等奖(排名第一)3 项，浙江省哲社优秀成果一等奖 7 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。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、生物转化与生物净化教育部

工程研究中心、浙江省生物有机合成技术研究重点实验室等近 10 个国家和省部级科研平台。拥有一支有较高学术水平的学科队伍，其中中国工程院院士 2 人，教授 26 人，具有副高级专业技术职称教师 23 人，拥有国家“万人计划”科技创新领军人才 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及重大科技开发校企合作项目等重大课题，获得国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖、浙江省科学技术一等奖、教育部科技进步一等奖、中国石油和化学工业联合会技术发明一等奖、中国专利优秀奖等多项奖励，在生物化工相关领域知名期刊发表学术论文 300 多篇。

006 土木工程学院

081400 土木工程

土木工程是一级学科博士点，2016 年入选浙江省一流学科，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 4000 平方米，用于科学研究的设备总值达 3000 万元。现有博士生导师 20 余名，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，研究总经费达 7800 多万元；发表学术论文 500 余篇，其中被 SCI、EI 等收录论文 350 余篇；以第一单位获浙江省科学技术一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 2 项，其他省部级科技进步奖 3 项，授权国家专利 230 余项，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 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（2019 年）、药学一级博士学位授予权（2018 年）、药学专业学位硕士授予权（2009 年）和生物与医药专业学位硕士授予权（2002 年），拥有完善的人才培养体系。

学位点现有正高 37 人，副高 50 人，具有博士学位 108 人，博导 28 人，学术型硕导 70 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。

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，拥有教育部“智能感知与系统”工程研究中心、浙江省“可视媒体智能处理技术研究”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，兼职教授 8 人，副高职称 70 余人，其中博士生导师 32 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。

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。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、生物转化与生物净化教育部工程研究中心、浙江省生物有机合成技术研究重点实验室等近 10 个国家和省部级科研平台。拥有一支有较高学术水平的学科队伍，其中中国工程院院士 2 人，教授 26 人，具有副高级专业技术职称教师 23 人，拥有国家“万人计划”科技创新领军人才 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及重大科技开发校企合作项目等重大课题，获得国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖、浙江省科学技术一等奖、教育部科技进步一等奖、中国石油和化学工业联合会技术发明一等奖、中国专利优秀奖等多项奖励，在生物化工相

关领域知名期刊发表学术论文 300 多篇。

017 长三角绿色制药协同创新中心

083000 环境科学与工程

学位点所属的环境科学与工程学科在环境生物、环境催化、环境修复、环境生态等方面形成了特色研究方向，特别是在废气生物处理方向形成突出优势，达到国内顶尖水平。于 2016 年在环境科学与生态学学科排名进入 ESI 全球排名前 1%，在 2020 年公布的“软科世界一流学科排名”的国内大学排名中位于并列第 28 名。学科拥有一支高学历、年轻化的教学和研究队伍，专任教师 75 人，包括教授 32 名、副教授 33 名、国家级人才 5 名、省部级人才 9 名。学位点人才培养研究经费充足，近年来，共承担国家级科研项目 100 余项，科研到账 1.2 亿余元，其中纵向科研到账 6500 多万元。科研条件优良，拥有“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，以及“生物转化与生物净化”教育部工程研究中心、国家级可再生资源利用与加工实验教学示范中心、浙江省工业污染微生物控制技术重点实验室等十多个科研平台。

017 长三角绿色制药协同创新中心

100700 药学

药学科成立于 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（2019 年）、药学一级博士学位授予权（2018 年）、药学专业学位硕士授予权（2009 年）和生物与医药专业学位硕士授予权（2002 年），拥有完善的人才培养体系。

学位点现有正高 37 人，副高 50 人，具有博士学位 108 人，博导 28 人，学术型硕导 70 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。

024 环境学院

083000 环境科学与工程

学位点所属的环境科学与工程学科在环境生物、环境催化、环境修复、环境生态等方面形成了特色研究方向，特别是在废气生物处理方向形成突出优势，达到国内顶尖水平。于 2016 年在环境科学与生态学学科排名进入 ESI 全球排名前 1%，在 2020 年公布的“软科世界一流学科排名”的国内大学排名中位于并列第 28 名。学科拥有一支高学历、年轻化的教学和研究队伍，专任教师 75 人，

包括教授 32 名、副教授 33 名、国家级人才 5 名、省部级人才 9 名。学位点人才培养研究经费充足，近年来，共承担国家级科研项目 100 余项，科研到款 1.2 亿余元，其中纵向科研到款 6500 多万元。科研条件优良，拥有“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，以及“生物转化与生物净化”教育部工程研究中心、国家级可再生资源利用与加工实验教学示范中心、浙江省工业污染微生物控制技术重点实验室等十多个科研平台。

025 经济学院

020200 应用经济学

应用经济学一级学科博士学位点，所属学科为“十三五”浙江省一流学科（A 类）。现有教学、科研人员 60 人，有教授 14 人，副教授 25 人，博士生导师 17 人，硕士生导师 28 人，在读博士生近 40 人。在国际贸易与国际直接投资、民营跨国公司、产业发展与城镇化、金融周期与经济政策、国际区域经济合作、“一带一路”农产品贸易等研究方向形成鲜明特色和优势，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。2016 年以来，主持国家社会科学基金重大项目 4 项、重点项目 2 项，主持国家级项目 34 项、省部级项目 40 余项、地方政府及企业委托项目 70 余项。在《经济研究》、《管理世界》等期刊发表论文 150 余篇，出版专著 20 余部；获省级成果奖 5 项。1 份研究报告获国家级领导肯定性批示，20 份报告获省级领导肯定性批示。