

2025 年学科、学位点简介

目录

001 化学工程学院

- 070300 化学
- 081700 化学工程与技术
- 085600 材料与化工（专业学位）

002 机械工程学院

- 080200 机械工程
- 080700 动力工程及工程热物理
- 085500 机械（专业学位）
- 085800 能源动力（专业学位）
- 125603 工业工程与管理（专业学位）

003 信息工程学院

- 081000 信息与通信工程
- 081100 控制科学与工程
- 085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）
- 085406 控制工程（专业学位）
- 085801 电气工程（专业学位）

004 管理学院

- 120100 管理科学与工程
- 120200 工商管理学
- 125300 会计（专业学位）
- 125604 物流工程与管理（专业学位）

005 生物工程学院

- 071005 微生物学
- 071010 生物化学与分子生物学
- 081703 生物化工
- 083600 生物工程
- 086000 生物与医药（专业学位）

006 土木工程学院

- 081400 土木工程
- 085900 土木水利（专业学位）

007 药学院

- 086000 生物与医药（专业学位）
- 100700 药学
- 105500 药学（专业学位）
- 105600 中药（专业学位）

008 计算机科学与技术学院（软件学院）

- 081200 计算机科学与技术
- 083500 软件工程
- 085404 计算机技术（专业学位）
- 085405 软件工程（专业学位）

009 物理学院

- 070200 物理学
- 080300 光学工程
- 085400 电子信息（专业学位）

010 人文学院

- 045300 国际中文教育（专业学位）
- 050100 中国语言文学
- 050300 新闻传播学
- 055200 新闻与传播（专业学位）

011 公共管理学院

- 120400 公共管理学
- 125200 公共管理（专业学位）

012 教育学院（职业技术教育学院）

- 040100 教育学
- 040200 心理学
- 045101 教育管理（专业学位）
- 045114 现代教育技术（专业学位）
- 045120 职业技术教育（专业学位）
- 045400 应用心理（专业学位）
- 078401 教育技术学

014 法学院

- 030100 法学
- 035101 法律（非法学）（专业学位）
- 035102 法律（法学）（专业学位）

015 设计与建筑学院

- 081300 建筑学
- 083300 城乡规划学
- 135700 设计（专业学位）
- 140300 设计学

017 长三角绿色制药协同创新中心

- 086000 生物与医药（专业学位）
- 100700 药学
- 105500 药学（专业学位）

018 材料科学与工程学院

- 080500 材料科学与工程
- 085600 材料与化工（专业学位）

019 食品科学与工程学院

- 083200 食品科学与工程
- 086000 生物与医药（专业学位）
- 095500 食品与营养（专业学位）

020 外国语学院

- 050200 外国语言文学

023 马克思主义学院

- 010108 科学技术哲学
- 030500 马克思主义理论

024 环境学院

- 083000 环境科学与工程
- 085700 资源与环境（专业学位）

025 经济学院

- 020200 应用经济学
- 025100 金融（专业学位）
- 025400 国际商务（专业学位）
- 025800 数字经济（专业学位）

026 数学科学学院

- 070100 数学

027 能源与碳中和科教融合学院

- 080700 动力工程及工程热物理
- 085405 软件工程（专业学位）
- 085600 材料与化工（专业学位）
- 085800 能源动力（专业学位）

028 地理信息学院

- 081100 控制科学与工程
- 081200 计算机科学与技术
- 083000 环境科学与工程
- 085404 计算机技术（专业学位）
- 085405 软件工程（专业学位）

099MBA 教育中心

- 125100 工商管理（专业学位）
- 125601 工程管理（专业学位）

001 化学工程学院

070300 化学

化学一级硕士学位点依托化学一级学科，该学科 ESI 排名 2023 年进入全球前 1%，是浙江工业大学首个进入全球 ESI 排名前 1% 的专业，也是浙江省“十二五”高校重点学科及“浙江省重点高校建设计划”第三批重点建设学科。学位点拥有教授（研究员）19 人、硕导 35 人，其中教育部长江学者 1 人，百千万人才工程（国家级）1 人，省级各类人才 7 人（次），牵头或共建有浙江省有机胺工程技术研究中心、浙江工业大学团簇化学与量子传感研究中心等一批省校高层次科研平台。学科、学位点形成了有机功能分子设计与应用、无机纳米化学与技术、催化及表面化学和分析化学四个二级学科和研究方向；曾获国家及省级科技奖 4 项，出版学术专著 10 余部，获美国、欧洲、中国发明专利 50 余项，年发表 SCI、EI 收录论文 80 余篇、近 5 年科研经费到款 3000 多万。

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硕士学位授权点依托化学工程与技术浙江省重中之重一级学科和浙江省一流（登峰）学科，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，拥有一级学科博士学位授权点和博士后流动站、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、国家级引才计划、国家优青、“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、海洋化学与化工等长期稳定的研究方向。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。先后获国家科技进步一等奖、二等奖、国家技术发明二等奖等国家级大奖 14 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。

001 化学工程学院

085600 材料与化工

化学工程学院材料与化工专业硕士学位点依托“化学工程与技术”一级学科，浙江工业大学化学工程与技术学科是浙江省重中之重一级学科和浙江省一流（登峰）学科，拥有一级学科博士点和博士后流动站、国家重点（培育）学科（工业催化）。在国内外化工教育界、学术界和产业界享有盛誉。

本学位点现拥有教授（研究员）63 人，硕导 150 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、国家级引才计划、国家优青、“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、海洋化学与化工等长期稳定的研究方向。先后获国家科技进步一等奖、二等奖、国家技术发明二等奖等国家级大奖 14 项，获中国专利金奖、优秀奖 7 项，年发表 SCI、EI 收录论文 350 余篇、年承担各类科研项目超亿元，年获美国、欧洲、中国发明专利 300 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一级学科始建于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。学科下设化工过程机械、流体机械及工程和热能工程三个二级学科。现有研究生导师56人,其中85%以上导师跨二级学科招生。近五年学科已培养研究生300余名,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。

学科面向国家重大战略和浙江省区域需求,坚持学术理论与工程技术创新相结合,在过程装备结构完整性、核电和石化装备、高效工业泵阀、现代流体密封、过程装备智能技术、能源高效应用等领域形成了显著的特色和优势,获国家科技进步一等奖1项、二等奖2项,省部科技进步一等奖8项、二等奖以上科技奖20余项。与中石化、国家核电、中广核、杭氧、杭锅、杭汽轮、秦山核电、合肥通用机械研究院、浙能集团等国有大中型企业建立了密切的合作关系。

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

085800 能源动力

能源动力专业硕士学位点依托动力工程及工程热物理一级学科。动力工程及工程热物理一级学科始建于 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。学科下设化工过程机械、流体机械及工程和热能工程三个二级学科。现有研究生导师 56 人，其中 85% 以上导师跨二级学科招生。近五年学科已培养研究生 300 余名，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。

学科面向国家重大战略和浙江省区域需求，坚持学术理论研究与工程技术创新相结合，在过程装备结构完整性、核电和石化装备、高效工业泵阀、现代流体密封、过程装备智能技术、能源高效应用等领域形成了显著的特色和优势，获国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项，省部科技进步一等奖 8 项、二等奖以上科技奖 20 余项。与中石化、国家核电、中广核、杭氧、杭锅、杭汽轮、秦山核电、合肥通用机械研究院、浙能集团等国有大中型企业建立了密切的合作关系。

002 机械工程学院

125603 工业工程与管理

本专业领域培养具备系统的现代工业工程知识，具有扎实的优化复杂生产系统能力，能从事生产系统的规划、设计、运营和优化工作的高级技术管理复合型人才。

学位点属于机械工程学院，设有工业工程研究所，主要从事精益生产、物流与供应链、生产与物流系统仿真、智能工厂、智能物流装备与系统、智能优化算法及其应用等领域的教学和科研工作，具有工业工程博士、工业工程学术型硕士和工业工程专业型硕士学位授予权。研究所承担的工业工程本科专业是国家一流建设专业，现有教学科研人员 25 余人，其中教授等正高级职称 5 人、

副教授 10 人、博士 21 人，近 5 年来承担各类国家级项目、省部级项目以及各类企业委托的智能工厂规划设计、物流系统规划与设计、生产系统精益改善、生产管理软件开发、物流园区规划、物流产业规划等项目百余项，在国内具有明显的研究特色与优势。

003 信息工程学院

081000 信息与通信工程

本学位点是一级学科硕士学位授权点，依托信息与通信工程学科，该学科被列为浙江工业大学“浙江省重点高校建设计划”重点建设学科。主要研究信息的获取、传输、交换与处理，信号编码、检测、估计与识别等理论、方法和实现技术。本学位点建有浙江省通信网技术重点实验室、浙江省现代通信与网络系统重点科技创新团队、浙江省电工电子实验教学示范中心和浙江省嵌入式系统实验教学示范中心 4 个省级教学科研平台，有专任教师 42 人，教授 12 人，省级以上人才 5 人。近年来承担承担包括国家科技支撑计划、国家自然科学基金项目、浙江省重点研发计划、浙江省自然科学基金及企业合同项目等共计 100 余项。设立了“银江创新基金”和“建龙基金”等多种奖学金，支持研究生开展科技创新、创业就业、留学交流等活动，助学体系涵盖全体研究生，本学位点研究生可以通过国家高水平大学计划赴国外进行联合培养。多数毕业生进入电信、互联网等信息行业工作，近 5 年就业率保持在 100%。

003 信息工程学院

081100 控制科学与工程

本学位点属于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，是浙江省重中之重学科，省重点 A 类建设学科。拥有浙江省嵌入式系统重点实验室等多个教学、科研和人才培养基地。现有教授 20 余名，副教授 50 余名，国家级高层次人才 10 人，省部级人才 10 多人，师资力量雄厚。近年来，承担了国家级重大科技项目、国家重点基金等国家与省级项目近 100 项，科研成果达到国际先进水平。本学位点在银江科技集团等多家信息技术上市公司建立了研究生培养基地。设立了“银江创新基金”和“建龙基金”等多种奖学金，支持研究生开展科技创新等活动，培养的硕博连读生获得了全国百篇优秀博士学位论文，在全国研究生电子设计竞赛等赛事中多次获奖。本学位点研究生可以通过国家高水平大学培养计划赴国外进行联合培养，利用学科平台可优先推荐优秀研究生赴国内外高校进行合作培养，目前，已有一些研究生获得了国际化培养项目资助，并取得了丰硕的科研成果。

003 信息工程学院

085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）

信息工程学院负责电子信息类中的两个专业领域招生，即“控制工程”（原 085210 控制工程专业领域）和“通信工程（含宽带网络、移动通信等）”（原 085208 电子与通信工程专业领域）。

通信工程（含宽带网络、移动通信等）2000 年开始招生，重点对接浙江省信息产业和高端装备制造业，在智能通信与网络、智能信息处理、以及光信息网络三个主要方向上开展研究和学生培养。它依托浙江省信息与通信工程一级

学科、浙江省通信网技术应用研究重点实验室，有专任教师 36 人，教授 10 余人，省级以上人才 6 人。近年来承担包括国家自然科学基金、浙江省科技厅重点研发计划、浙江省自然科学基金及企业合作项目等 100 多项。

学院设立“银江创新基金”和“建龙基金”，支持研究生开展科技创新、创业就业和学术交流等活动，形成了区域和行业特色鲜明的培养方式。

003 信息工程学院

085406 控制工程

信息工程学院负责电子信息类中的两个专业领域招生，即“控制工程”（原 085210 控制工程专业领域）和“通信工程（含宽带网络、移动通信等）”（原 085208 电子与通信工程专业领域）。

控制工程 2013 年进入教育部卓越工程师教育培养计划，围绕高端装备运动控制、智能机器人技术、模式识别与人工智能、智能信息处理方法、信息物理系统安全、检测技术与自动化装置、新能源与智能电网等七个方向，培养具有独立从事工程设计与运行、分析与集成、研究与开发、管理与决策等能力的应用型人才。人才培养依托浙江省一流学科（A 类）、浙江省嵌入式系统联合重点实验室、“智能感知与系统”教育部工程中心、“人机协作技术”浙江省国际科技合作基地，并与多家上市公司建立了专业学位硕士研究生联合培养基地。现有教授 30 余名、副教授 50 余名，国家级高层次人才 10 人，省部级人才 10 多人；近年来，承担了国家级重大科技项目、国家重点基金等国家与省部级项目近 100 项，获国家科技进步二等奖 1 项，省部级科技成果奖 10 余项。

学院设立“银江创新基金”和“建龙基金”，支持研究生开展科技创新、创业就业和学术交流等活动，形成了区域和行业特色鲜明的培养方式。

003 信息工程学院

085801 电气工程

信息工程学院负责电气工程专业领域招生，即“电气工程”（代码：085801）。该专业领域依托于浙江工业大学能源动力专业学位。

面向国家重大战略和浙江省地方区域需求，电气工程专业领域研究方向主要包括电力系统与智慧能源、电力电子与新能源变换、电工装备与智能控制等。依托浙江省重点实验室、省级虚拟仿真实验平台、校企产学研合作协同育人基地等平台，已承担了包括国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划等国家级科研项目 30 余项。该专业领域现有专任教师 21 名，其中教授 5 人，副教授 11 人，具有博士学位教师比例达到 90%，拥有教育部教指委委员、国家重大人才计划青年英才、中国科协海智计划特聘专家、浙江省 151、浙江省中青年学科带头人等高层次人才；与国家电网公司、浙能公司等龙头企业签订产学研合作项目 100 余项，合同金额超 3000 万元，相关研究成果应用于白浙±800kV 特高压直流输电工程等，曾获浙江省科技进步奖二等奖、日内瓦国际发明展金奖等省部级以上奖励 5 项。

信息工程学院设立“银江创新基金”和“建龙基金”，支持研究生开展科技创新、创业就业和学术交流等活动，形成了区域和行业特色鲜明的培养方式。

004 管理学院

120100 管理科学与工程

管理科学与工程是管理类的一级学科，是培养既懂管理又懂技术的高级管理人才的重要学科之一，它是管理学科中从事定量管理和信息管理的最前沿的学科，是研究组织系统的数字化、信息化和智能化改造，提升组织管理现代化水平的前沿学科。本一级学科点在 2002 年拥有硕士学位授予权，2003 至今一直是浙江省高等学校重点（一流）学科，教育部第四轮学科评估等级为 C。学科现设有现代物流与供应链管理、金融工程与风险管理、以及信息智能与决策优化 3 个研究所，有教师 26 人，其中教授 5 人，副教授 9 人，硕士生导师 15 人，兼任工商管理博士学位点博士生导师 4 人。近年来共承担各类国家级课题 24 项，省部级项目 23 项，科研总经费达 800 多万元；发表论文 200 余篇，SSCI/SCI/EI 收录 120 多篇次，包括 UTD24 期刊论文 3 篇。近年来学科在硕士生培养方面为区域经济社会发展输送了近百名人才，学生一次性就业率均在 97% 以上，就业领域广泛分布在金融、电商、IT、物流、高校以及政府部门等。

学科在现代物流管理、绿色供应链与运营管理、信息系统与人机交互、数智管理与行为决策、金融工程与风险管理、智能决策与信息管理等复杂系统与决策优化等方面进行了长期而深入的研究，确立了稳固的研究目标和内容，特色鲜明，成果丰硕，为提高我国各类组织现代化管理水平，促进区域经济发展作出了积极贡献。

004 管理学院

120200 工商管理学

工商管理学位点依托工商管理浙江省 A 类一流学科、工商管理一级博士点、工商管理博士后流动站等平台，在中小企业创新创业、企业数字化战略管理、住房消费与房地产投资、公司财务与会计监控、消费行为与神经决策等方向形成了鲜明特色和优势，已成为浙江省工商管理领域人才培养和科学研究的重要基地。第四轮学科评估中，学科整体水平进入 B+ 档，排名位于全国前 10%~20%，软科全国最好学科排名 2019 年以来稳居全国前 10%。

学科现有教师 91 人，其中正高 26 人，博导 21 人，拥有博士学位的教师占 93%，50% 以上的教师具有海外经历，享受国务院特殊津贴 1 人、教育部高校工商管理类专业教指委委员 1 人，入选国家级人才计划 3 人，23 人次入选省部级各类人才资助计划。

2020 年以来，学科教师承担国家社科重大项目 3 项，重点项目 6 项，国家自然科学基金重点/专项项目 3 项，教育部重大项目 2 项。在 *Journal of Product Innovation Management*、*Journal of Business Research*、*Journal of Business Ethics*、*Information & Management*、*International Marketing Review*、《管理世界》、《管理科学学报》、《社会学研究》、《会计研究》、《心理学报》等重要期刊发表论文 200 余篇。获省部级以上科研奖项 12 项（含第二完成单位），其中排名第一获教育部人文社科二等奖 2 项和三等奖/青年奖 2 项、省哲社一等奖 1 项、二等奖 5 项；排名第二获教育部一等奖 1 项。

004 管理学院

125300 会计

浙江工业大学 MPAcc 项目坚持差异化发展战略，培养具备国际视野，立足中国制度背景、区域经济发展模式与资本市场，熟悉民营企业、创业型中小企

业内外经营环境特点，具有良好职业道德、进取精神和创新意识，能够熟练运用现代会计、财务、审计等相关领域专业知识分析和解决实际问题的高素质、高层次会计应用型专门人才。

经过多年建设与发展，浙江工业大学已经形成了“本科（财务管理）——硕士（会计学、会计硕士）——博士（会计学）”完整的财会人才培养体系，并拥有工商管理（财务与会计研究方向）博士后流动站。MPAcc项目所依托的工商管理学科是教育部学科评估B+学科。

浙江工业大学MPAcc拥有一支科研能力强、教学效果佳、经验丰富的专业教学团队和导师团队。校内MPAcc专任教师30余人，其中拥有博士学位教师比例和高级职称教师比例均超80%；同时学校聘请企业财务总监、会计师事务所合伙人等具有丰富实践经验的专业人士担任校外MPAcc实践导师。另外，MPAcc项目为学员提供职业发展规划，通过开展各项活动为学员获取信息、整合资源、促进事业发展提供广阔的平台。

004 管理学院

125604 物流工程与管理

物流工程与管理是将现代工程管理理论与方法和物流与供应链工程领域的专业技术和知识相结合的综合性、多学科交叉应用领域。物流工程与管理以物流系统为研究对象，结合管理科学与经济学理论和方法，研究物流系统的规划与设计、模式创新、系统优化、运营管理和评价等。学位点依托师资力量雄厚的省重点（一流）学科——管理科学与工程，以培养应用型、复合型物流工程与管理高级人才为目标。多年的实践在人才培养模式与教学体系上形成了鲜明特色，搭建了以能力为导向、实践为基础的创新型人才培养体系。

本专业硕士学位点的培养特色包括：获得现代物流工程与管理领域坚实的基础理论和系统的专业知识，掌握各类物流系统规划、设计、实施与评价方法，具备解决物流系统运作过程中各类实际问题的能力，能够独立承担物流系统运作与管理工作；熟练掌握数据分析、系统仿真和人工智能等技术和方法在物流工程与管理中的应用；此外，能够把握物流相关行业发展趋势与方向，了解国内外先进物流技术和管理方法，适应具有中国特色的现代物流及相关新兴服务业的竞争与发展需求。

005 生物工程学院

071005 微生物学

微生物学学位点依托生物工程学院生物工程一级学科建设。该学科入选浙江省重中之重学科、浙江省“一流学科建设计划”（A类）和浙江省“重点高校建设计划”第一批重点建设学科。学科建有国家“2011计划”长三角绿色制药协同创新中心生物技术制药分中心等一批国家、省部级教学与科研平台。学位点以《微生物学》国家一流课程教学团队和浙江省首批重点创新团队——农业“生物三药”产业创新团队为核心，组建了一支结构合理、专业素质强的师资队伍。现有硕、博士生导师9人，均具有博士学位。近年来，本学位点导师承担了多项国家重点研发课题、国家自然科学基金和浙江省重大科技专项重点项目等重大课题项目，在Mol. Microbiol、Appl Environ Microbiol、Antimicrob

Agents Chemother、Front Microbiol 等国内外权威期刊发表学术论文 100 余篇，其中 SCI 收录的论文 60 余篇。

微生物学硕士点从 1993 年开始与本校相近专业联合招生，2003 年批准为硕士学位授权点，2004 年开始独立招生，已培养硕士毕业生 170 余人，其中有省级优秀毕业生、全国“挑战杯”二等奖获得者等。

005 生物工程学院

071010 生物化学与分子生物学

生物化学与分子生物学是现代生物学研究的一个重要内容，是生物技术专业和生物工程专业的重要基础。本学位点于 2005 年获得硕士学位授予权，现依托于生物工程学院浙江省“一流学科建设计划”(A 类)生物工程一级学科。目前学位点导师队伍梯队结构合理，力量较强，共有专职导师 10 余人，均具有博士学位，其中教授 4 人，副教授 8 人；省部级以上人才 4 人，具有美国和日本知名大学留学工作经历者 7 人。近年来，本学位点导师承担国家重点研发计划课题、973 课题、国家自然科学基金等国家级项目 20 余项；承担省科技厅、省自然科学基金重点、省杰青、省基金、日本和新加坡知名企业国际合作项目、重大横向等科研项目 50 余项。学位点在 Gut microbes, Appl Environ Microbiol, Biotechnol Bioeng, Appl Microbiol Biotechnol, Bioresource technol, J Hazard Mater, Toxicol Sci, ACS Nano, Chronobiol Int 等国际期刊发表 SCI 论文 100 余篇，申请和授权国家发明专利 20 余项。毕业生主要流向中科院或国内外名校继续深造，或在高校和生物医药等相关企业从事研发、管理等工作。

005 生物工程学院

081703 生物化工

生物化工学科是浙江省首批重中之重学科，1998 年获工学硕士授予权，2003 年获工学博士授予权。2011 年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”省一流学科(A 类)，2023 年入选浙江省优势特色学科。依托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 个国家级和省部级科研平台。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 60 人，其中省部级以上人才 26 人。

近年来，本学位点聚焦国家和区域重大发展战略，主动对接生物产业发展和新旧动能转换的重大需求，发明系列生物催化剂筛选与改造、细胞工厂设计与构建和工业应用新技术，创制了多种工业酶制剂以及生物合成和化学-生物合成新路线，建立了医药、农药和营养化学品生产过程重构、强化和替代新技术，实现了治疗心脑血管疾病、重症感染、神经系统疾病、糖尿病等重大疾病治疗药物以及氨基酸、维生素、功能性糖和糖醇等绿色生物制造。建成工业化生产线 30 多条，获国家科技进步一等奖 1 项、国家技术发明二等奖 2 项、国家科技进步二等奖 1 项、省部级科学技术一等奖 12 项、中国专利优秀奖 3 项等奖励，拥有授权国家发明专利 200 多项，发表学术论文 400 余篇。

005 生物工程学院

083600 生物工程

浙江工业大学生物工程学科于1981年设立了浙江省第一个生物工程类本科专业。学科于2003年获博士学位授予权，2004年遴选为浙江省首批重中之重学科，2011年滚动进入省“重中之重”学科建设，2015年入选浙江省首批“一流学科（A类）”建设计划，2017年入选浙江工业大学“一流高峰学科”，2022年入选浙江省“十四五”省一流学科（A类），2023年入选浙江省优势特色学科。历经四十余年的积淀，学科已成为我国生物工程，尤其是工业生物技术领域具有重要影响、特色鲜明的人才培养和科技创新高地。

学科在酶与生物催化工程、微生物与发酵工程、生物制药与生物材料、合成生物技术和生物资源与生物环保等研究方向形成了特色和优势，在国内外学术、产业界享有较高的知名度和影响力。学位点拥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、全省生物有机合成重点实验、中国石油和化工行业药用化学品生物催化重点实验室、可再生资源利用与加工国家级实验教学示范中心等教学科研平台。拥有一支高学术水平的人才队伍，高级专业技术职称教师60人，其中省部级以上人才26人。

近年来，本学位点聚焦国家和区域重大发展战略，主动对接生物产业发展和新旧动能转换的重大需求，发明系列生物催化剂筛选与改造、细胞工厂设计与构建和工业应用新技术，创制了多种工业酶制剂以及生物合成和化学-生物合成新路线，建立了医药、农药和营养化学品生产过程重构、强化和替代新技术，实现了治疗心脑血管疾病、重症感染、神经系统疾病、糖尿病等重大疾病治疗药物以及氨基酸、维生素、功能性糖和糖醇等绿色生物制造。建成工业化生产线30多条，获国家科技进步一等奖1项、国家技术发明二等奖2项、国家科技进步二等奖1项、省部级科学技术一等奖12项、中国专利优秀奖3项等奖励，拥有授权国家发明专利200多项，发表学术论文400余篇。

005 生物工程学院

086000 生物与医药

浙江工业大学生物与医药专业硕士学位点由生物工程、轻工技术与工程等工程硕士专业领域学位授权点发展而来，依托浙江工业大学生物工程学科进行建设。生物工程学科于1981年设立了浙江省第一个生物工程类本科专业，2004年入选首批省“重中之重”学科行列，2009年生物工程专业被列为国家特色专业，2011年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”省一流学科（A类），2023年入选浙江省优势特色学科。生物工程学科是支撑国家、浙江省战略性新兴产业发展的关键学科，在学校服务创新驱动发展战略规划中占有极其重要的地位。

学科在酶与生物催化工程、微生物与发酵工程、生物制药与生物材料工程、合成生物技术、生物资源与生物环保等5个研究方向形成了鲜明特色和优势，在国内外享有较高的知名度和影响力。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、全省生物有机合成重点实验室、中国石油和化工行业药用化学品生物催化重点实验室、可再生资源利用与加工国家级实验教学示范中心等教学科研平台。学位点拥有一支高学术水平的人才队伍，高级专业技术职称教师60人，其中省部级及以上人才26人。

近年来，本学位点聚焦国家和区域重大发展战略，主动对接生物产业发展和新旧动能转换的重大需求，发明系列生物催化剂筛选与改造、细胞工厂设计与构建和工业应用新技术，创制了多种工业酶制剂以及生物合成和化学-生物合成新路线，建立了医药、农药和营养化学品生产过程重构、强化和替代新技术，实现了治疗心脑血管疾病、重症感染、神经系统疾病、糖尿病等重大疾病治疗药物以及氨基酸、维生素、功能性糖和糖醇等绿色生物制造。建成工业化生产线30多条，获国家科技进步一等奖1项、国家技术发明二等奖2项、国家科技进步二等奖1项、省部级科学技术一等奖12项、中国专利优秀奖3项等奖励，拥有授权国家发明专利200多项，发表学术论文400余篇。

006 土木工程学院

081400 土木工程

土木工程学位点所依托的学科始建于1979年，在浙江省属高校中办学历史最悠久，为浙江省一流学科，拥有土木工程一级学科博士授权点，下设结构工程、桥梁与隧道工程、土木工程材料、水利水电工程、岩土与地下工程、防灾减灾工程及防护工程、市政工程，共七个主要研究方向。

学位点依托科技部滨海软土工程防灾减灾国际科技合作基地、可再生能源基础设施建造技术教育部工程研究中心、浙江省工程结构与防灾减灾技术研究重点实验室、浙江省土木工程防灾减灾虚拟仿真实验教学中心、浙江省研究生联合培养基地等多个教学科研平台，主动对接国家和地方发展战略和建设需求，坚持创新与应用并重，倡导产学研一体化协同创新和跨学科研究的交叉融合。近五年，承担国家重点研发计划项目在内的各类国家级项目80余项，科研到账总数达1.5亿余元；在国内外发表论文800余篇，获浙江省科学技术一等奖2项、二等奖4项、三等奖2项，获授权发明专利100余项，出版专著和教材13部。

学位点与多所国外高校开展合作研究，优秀研究生有机会赴合作学校参加学习或课题研究。

006 土木工程学院

085900 土木水利

土木水利学位点所依托的学科始建于1979年，在浙江省属高校中办学历史最悠久，为浙江省一流学科，下设结构工程、桥梁与隧道工程、土木工程材料、水利水电工程、岩土与地下工程、防灾减灾工程及防护工程、市政工程，共七个主要研究方向。

学位点依托科技部滨海软土工程防灾减灾国际科技合作基地、可再生能源基础设施建造技术教育部工程研究中心、浙江省工程结构与防灾减灾技术研究重点实验室、浙江省土木工程防灾减灾虚拟仿真实验教学中心、浙江省研究生联合培养基地等多个教学科研平台，主动对接国家和地方发展战略和建设需求，

坚持创新与应用并重，倡导产学研一体化协同创新和跨学科研究的交叉融合。近五年，承担国家重点研发计划项目在内的各类国家级项目 80 余项，科研到账总数达 1.5 亿余元；在国内外发表论文 800 余篇，获浙江省科学技术一等奖 2 项、二等奖 4 项、三等奖 2 项，获授权发明专利 100 余项，出版专著和教材 13 部。

学位点建立了 30 余个校外实践基地，紧密联系工程实际，培养应用型高层次专门人才，先后与多所国外高校开展合作研究，优秀研究生将有机会赴合作学校开展课题研究。

007 药学院

086000 生物与医药

本专业硕士学位点依托于学院及“长三角绿色制药协同创新中心”（国家 2011 计划）、国家化学原料药合成工程技术研究中心、绿色制药创新引智基地（国家 111 计划）、绿色化学制药技术与装备教育部重点实验室、绿色化学制药国家地方联合工程实验室、绿色制药浙江省工程实验室、浙江省制药工程重点实验室等学科及研究平台，拥有一支学术造诣精深、学术思想活跃、教学经验丰富、敬业爱岗的师资队伍，正高 32 人，副高 51 人，具体博士学位 137 人，博导 35 人，专业学位硕导 87 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 1000 余篇，获授权发明专利 600 余项，出版专著 3 部。

生物与医药（原制药工程）硕士是与制药工程师相联系的专业性学位，侧重于工程应用。本学位点旨在培养既有生物与医药（原制药工程）领域坚实的基础知识，又有广博的现代化学、生物学、药事管理、药剂学的专业知识，掌握现代化学制药工程、生物制药工程技术、药事管理和现代药剂学的方法与手段，并具有创新意识和良好的科学素养，能独立担负工程技术和工程管理工作能力，毕业后能够从事化学制药、生物制药、药物制剂等方面的新药研究、产品开发、生产工艺和药物筛选、鉴定、药品质量监督管理以及药品企业管理、市场开发等工作的应用型、复合型高层次工程技术与工程管理人才。

007 药学院

100700 药学

药学一级硕士学位点由药物化学、药剂学、天然药物学、药物分析学、微生物与生化药学、药理学等 6 个二级学科组成，为国家首批 2011 计划——长三角绿色制药协同创新中心和浙江省一流高峰学科。本学位点拥有三个国家级平台——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，还拥有绿色化学制药技术与装备教育部重点实验室、绿色化学制药国家地方联合工程实验室、绿色制药浙江省工程实验室、浙江省新药创制科技服务平台、浙江省制药工程重点实验室等科学研究平台；拥有新药开发、绿色化学制药技术、药物合成工艺、机械化学、生物制药、天然药物、药物制剂、药理、药物分析和中药等 10 个研究所。

学位点现有正高 34 人，副高 41 人，具有博士学位 80 人，博导 35 人，学术型硕导 73；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”1 名，省级特聘教授 2 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 8 名，省“新世纪 151 人才工程”29 名。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 1000 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。

007 药学院

105500 药学

本专业硕士学位点依托于学院药学一级学科博士点建设，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）、国家化学原料药合成工程技术研究中心、绿色化学制药技术与装备教育部重点实验室、绿色化学制药国家地方联合工程实验室、绿色制药浙江省工程实验室等学科及研究平台，建有新药开发、绿色化学制药技术、药物合成工艺、机械化学、生物制药、天然药物、药物制剂、药理、药物分析和中药等 10 个研究所。

本学位点拥有一支学术造诣精深、学术思想活跃、教学经验丰富、敬业爱岗的师资队伍，其中学位点现有正高 32 人，副高 51 人，具体博士学位 137 人，博导 35 人，专业学位硕导 87 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”1 名，省级特聘教授 2 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 8 名，省“新世纪 151 人才工程”29 名。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 1000 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，具有创新意识，能独立承担新药研制与开发、制药工艺改造、药品质量检测、药事管理及药品销售管理等实践应用能力的复合型、应用型高层次技术人才。

007 药学院

105600 中药

本专业硕士学位点依托于浙江省中药学重点学科、长三角绿色制药协同创新中心（国家 2011 计划）、天然产物开发利用浙江省国际科技合作基地、浙江省深蓝渔业资源高效开发利用重点实验室、浙江省药品监管科学研究基地等学科及平台发展建设，以“中药大健康产品研发”为特色，侧重于培养优势工科背景下中药制药及新产品开发的专业技术人才。

本学位点拥有一支学术影响力高、教学经验丰富、研发能力出色、敬业爱岗的师资队伍。现有专任教师 52 人，正高 16 人，副高 23 人；拥有国家中医药管理局重点学科学术带头人 1 名，省“万人计划”科技创新领军人才 2 名，省新世纪 151 人才 7 名，省千人计划 2 名，省高校中青年学科带头人 4 名，博导 23 人、硕导 63 人。致力于围绕优质中药资源及特色海洋资源的中药大健康产品开发，开展了中药药效、化学成分、制药工艺、质量标准等关键技术及推广应用。承担国家重点研发计划重点专项与国际合作项目（5 项）、国家重大新药创制专项、国家自然科学基金以及浙江省自然科学基金、重点研发计划、国际合作等纵向项目 90 余项；开发抗高尿酸血症等中药新药及中药大健康产品 30 余个；发表三大索引论文 350 余篇，获授权发明专利 200 余项，出版专著 6 部；与波兰、美国、日本、伊朗等开展国际合作。以“中药大健康产品研发”为特色的学科发展具有相当影响力。

本专业学位点以“产教融合、学术育人”为培养理念，培养具有扎实的中药学基础理论和专业知识，具有创新意识，能独立承担中药药效评价与新药研发、中药类保健食品与化妆品研发、中药资源利用与质量研究、中药制药工程与技术、中药监管研究等实践应用能力的复合型、应用型高层次技术人才。

008 计算机科学与技术学院（软件学院）

081200 计算机科学与技术

一、学位点简介

本专业设有“计算机科学与技术”一级学科博士点，依托我校“计算机科学与技术”浙江省优势特色学科、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，以及阿里巴巴、腾讯、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 39 人，副高职称 60 余人，博士生导师 30 余人，硕士生导师 110 余人，其中有共享院士、国家级领军人才、青年人才以及浙江省各层次高端人才，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；承担了国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重大仪器和重点基金项目、浙江省重点研发计划等各类项目 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，在包括 TPAMI、TKDE、ICLR 等国际权威期刊和会议在内的国内外重要学术刊物上发表论文 500 余篇。

二、研究方向

01. 计算机视觉与图像处理
02. 计算机网络与信息安全
03. 计算机软件与理论
04. 计算机智能系统
05. 大数据与服务计算

008 计算机科学与技术学院（软件学院）

083500 软件工程

一、学位点简介

本专业设有“软件工程”一级学科硕士点，依托我校“软件工程”学科，该学科多次入选浙江省重点学科和“十三五”浙江省一流学科，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、浙江省“复杂网络攻击智能检测”工程研究中心、浙江省网络空间安全创新研究中心、浙江省软件产业科技创新服务平台、“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，以及阿里巴巴、腾讯、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 39 人，副高职称 60 余人，博士生导师 30 余人，硕士生导师 110 余人，其中有共享院士、国家级领军人才、青年人才以及浙江省各层次高端人才，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；承担了国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重大仪器和重点基金项目、浙江省重点研发计划等各类项目 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，在包括 TPAMI、TKDE、ICLR 等国际权威期刊和会议在内的国内外重要学术刊物上发表论文 500 余篇。

二、研究方向

01. 服务计算和软件服务工程
02. 信息安全与软件安全工程
03. 普适计算与人机交互技术
04. 虚拟现实与图形图像处理

008 计算机科学与技术学院（软件学院）

085404 计算机技术

一、学位点简介

本专业设有“电子信息”专业学位博士点，依托我校“计算机科学与技术”浙江省优势特色学科、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，以及阿里巴巴、腾讯、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 39 人，副高职称 60 余人，博士生导师 30 余人，硕士生导师 110 余人，其中有共享院士、国家级领军人才、青年人才以及浙江省各层次高端人才，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；承担了国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重大仪器和重点基金项目、浙江省重点研发计划等各类项目 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，在包括

TPAMI、TKDE、ICLR 等国际权威期刊和会议在内的国内外重要学术刊物上发表论文 500 余篇。

二、研究方向

01. 计算机视觉与图像处理
02. 计算机网络与信息安全
03. 计算机软件与理论
04. 计算机智能系统
05. 大数据与服务计算

008 计算机科学与技术学院（软件学院）

085405 软件工程

一、学位点简介

本专业设有“电子信息”专业学位博士点，依托我校“软件工程”学科，该学科多次入选浙江省重点学科和“十三五”浙江省一流学科，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、浙江省“复杂网络攻击智能检测”工程研究中心、浙江省网络空间安全创新研究中心、浙江省软件产业科技创新服务平台、“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，以及阿里巴巴、腾讯、中电海康、浙大中控等知名高新技术企业开展合作。

学院现有教职工 180 余人，正高职称 39 人，副高职称 60 余人，博士生导师 30 余人，硕士生导师 110 余人，其中有共享院士、国家级领军人才、青年人才以及浙江省各层次高端人才，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；承担了国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重大仪器和重点基金项目、浙江省重点研发计划等各类项目 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，在包括 TPAMI、TKDE、ICLR 等国际权威期刊和会议在内的国内外重要学术刊物上发表论文 500 余篇。

二、研究方向

01. 服务计算和软件服务工程
02. 信息安全与软件安全工程
03. 普适计算与人机交互技术
04. 虚拟现实与图形图像处理

009 物理学院

070200 物理学

物理学是浙江省一流学科。学科设有学术型博士和硕士授权点，下设 4 个二级学科方向：光学、理论物理、凝聚态物理、等离子体物理。其中光学学科 2005 年以来一直是浙江省重点学科，是理学院的优势学科。量子光学与精密测量、微纳光学及器件、引力与宇宙学等方向在国内外有较大的影响。学科拥有国家级物理实验教学示范中心、国家级物理课程教学团队等国家级教学平台。学科

牵头设立的全省量子精密测量重点实验室是浙江省首批直接认定的全省重点实验室，并设有浙江省“2011”协同创新中心等省级科研平台。

学科注重基础理论与实际应用的结合、国家急需和区域特色的结合，近年来承担了国家重点研发计划、国家重大科研仪器研制、国家自然科学基金重点项目等一批重要的科研项目，科研经费充裕。在国内外著名学术期刊上发表了一系列高水平的科研论文，获得浙江省技术发明一等奖等多项省部级以上科研和教学成果奖励。学科队伍由国家杰出青年基金获得者、全国优秀博士学位论文指导教师、浙江省“万人计划”杰出人才、浙江省杰出青年基金获得者和浙江省“钱江学者”特聘教授等高层次人才组成。

学科现有光学研究所、先进光电技术研究所、理论物理与宇宙学研究所、凝聚态物理与等离子体物理研究所等科研机构。学科的研究方向稳定、师资队伍学术水平高、研究成果丰硕、学术氛围浓郁。毕业研究生就业渠道宽，受到国内外高校、科研院所、光电子行业企业及教育界的广泛欢迎。

009 物理学院

080300 光学工程

“光学工程”学位点依托“光学工程”一级学科。2005年获得硕士学位授予权，2010年取得专业硕士学位授予权，2012年成为浙江工业大学校重点学科。

本学科侧重在工程光学及其在交叉学科领域开展研究。近年来主持包括国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、国家国际科技合作项目在内的省部级以上项目30余项。获教育部奖、中国专利奖优秀奖、浙江省科学技术二等奖、中国侨界贡献（创新团队）奖等多项奖励。发表SCI、EI索引论文100余篇；获授权中国发明专利90余项。与国内外多家知名大学和科研院所所有密切的科研合作关系。

学位点现有导师25人，并聘请乌克兰科学院院士为首席科学家。培养过程中，既注重引导学生熟悉国际前沿，培养学生学术研究能力，又精心指导学生参与科研项目，培养学生项目研发能力。学科研究生先后获得多项浙江省新苗计划项目和浙江省研究生创新科研项目支持，以及全国“挑战杯”二等奖、浙江省“挑战杯”特等奖等奖励。毕业生广受信息类、光电类用人单位欢迎。

009 物理学院

085400 电子信息

电子信息（新一代电子信息技术、光电信息工程方向）学位点依托理学院“光学工程”一级学科，是电子信息领域专业硕士培养中的重要组成部分。光学工程学科于2005年获得硕士学位授予权，2010年又取得了专业硕士学位授予权，2012年成为浙江工业大学校重点学科。学科现有浙江省量子精密测量重点实验室、浙江省量子精密测量协同创新中心等省级研究平台；外籍院士工作站1个；浙江省光电信息技术国际合作联合实验室1个；依托该实验室成立了光电信息技术产学研国际联盟。本学科作为主要参与单位立项建设科技部“特种装备制造与先进加工技术国际联合研究中心”和“浙江省高端激光制造装备协同创新中心”。

导师队伍由国家杰出青年基金获得者、乌克兰工程院外籍院士、全国优秀博士学位论文指导教师、浙江省省级人才、浙江省特聘“钱江学者”等高层次人才组成，有教授12人、副教授25人；聘请浙江省内外光电等相关行业龙头企业

中高级工程技术骨干 20 余人担任行业导师，与企业合作建立研究生实践培养基地十余个。学科注重基础理论与实际应用的结合、国家急需和区域特色的结合，近年来承担了国家重点研发计划、国家重大科研仪器研制、国家自然科学基金等科研项目 60 余项，科研经费超过一亿元。在国内外著名学术期刊上发表了学术论文 200 余篇；获得浙江省技术发明一等奖等省部级科研成果奖励 6 项；获授权美国专利、中国发明专利等百余项，其中近 20 项进行了专利转让。

010 人文学院

045300 国际中文教育

浙江工业大学国际中文教育硕士专业学位点是 2017 年国务院学位办审核增列的 37 所国际中文教育专业学位授权点之一，2019 年开始招生。该学位点依托于人文学院中国语言文学一级学科，是浙江省一流学科，设有浙江省高校人文社会科学重点研究基地、浙江省哲学社会科学重点研究基地浙江学术文化研究中心。与新闻传播学一级学科联合自主设置有“文化传播与媒介管理”二级学科博士点，有 1 个国家特色专业、1 支国家教学团队、1 门国家精品课程、1 门国家精品资源共享课程和 1 个省级实验教学示范中心，2019 年入选国家级一流本科专业建设点，2023 年新入选国家级一流本科课程，教学和科研实力强劲。近年来，学科教师在《中国社会科学》《中国语文》《世界汉语教学》等学术刊物发表论文 90 余篇，在商务印书馆、中国社会科学出版社、上海古籍出版社等出版学术专著 47 部，主持承担国家社会科学基金、国家教育部、浙江省社科规划重点和一般等项目 42 项，获教育部高校科学研究（人文社会科学）优秀成果二等奖、浙江省哲学社会科学优秀成果奖一等奖等 5 项。

本学位点聚集了来自人文学院、外国语学院及国际学院的优秀教师队伍，共有专业教师 22 名，其中具有导师资格的 19 人，博导 2 人，博士学位获得者 19 人，具有高级职称的 17 人，在国内外从事 3 年以上汉语作为第二语言教学工作经验的教师 20 人，有 1 年及以上海外学习和工作经历的教师 16 人。

本学位点依托浙江工业大学共建的加纳大学孔子学院，积极派遣海外汉语教师，开展多方合作。同时本学位点在国内众多企事业单位尤其是中小学建立实践基地，签订合作协议，从而实现产教融合、协同育人及实践创新。

010 人文学院

050100 中国语言文学

人文学院中国语言文学是浙江省一流学科，设有浙江省高校人文社会科学重点研究基地、浙江省哲学社会科学重点研究基地文化地理学研究中心。与新闻传播学一级学科联合自主设置有“文化传播与媒介管理”二级学科博士点，有 1 个国家特色专业、1 支国家教学团队、2 门国家精品课程、1 门国家精品资源共享课程和 1 个省级实验教学示范中心，2019 年入选国家级一流本科专业建设点，2023 年新入选国家级一流本科课程，教学和科研实力强劲。

本学位点师资雄厚，现有教师 38 人，教授 14 人、副教授 19 人，具有博士学位的教师 31 人。其中国家万人计划名师 1 名、国家级教学名师 1 名、全国优秀教师 1 名、享受政府特殊津贴人员 2 名、国家教学指导委员会委员 1 名、浙江省特级专家 2 名、浙江省万人计划名师 1 名、浙江省教学指导委员会主任委员 2 名。

近 5 年来，学科教师在《文学评论》《新华文摘》等学术刊物发表或转载论

文 90 余篇，在商务印书馆、中国社会科学出版社等出版学术专著 25 部，主持承担国家社会科学基金重大 2 项、重点项目 2 项，国社科一般项目、国家教育部、浙江省社科规划重点和一般等项目 25 项，获教育部高校科学研究（人文社会科学）优秀成果二等奖、浙江省哲学社会科学优秀成果奖一等奖等近 10 项。

010 人文学院

050300 新闻传播学

浙江工业大学新闻传播学一级学科是浙江省重点学科，与中国语言文学一级学科联合自主设置有“文化传播与媒介管理”二级学科博士点，新闻传播学一级学科硕士点是浙江省属高校首个新闻传播学学位点，下辖 3 个本科专业：广播电视学、广告学、播音与主持艺术，全部入选教育部“双万计划”国一流专业。

本学位点师资队伍实力雄厚，学科现有教师 33 名，其中教授 7 人，副教授 12 名，讲师 15 人，教师中有博士（后）17 名。有浙江省传播学会副会长 1 人，浙江省哲学社会科学学科组专家 1 人，省“万人计划”人文社科领军人才 1 人，省宣传文化系统“五个一批”领军人才 1 人，浙江省新闻传播学教指委委员 1 人，省高校中青年学科带头人 4 名，省“151 人才工程”4 人，省“之江青年社科学者”6 人，首批浙江省宣传思想文化青年英才”1 人，全国广播电视和网络视听行业领军人才 1 人。另有美国密苏里新闻学院、加拿大西门菲沙大学、中国传媒大学、浙江大学等校聘客座/兼职教授多名。

学位点 2014 年与杭州市委宣传部“共建新闻学院”，参与建设“省舆情研究中心”，2020 年与浙江省网信办共建“浙江省网络生态研究中心”，2021 年与浙江省广播电视局共建“未来媒体研究院”，2022 年与浙江省社科联共建“浙江省创新理论传播研究院”，与国内 10 多家传媒与公关机构建立研究生教学实习基地。新闻传播学硕士点有多名毕业生考入清华大学、复旦大学、浙江大学、中国传媒大学、中国社会科学院、武汉大学，加拿大西门菲沙大学等名校攻读博士学位；有多名在读生赴美国、日本、台湾交流学习。一大批毕业生进入高等院校或传媒/公关机构工作。

010 人文学院

055200 新闻与传播

浙江工业大学新闻传播学一级学科是浙江省重点学科，与中国语言文学一级学科联合自主设置有“文化传播与媒介管理”二级学科博士点，新闻传播学一级学科硕士点是浙江省属高校首个新闻传播学学位点，下辖 3 个本科专业：广播电视学、广告学、播音与主持艺术，全部入选教育部“双万计划”国一流专业。新闻与传播硕士点于 2014 年获批建设，2015 年开始招生，为浙江省属院校最早建设单位。

本学位点师资队伍实力雄厚，学科现有教师 33 名，其中教授 7 人，副教授 12 名，讲师 15 人，教师中有博士（后）17 名。有浙江省传播学会副会长 1 人，浙江省哲学社会科学学科组专家 1 人，省“万人计划”人文社科领军人才 1 人，省宣传文化系统“五个一批”领军人才 1 人，浙江省新闻传播学教指委委员 1 人，省高校中青年学科带头人 4 名，省“151 人才工程”4 人，省“之江青年社科学者”6 人，首批浙江省宣传思想文化青年英才”1 人，全国广播电视和网络视听行业领军人才 1 人。另有美国密苏里新闻学院、加拿大西门菲沙大学、中

国传媒大学、浙江大学等校聘客座/兼职教授多名。

学位点2014年与杭州市委宣传部“共建新闻学院”，参与建设“省舆情研究中心”，2020年与浙江省网信办共建“浙江省网络生态研究中心”，2021年与浙江省广播电视局共建“未来媒体研究院”，2022年与浙江省社科联共建“浙江省创新理论传播研究院”，与国内10多家传媒与公关机构建立研究生教学实习基地，聘请业界导师30余名。新闻与传播硕士点有多名毕业生考入清华大学、复旦大学、浙江大学、中国传媒大学、中国社会科学院、武汉大学，加拿大西门菲莎大学等名校攻读博士学位；有多名在读生赴美国、日本、台湾交流学习。一大批毕业生进入高等院校或传媒/公关机构工作。

011 公共管理学院

120400 公共管理学

浙江工业大学公共管理学一级学科下设行政管理、公共政策、教育政策与管理、社会保障等四个二级学科方向，拥有社会治理、城市管理、高等教育治理、风险治理与社会保障、公共舆情分析、政府资源环境管理等特色团队，其中有浙江省高校高水平创新团队1个；建立了浙江省信访研究院、浙江省舆情中心、杭州市发展研究院、教育经济与管理研究所、现代大学制度研究中心、绿色低碳发展研究中心、社会保障与社会政策研究所、地方政府与基层治理研究所等研究机构。本学位点研究基础扎实，有教职工50余人，其中博士生导师4人，正高职称12人，副高职称20人，有各类国家级和省部级高层次人才近20余人次。学位点科学研究成果丰富，近五年来，出版专著、译著、教材等10余部，发表学术论文200多篇，其中在SSCI检索期刊、《管理世界》、《社会学研究》、《教育研究》、《公共管理学报》等期刊发表论文多篇。学位点先后主持教育部哲学社会科学重大课题攻关招标项目、国家社会科学基金、国家自然科学基金、国家软科学研究计划、国家发改委重大课题、中国科协重大课题等国家级课题20余项，主持教育部人文社会科学项目、省哲学社科规划重大招标、省自然科学基金重点课题、省发改委重大课题、省长课题等省部级课题30余项，在研各类课题100余项。科研获奖10余项，其中教育部高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）3项，其他省部级奖9项。学位点科研经费充足，年均科研经费达600多万元，总经费3000多万；研究条件较好，拥有专业实验室1个，图书2万余册，期刊杂志60多种。

011 公共管理学院

125200 公共管理

浙江工业大学公共管理硕士（MPA）秉承“厚德健行”的校训，坚持公共管理学院“以政厚德，为公健行”办学理念，以“天下为公”的思想，高标准、严要求、培养新一代的具有社会主义政治素养、专业精神和为民服务思想的公共管理人才，形成区域特色鲜明、办学质量高、综合实力强、学生满意度高的公共管理（MPA）专业硕士培养和教育体系，在全省“走在前列”。学科师资力量雄厚，有研究生指导教师50余人，其中博士生导师4人，教授16人，具有博士学位的49人，拥有各类国家级和省部级人才近20余人次。教师均有丰富的理论和实践经验，承接大量的国家级、省部级课题并与政府有长期的合作经验。近年来，承担国家级项目20多项，教育部哲学社会科学重大课题攻关招标项目3项、国家社科基金重点项目4项，省部级项目50余项目，在《管理

世界》、《社会学研究》、《教育研究》、《新华文摘》、《中国社会科学文摘》等国内外期刊发表权威论文 10 余篇，出版专著与教材 30 余部，获得国家级领导人和浙江省委省政府领导批示 40 多件。学校同时还聘请各级政府学者型高管及国内外知名院校的教授担任 MPA 任课教师和导师，增强学员的理论知识和实践能力。我校 MPA 将为各位学员拓展人脉、获取信息、整合资源、促进事业发展提供广阔的平台。

012 教育学院（职业技术教育学院）

040100 教育学

教育学面向中国教育现代化 2035，以职业技术教育学为核心，着力体现技术课程与教学论、高等教育学、职业教育心理学学科特色，培养新时代职业教育、普通教育创新型研究人才或教育实践工作者。

教育学依托学院为全国重点职教师资培养培训基地、省职教师资培训中心、教育部职业院校校长培训基地，同时为浙江省新型高校智库——职业教育现代化研究中心和长三角教育一体化重点协作项目——长三角产教融合与职业教育发展研究院两个省级智库所在单位，同时也是浙江省一流建设学科、教育部首批卓越教师人才培养计划单位。学位点师资力量雄厚，其中正高级职称 17 人，副高级职称 20 人，具有博士学位的教师占专任教师比例达 89%，50%教师具有国际访学与留学经历。学位点人才培养实力强，拥有国家级精品资源共享课程和视频公开课程 3 门，在建浙江省一流课程 6 门，获得国家教学成果二等奖 2 项和浙江省教学成果一等奖 2 项。学位点科研成果突出，近五年承担国家级项目 25 项，其中，国家社科基金重大项目 1 项，国家社科基金重点项目 3 项，各类横向课题 200 余项，研究经费 4000 余万。核心成员人人有国家社科基金项目，多次荣获高等学校优秀科研成果奖、全国教育科学研究优秀成果奖、浙江省哲学社会科学优秀成果奖。

012 教育学院（职业技术教育学院）

040200 心理学

心理学一级学科学位点依托浙江工业大学的理工科优势及教育学院在职业教育学上的特色，积极响应学校“以浙江精神办学，与区域发展互动”的办学理念，树立“服务浙江产业升级，促进经济社会协调发展”的人才培养目标，聚焦浙江省蓬勃发展的心理健康教育、社会心理服务与互联网行业，确定发展与教育心理学、工程心理学、情绪与健康心理学三个二级学科，旨在培养有着扎实的心理理论功底与研究基础的高素质心理学研究型人才。学位点共有专任导师 15 人，全部具有博士学位。其中 60%以上具有高级职称，50%以上具有海外访学经历。近五年学位点教师主持省部级以上课题二十余项，其中国家级课题十余项。在《心理学报》、《心理科学》、《Developmental Psychology》、

《Journal of Clinical Psychology》、《Applied Ergonomics》等领域内高水平 SSCI、CSSCI 期刊中发表论文 50 余篇，科研经费总到账近千万元。学位点教师获得教育部第六届全国教育科学优秀成果奖、浙江省第二十届哲学社会科学优秀成果奖和浙江省教育科学研究成果奖多项。

012 教育学院（职业技术教育学院）

045101 教育管理

本学位点源于1985年的技术师范系，是我国第一批在普通工科院校中创办职业技术师范教育的院系。目前共有专职导师28名，均具有师范类专业背景或基础教育科研与实践经历，45岁以下导师均具有博士或硕士学位。同时拥有一支来自中小学、中等职业学校一线的国家万人教学名师、全国模范教师、全国优秀班主任、省特级教师等教学经验丰富的教师队伍，专业发展和社会贡献突出的30名优秀校外兼职导师。本学位点承担国家社科基金、国家自然科学基金、全国教育科学规划项目等国家级及省部级课题100余项，发表论文500余篇，出版专著、教材20余部，荣获十余项省部级科研和教学奖励。本学位点特色在于与师范大学教育学错位发展，融合工科大学工程技术学科优势，以职业院校师资培养为基石，以区域经济与职业教育协同发展服务宗旨，建成极富职业教育特色的教育学学科。目前，本教育硕士专业学位重点培养三个专业领域，即职业技术教育、现代教育技术和教育管理。

教育管理专业旨在培养掌握现代教育理论、具有较强的教育教学实践和研究能力的高素质基础教育学校和中等职业技术教育学校教育教学管理人员。

012 教育学院（职业技术教育学院）

045114 现代教育技术

本学位点源于1985年的技术师范系，是我国第一批在普通工科院校中创办职业技术师范教育的院系。目前共有专职导师28名，均具有师范类专业背景或基础教育科研与实践经历，45岁以下导师均具有博士或硕士学位。同时拥有一支来自中小学、中等职业学校一线的国家万人教学名师、全国模范教师、全国优秀班主任、省特级教师等教学经验丰富的教师队伍，专业发展和社会贡献突出的30名优秀校外兼职导师。本学位点承担国家社科基金、国家自然科学基金、全国教育科学规划项目等国家级及省部级课题100余项，发表论文500余篇，出版专著、教材20余部，荣获十余项省部级科研和教学奖励。本学位点特色在于与师范大学教育学错位发展，融合工科大学工程技术学科优势，以职业院校师资培养为基石，以区域经济与职业教育协同发展服务宗旨，建成极富职业教育特色的教育学学科。目前，本教育硕士专业学位重点培养三个专业领域，即职业技术教育、现代教育技术和教育管理。

现代教育技术专业旨在培养德智体美劳全面发展，具有坚实的教育技术学科的基础理论知识和工程设计能力，熟悉本专业国内外发展动向，有创新精神，具备用现代教育技术理论、方法和技术手段，结合信息技术与认知心理学，对教育软件工程、人机交互与电子学习、教育资源管理进行分析、实施和评价的独立科学研究和实践能力。该专业培养基础教育学校和中等职业学校信息技术课程专业教师。

012 教育学院（职业技术教育学院）

045120 职业技术教育

本学位点源于1985年的技术师范系，是我国第一批在普通工科院校中创办职业技术师范教育的院系。目前共有专职导师28名，均具有师范类专业背景或基础教育科研与实践经历，45岁以下导师均具有硕士学位。同时拥有一支来自中小学、中等职业学校一线的国家万人教学名师、全国模范教师、全国优秀班主任、省特级教师等教学经验丰富的教师队伍，专业发展和社会贡献突出的30名优秀校外兼职导师。本学位点承担国家社科基金、国家自然科学基金、

全国教育科学规划项目等国家级及省部级课题 100 余项，发表论文 500 余篇，出版专著、教材 20 余部，荣获十余项省部级科研和教学奖励。本学位点特色在于与师范大学教育学错位发展，融合工科大学工程技术学科优势，以职业院校师资培养为基石，以区域经济与职业教育协同发展服务宗旨，建成极富职业教育特色的教育学学科。目前，本教育硕士专业学位重点培养三个专业领域，即职业技术教育、现代教育技术和教育管理。

职业技术教育专业的研究方向分为加工制造和信息技术。旨在为我国基础教育（含中等职业教育）领域输送大批高素质、专门化的“双师型”教师，为我国教育改革发展做出新的贡献。

012 教育学院（职业技术教育学院）

045400 应用心理

本专业学位从“和谐社会”发展、“两富浙江”建设以及“幸福中国”创建等宏观需要出发，以“人文关怀”与“心理健康促进”等微观需求为切入点，立足“以人为本”，强化与坚持学科生态化融合、基础研究与社会服务结合、重点突出与协调发展并重等原则，把人的幸福、社会各阶层的人际和谐、人机和谐等作为专业发展重点，从儿童与青少年发展与教育、心理健康与咨询、人因工程与用户体验三个研究方向进行突破，旨在培养高素质的应用心理专业人才。

本专业学位点拥有一支年龄结构合理、理论基础扎实、教学经验丰富和科研能力突出的导师队伍 15 人，均具有博士学位，其中 70% 以上具有高级职称。同时拥有外聘企事业单位实践导师 10 余名。本学位点教师承担国家社科基金（重大）、国家自然科学基金、全国教育科学规划项目等国家级及省部级课题 20 余项，发表论文 100 余篇，出版专著、教材 10 余部，多次荣获省部级科研奖励。本专业学位点已为应用心理专业硕士研究生的培养搭建起良好的实践基地、教学基础和科研平台。

012 教育学院（职业技术教育学院）

078401 教育技术学

面向智能时代的信息化教育领域，培养具有教育大数据分析、人工智能教育应用、信息技术变革教育和创新教育生态等能力与素养，能在教育技术中心、职业院校、中小学校和教育企业从事信息技术教学、信息技术教育应用与创新等工作，并能成长为该学科高水平学术型创新人才。

学位点是浙江省一流建设学科和重点学科，是教育部首批卓越教师人才培养计划单位。第三方学位学科评估排名，在全国 200 多所高校稳居前 15，本学位点进入全国同类 A+ 行列。学位点师资力量强，教授 5 名，副教授 10 名，省“151 人才”和省中青年学科带头人 6 人次，导师具有良好的师德和卓越的教学和科研能力。学位点拥有国家级和省级精品在线开放课程 6 门，建设有 VR&AR 教育应用、教育大数据和智能机器人与智创空间等实验室，提供一流的实验装备和学习环境；近 5 年承担国家自然科学基金和国家社科基金项目 10 余项，承担省部级课题 30 余项，课题经费 1000 余万元，为研究生提供充足的课题研究经费和助研津贴。

014 法学院

030100 法学

法学硕士一级学位点主要分法学理论、宪法学与行政法学、诉讼法学、民商法学、社会法学五个主要方向，其中诉讼法学和民商法学为浙江工业大学重点学科，刑法学为浙江省重点学科。学位点师资力量雄厚，拥有72名专职教师，其中在编教授6人，副教授31人，获博士学位42人，多数教师具有从事检察、审判、行政执法和律师工作经历。近年来，法学院先后承担了国家社会科学基金、国家自然科学基金等国家级科研项目25项，在《法学研究》等法律类权威和核心期刊上发表学术论文80多篇，出版学术专著近30部，获省哲社优秀成果一等奖等科研奖项。在刑事与民事司法改革、知识产权诉讼、刑民交叉研究等领域已形成鲜明的研究特色，在学术界产生了重要影响。

014 法学院

035101 法律（非法学）

本学位点依托浙江工业大学法学院建设。法学院具有长期培养法律硕士的实践经验，2004始即与西南政法大学等高校联合办学培养法律硕士，现已成为浙江省具有招收、培养法律硕士专业学位研究生的主要高校之一。学院学科门类齐全，刑法学为浙江省重点学科，诉讼法学、民商法学为校重点学科，法学专业为浙江工业大学重点专业，知识产权专业为全国5家经教育部批准特设的专业之一。学院师资力量雄厚，拥有专任教师72人，其中教授6人，副教授31人，具有博士学位教师42人，所有教师均具有丰富的法律实践经验，包含且不限于公检法部门经历、咨询专家、法律顾问、兼职律师和仲裁员等。本学位授权点立足于浙江经济社会的特点与优势，以社会需求（政府法务、企业法务、知识产权管理与保护、刑事司法与辩护等）为导向，以学生实务能力提高为中心，主要培养既具有进一步深造的学术能力，同时也能适应立法、司法、行政执法和各行业法律服务领域的复合型高层次人才。

014 法学院

035102 法律（法学）

本学位点依托浙江工业大学法学院建设。法学院具有长期培养法律硕士的实践经验，2004始即与西南政法大学等高校联合办学培养法律硕士，现已成为浙江省具有招收、培养法律硕士专业学位研究生的主要高校之一。学院学科门类齐全，刑法学为浙江省重点学科，诉讼法学、民商法学为校重点学科，法学专业为浙江工业大学重点专业，知识产权专业为全国5家经教育部批准特设的专业之一。学院师资力量雄厚，拥有专任教师72人，其中教授6人，副教授31人，具有博士学位教师42人，所有教师均具有丰富的法律实践经验，包含且不限于公检法部门经历、咨询专家、法律顾问、兼职律师和仲裁员等。本学位授权点立足于浙江经济社会的特点与优势，以社会需求（政府法务、企业法务、知识产权管理与保护、刑事司法与辩护等）为导向，以学生实务能力提高为中心，主要培养既具有进一步深造的学术能力，同时也能适应立法、司法、行政执法和各行业法律服务领域的复合型高层次人才。

015 设计与建筑学院

081300 建筑学

浙江工业大学建筑学学科创建于1987年，在浙江省属高校中最早创办建筑学专业。2005年以来，建筑学先后被列为校重点学科、省重点建设学科，与学

校土木工程、设计艺术共同建设建筑与土木工程、绿色建筑技术、建筑创意设计及其理论等二级学位点。2018年，建筑学开始一级学科硕士招生。学科以与区域经济互动，紧密结合社会重大问题 and 行业发展需求为导向，围绕浙江地域性城乡发展特点，开展系统性和针对性的科学研究与社会实践，形成了多个较为稳定和富有特色的研究方向与科研团队。建筑学硕士学位点拥有一支学术水平高、科研能力强的学术梯队，现有教师35人，其中教授5人、副教授12人、硕士生导师20人。近10年来，学科教师共主持、参与各类科研课题200余项，其中国家自科、社科课题18项，国际合作研究基金2项，省部级科技计划项目56项，发表教学和科研论文300余篇；获省部级、厅局级科研、设计奖项35项；纵横向科研经费累计6000多万元。

建筑学一级学科硕士授权点包含建筑设计及其理论、城市设计及其理论、建筑遗产保护及其理论、建筑技术科学四个二级学科方向，研究内容涵盖地域建筑设计与城市更新研究、城乡人居环境设计研究、建筑遗产和古村落保护、养老设施设计与研究、绿色建筑技术等领域。结合长三角地区和浙江地域特色的城乡建设新常态发展，形成“政产学研”紧密结合的学科建设特色，拥有建筑学国家一流本科专业、浙江省重点学科等学科专业支撑平台，特别在地域建筑设计理论和江南文化遗产保护传承研究方向具有深厚积累和学科优势。

015 设计与建筑学院

083300 城乡规划学

城乡规划学一级学科硕士点坚持“以浙江精神办学，与区域发展互动”的发展宗旨，紧跟国家乡村振兴、新型城镇化等战略方向，面向浙江省高质量建设共同富裕示范区的战略任务，以红专一体和知行合一为路径，旨在培养具有家国情怀、人本精神、创新意识、国际视野和实践能力的城乡规划行业精英人才。本学科依托城乡规划本科国家一流专业，是浙江省重点学科，现为APSA(亚洲规划院校联盟)和世界规划教育组织的正式成员、浙江省国土空间规划学会常务副理事长单位和人才培养专委会主任单位。

本学科目前拥有四个稳定、相互支撑的研究方向，即“可持续城镇化与区域规划”“村镇空间理论与应用方法”“城乡规划方法与数据技术”和“城乡更新发展与遗产保护”，以市县和村镇发展理论与规划设计为特色，在区域内奠定了学科特色优势和广泛的影响力。近年来，本学科科学研究进步明显，科研经费总量和纵向课题比例持续增长，项目级别不断提高，来源范围不断扩大，承担国家社科重大、重点项目，以及省部级以上科研项目40余项，全部科研项目到账总额累计5000余万元；已发表学术论文100多篇，已出版专著及教材10余部；获得国家级、省部级科学技术和教学奖10余项。

015 设计与建筑学院

135700 设计

设计与建筑学院艺术硕士专业学位点2014年获教育部批准，2015年起招收全日制艺术设计专业硕士。学科围绕地方经济和传统文化开展设计，在设计创新实践上富有成果。现有教授23人、副教授47人、硕士生导师73人、具有博士学位教师65人。联合成立3个地方研究院，建设31家产学研合作基地和17家校企联合研发中心，近三年获国家哲学社会科学基金后期资助重点项目、国家哲学社会科学基金艺术学项目、国家哲学社会科学基金一般项目、国家自然

科学基金、国家艺术基金、教育部人文社科项目等省部级及以上科研项目 30 余项，在 CSSCI 及以上期刊发表论文 50 余篇，出版专著、教材 10 余部，科研经费三年累计到账超 6000 万元。

本专业旨在贯彻落实党的教育方针和立德树人根本任务，以“面向浙江发展重大社会需求和未来智能美好生活”为定位，坚持以推动中小企业的创新驱动、中小城镇的可持续转型、数字经济的融合赋能与区域优秀文化的传承与更新为己任，形成“艺术+设计+工程”多学科知识模块整合的育人体系，积极开展综合全球视野和区域需求的“项目式”教学，培养既有扎实的设计理论功底、具备中国文化底蕴和国际视野，拥有出色的创新设计实践能力的高层次复合型人才。学位获得者需掌握设计学科专业的基础知识，同时也需具备在某一研究方向上开拓创新的能力；能够基于原有的设计理论知识结构，在实践与管理方面有更进一步提升的能力。主要研究方向有：工业设计、人居环境与公共艺术设计、视觉传达与数字媒体艺术设计等。

015 设计与建筑学院

140300 设计学

设计与建筑学院于 2006 年成功申报设计艺术学硕士点，2009 年成功申报设计艺术学浙江省重点学科；2011 年成功申报设计学一级硕士点；2015 年入围浙江省一流学科(B 类)；2017 年教育部学科评估结果为“B-”。现有教授 15 人、副教授 31 人、硕士生导师 43 人、具有博士学位教师 34 人。联合成立 3 个地方研究院，建设 31 家产学研合作基地和 17 家校企联合研发中心。近三年科研到账 3000 多万，服务企业与地方 500 余家，承担国家哲学社会科学基金艺术学项目、国家哲学社会科学基金、国家自然科学基金、国家艺术基金、教育部人文社科项目等省部级及以上科研项目 30 余项，在 CSSCI 及以上期刊发表论文 30 余篇，出版专著、教材 10 余部。

学科坚持以工科背景下的“艺术+设计+工程”复合型创新人才培养为特色，培养具备中国文化底蕴和国际视野、拥有扎实理论功底和创新设计能力、适应区域经济发展需求、胜任设计学学科及相关领域的理论研究型、设计创意型、工程管理型等高级精英人才。主要研究方向有：工业设计研究、人居环境与公共艺术研究、视觉传达与数字媒体艺术研究等多个重点研究方向。

017 长三角绿色制药协同创新中心

086000 生物与医药

本专业硕士学位点依托“长三角绿色制药协同创新中心”(国家 2011 计划)、国家化学原料药合成工程技术研究中心、绿色制药创新引智基地(国家 111 计划)、绿色化学制药技术与装备教育部重点实验室、绿色化学制药国家地方联合工程实验室、绿色制药浙江省工程实验室、浙江省制药工程重点实验室等学科及研究平台，拥有一支学术造诣精深、学术思想活跃、教学经验丰富、敬业爱岗的师资队伍，现有正高 32 人，副高 51 人，具有博士学位 137 人，博士研究生导师 35 人，专业学位硕士研究生导师 87 人，其中中国科学院院士 1 人、中国工程院院士 4 人，长江学者、国家杰出青年基金获得者、浙江省特级专家等高层次领军人才近 30 人，兼职特聘人员 20 余人。1 个创新团队入选教育部创新团队，3 个创新团队入选浙江省重点科技创新团队。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 200 余项，共获国家科学技术奖 4 项、省部级一等奖 15 项、浙江省科学技术重大贡献奖 1 项、授权国家发明专利 240 项、中国专利优秀奖 2 项。

生物与医药（原制药工程）硕士是与制药工程师相联系的专业性学位，侧重于工程应用。本学位点旨在培养既有生物与医药（原制药工程）领域坚实的基础知识，又有广博的现代化学、生物学、药事管理、药剂学的专业知识，掌握现代化学制药工程、生物制药工程技术、药事管理和现代药剂学的方法与手段，并具有创新意识和良好的科学素养，能独立担负工程技术和工程管理工作能力，毕业后能够从事化学制药、生物制药、药物制剂等方面的新药研究、产品开发、生产工艺和药物筛选、鉴定、药品质量监督管理以及药品企业管理、市场开发等工作的应用型、复合型高层次工程技术与工程管理人才。

017 长三角绿色制药协同创新中心

100700 药学

长三角绿色制药协同创新中心药学一级硕士学位点由药物化学、药剂学、天然药物学、药物分析学、微生物与生化药学、药理学等 6 个二级学科组成，依托国家首批 2011 计划——长三角绿色制药协同创新中心和国家“绿色制药学科创新引智基地”（国家 111 计划），由浙江工业大学、浙江大学、上海医药工业研究院、药物制剂国家工程研究中心、浙江省医学科学院、浙江省食品药品检验研究院等核心成员单位，以及美国、俄罗斯科学院等国际创新力量和 30 余家制药龙头企业共同支撑。本学位点拥有国家化学原料药合成工程技术研究中心、绿色化学制药技术与装备教育部重点实验室、绿色化学制药国家地方联合工程实验室、绿色制药浙江省工程实验室、浙江省新药创制科技服务平台等科学研究平台。

本学位点拥有一支学术造诣精深、学术思想活跃、教学经验丰富、敬业爱岗的师资队伍，其中学位点现有正高 32 人，副高 51 人，具体博士学位 137 人，博士研究生导师 35 人，学术型硕士研究生导师 74 人；中国科学院院士 1 人、中国工程院院士 4 人，长江学者、国家杰出青年基金获得者、浙江省特级专家等高层次领军人才近 30 人，兼职特聘人员 20 余人。1 个创新团队入选教育部创新团队，3 个创新团队入选浙江省重点科技创新团队。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 200 余项，共获国家科学技术奖 4 项、省部级一等奖 15 项、浙江省科学技术重大贡献奖 1 项、授权国家发明专利 240 项、中国专利优秀奖 2 项。

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工作、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创新型药学技术人才。

017 长三角绿色制药协同创新中心

105500 药学

本专业硕士学位点依托于“长三角绿色制药协同创新中心”（国家首批“2011 计划”），药学院药学一级博士点和药学一级学术型硕士点，由浙江工业大学、浙江大学、上海医药工业研究院、药物制剂国家工程研究中心、浙江省医学科学院、浙江省食品药品检验研究院等核心成员单位，以及美国、俄罗斯科学院

等国际创新力量和 30 余家制药龙头企业共同支撑。本学位点拥有国家化学原料药合成工程技术研究中心、绿色化学制药技术与装备教育部重点实验室、绿色化学制药国家地方联合工程实验室、绿色制药浙江省工程实验室、浙江省新药创制科技服务平台等科学研究平台。

中国科学院院士 1 人、中国工程院院士 4 人，长江学者、国家杰出青年基金获得者、浙江省特级专家等高层次领军人才近 30 人，兼职特聘人员 20 余人。1 个创新团队入选教育部创新团队，3 个创新团队入选浙江省重点科技创新团队。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 200 余项，共获国家科学技术奖 4 项、省部级一等奖 15 项、浙江省科学技术重大贡献奖 1 项、授权国家发明专利 240 项、中国专利优秀奖 2 项。

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，具有创新意识，能独立承担新药研制与开发、制药工艺改造、药品质量检测、制药环境治理及药品销售管理等实践应用能力的复合型、应用型和创新型制药领域技术人才。

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（研究中心）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。学院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。拥有一支高水平的师资队伍。现有教职工 102 人，其中，国家级人才 9 人，省级及以上人才 65 人次。现有博士生导师 34 人，硕士生导师 70 余人，在站博士后 6 人。

学院拥有材料科学与工程博士后流动站，材料科学与工程一级学科博士、硕士授权点和材料与化工专业学位硕士授权点。学位点依托材料科学与工程学科，是浙江省一流学科（A 类），学科 ESI 排名进入全球 0.154%，第四轮全国学科评估成绩位列浙江省属高校首位。学科始建于 1973 年，围绕国家战略性新兴产业建设，立足浙江省重点发展领域及传统特色产业，在高分子材料与成型技术、电子信息与磁性材料、新能源材料与技术、金属材料与表面工程、材料成型与控制工程等领域形成一系列具有鲜明特色的重点研究方向。拥有较高层次的教学科研平台，建立了完整的“本-硕-博”人才培养体系，在人才培养、学术水平、师资队伍、成果转化、平台建设等方面取得了显著成果。累计培养本、硕、博人才近 5000 人，研究生一次就业率 98% 以上，社会及用人单位认可度较高。

师生获第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛主赛道金奖等多项荣誉。获国家技术发明二等奖等省部级以上科研奖 20 余项，出版专著、教材 15 部。近三年，承担国家重点研发计划、国家基金联合基金重点、国家杰青、国家优青、国家优青（海外）等国家级项目 50 余项，浙江省自然科学基金等省部级科研项目 40 余项。年均承担企业委托项目 120 余项，年均授权发明专利近 100 项，2023 年科研经费近 8000 万。年均发表高水平学术论文 200 余篇，多项

成果已发表在 Science、Nature 以及 Nature Commucation、Nature energy、Science advances、PNAS 等国际知名顶尖期刊。

018 材料科学与工程学院

085600 材料与化工

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（研究中心）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。学院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。拥有一支高水平的师资队伍。现有教职工 102 人，其中，国家级人才 9 人，省级及以上人才 65 人次。现有博士生导师 34 人，硕士生导师 70 余人，在站博士后 6 人。

学院拥有材料科学与工程博士后流动站，材料科学与工程一级学科博士、硕士授权点和材料与化工专业学位硕士授权点。学位点依托材料科学与工程学科，是浙江省一流学科（A 类），学科 ESI 排名进入全球 0.154%，第四轮全国学科评估成绩位列浙江省属高校首位。学科始建于 1973 年，围绕国家战略性新兴产业建设，立足浙江省重点发展领域及传统特色产业，在高分子材料与成型技术、电子信息与磁性材料、新能源材料与材料、金属材料与表面工程、材料成型与控制工程等领域形成一系列具有鲜明特色的重点研究方向。拥有较高层次的教学科研平台，建立了完整的“本-硕-博”人才培养体系，在人才培养、学术水平、师资队伍、成果转化、平台建设等方面取得了显著成果。累计培养本、硕、博人才近 5000 人，研究生一次就业率 98% 以上，社会及用人单位认可度较高。

师生获第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛主赛道金奖等多项荣誉。获国家技术发明二等奖等省部级以上科研奖 20 余项，出版专著、教材 15 部。近三年，承担国家重点研发计划、国家基金联合基金重点、国家杰青、国家优青、国家优青（海外）等国家级项目 50 余项，浙江省自然科学基金等省部级科研项目 40 余项。年均承担企业委托项目 120 余项，年均授权发明专利近 100 项，2023 年科研经费近 8000 万。年均发表高水平学术论文 200 余篇，多项成果已发表在 Science、Nature 以及 Nature Commucation、Nature energy、Science advances、PNAS 等国际知名顶尖期刊。

019 食品科学与工程学院

083200 食品科学与工程

食品科学与工程一级硕士点，下设食品科学、农产品加工及贮藏工程、水产品加工及贮藏工程、粮食油脂及植物蛋白工程、食品营养 5 个明确的研究方向。学位点依托学科是浙江省重点建设高校重点建设学科，拥有浙江省深蓝渔业资源高效开发利用重点实验室、农业农村部全谷物营养食品加工技术科研试验基地、农业部国家远洋水产品加工技术研发分中心、中国轻工业食品大分子资源加工技术重点实验室等高水平科研平台和教学平台。浙江工业大学以食品学科为主的农业科学学科入选全球 ESI 前 1%。学科科研力量雄厚，拥有一支梯

队合理、学术造诣精深、学术思想活跃、教学经验丰富、极具发展潜力的师资队伍。现有专任教师 50 人，其中正高 14 人，副高 15 人，拥有国家百千万人才工程 1 人、国务院政府特殊津贴专家 2 人、国家科技进步二等奖获得者 1 人、浙江省特级专家 2 人、浙江省“万人计划”科技创新领军人才 1 人、浙江省杰青 2 人、浙江省 151 人才 10 人、浙江省高校领军人才 3 人、浙江省高校中青年学科带头人 3 人。2004 年开始招收硕士研究生，近五年来就业率 98% 以上。多年来，承担国家重点研发项目 1 项，国家重点研发计划课题 2 项，参与国家重点研发项目 7 项，承担国家基金项目 32 项，承担省部级重大项目 28 项，承担企业委托横向项目 60 余项，到校科研经费超过 1 亿元；获浙江省科技进步一等奖等部级奖项 14 项，发表学术论文 550 余篇，授权国家发明专利 120 余件。

019 食品科学与工程学院

086000 生物与医药

生物与医药专业硕士点，设有健康食品与智能制造、食品加工新技术与营养安全、食品天然产物与营养健康、生物活性物质与功能食品、农林食品加工与包装、生物资源开发与高值化利用、脂质营养与蛋白质工程、食品蛋白质结构与功能 8 个明确的研究方向。学位点依托学科是浙江省重点建设高校重点建设学科，拥有浙江省深蓝渔业资源高效开发利用重点实验室、农业农村部全谷物营养食品加工技术科研试验基地、农业部国家远洋水产品加工技术研发分中心、中国轻工业食品大分子资源加工技术重点实验室等高水平科研平台和教学平台。浙江工业大学以食品学科为主的农业科学学科入选全球 ESI 前 1%。学科科研力量雄厚，拥有一支梯队合理、学术造诣精深、学术思想活跃、教学经验丰富、极具发展潜力的师资队伍。现有专任教师 50 人，其中正高 14 人，副高 15 人，拥有国家百千万人才工程 1 人、国务院政府特殊津贴专家 2 人、国家科技进步二等奖获得者 1 人、浙江省特级专家 2 人、浙江省“万人计划”科技创新领军人才 1 人、浙江省杰青 2 人、浙江省 151 人才 10 人、浙江省高校领军人才 3 人、浙江省高校中青年学科带头人 3 人。2009 年开始招收硕士研究生，近五年来就业率 98% 以上。多年来，承担国家重点研发项目 1 项，国家重点研发计划课题 2 项，参与国家重点研发项目 7 项，承担国家基金项目 32 项，承担省部级重大项目 28 项，承担企业委托横向项目 60 余项，到校科研经费超过 1 亿元；获浙江省科技进步一等奖等部级奖项 14 项，发表学术论文 550 余篇，授权国家发明专利 120 余件。

019 食品科学与工程学院

095500 食品与营养

食品与营养专业依托学科是浙江省重点建设高校重点建设学科，下设食品资源开发与利用、食品加工工程、食品营养与健康 3 个研究方向。拥有全省深蓝渔业资源绿色低碳高效开发重点实验室、农业农村部全谷物营养食品加工技术科研试验基地、农业部国家远洋水产品加工技术研发分中心、中国轻工业食品大分子资源加工技术重点实验室等高水平科研平台和教学平台。浙江工业大学以食品学科为主的农业科学学科入选全球 ESI 前 1%。学科科研力量雄厚，拥有一支梯队合理、学术造诣精深、学术思想活跃、教学经验丰富、极具发展潜力的师资队伍。现有专任教师 50 人，其中正高 14 人，副高 15 人，拥有国家百千万人才工程 1 人、国务院政府特殊津贴专家 2 人、国家科技进步二等奖获得

者 1 人、浙江省特级专家 2 人、浙江省“万人计划”科技创新领军人才 1 人、浙江省杰青 2 人、浙江省 151 人才 10 人、浙江省高校领军人才 3 人、浙江省高校中青年学科带头人 3 人。2011 年开始招收硕士研究生，近五年来就业率 98% 以上。近年来，承担国家重点研发项目 1 项、国家重点研发计划课题 2 项、国家重点研发子课题 7 项、国家自然科学基金项目 32 项、省部级重大项目 28 项、企业委托横向项目 60 余项，到校科研经费超过 1 亿元；获浙江省科技进步一等奖等部级奖项 14 项，发表学术论文 550 余篇，授权国家发明专利 120 余件。

020 外国语学院

050200 外国语言文学

本学院拥有外国语言文学一级学科硕士点，围绕“外国语言学及应用语言学”、“外国文学与比较文学”、“翻译与国际传播”三个研究方向，已经形成文理交融和文文交融的师资队伍和课程体系。目前设有浙江形象跨文化传播研究中心、语言对比与翻译研究中心 2 个校级研究机构以及跨语言对比与脑科学实验室 1 个校级文科实验室。与其他学院共建文科综合实验教学中心、浙江省舆情研究中心 2 个省级教研机构。

现有专任教师 117 名，学术带头人及骨干均为有博士学位的教授和副教授，其中包括中国英汉比较研究会语言智能教学专业委员会理事、心理语言学专业委员会理事、中国英语诗歌研究会理事、中国新闻史学会传播学专业委员会理事。学科教师累计承担国家社科基金项目 9 项、省部级项目 30 项；累计出版专（译）著 50 余部；在《外语教学与研究》、《外国文学评论》、《外国文学》、《中国翻译》、《现代外语》、《外国语》、《外语教学》、《外语界》等核心期刊上发表学术论文 500 余篇，其中有 11 篇论文被 SSCI、A&HCI、ISTP 等国际索引和人大复印资料收录。

本学院共有英语和日语两个专业，英语专业获批国家一流本科专业建设点、日语专业获批浙江省首批一流本科专业建设点，目前获得 6 门省一流建设课程。本学科高度重视新文科背景下文理交融、文文融合的深度复合型人才以及国际化人才的培养，已分别与美国瓦尔帕莱索大学、加纳大学共建文化交流中心；与人文学院、法学院、国际学院、计算机学院共享师资和课程，联合培养；学院与国内众多企事业单位签订了共建实习基地和合作协议。

023 马克思主义学院

010108 科学技术哲学

科学技术哲学学科现有教师 8 人，其中教授 1 人，副教授 5 人，具有博士学位的教师 6 人。近五年来，共承担各类科研项目 30 余项，其中包括国家社会科学基金项目、教育部人文社会科学项目、省哲学社会科学规划重点项目和一般项目等。出版专著、译著、教材等 12 部，发表学术论文 100 多篇。在科学哲学和技术哲学、资源环境管理研究、科学社会学研究、科技管理与科技政策等方面形成了优势和特色。

023 马克思主义学院

030500 马克思主义理论

马克思主义理论下设马克思主义中国化研究、思想政治教育、马克思主义基本原理、中国近现代史基本问题研究四个二级学科研究方向。学科除负责马

克思主义理论硕士研究生的培养以外，还承担着全校博士、硕士研究生及本科的思想政治理论教育课的教学任务。本学科为校级重点学科，拥有一支年龄、职称、学历结构较为合理的学术梯队。其中有教授 12 人，副教授 16 人，90% 以上教师具有博士学位。近年来在国家级、省级学术刊物发表论文 100 多篇，出版著作、教材 30 多部，承担国家级课题 25 项（其中重大课题 1 项，重点课题 3 项）、省级各类课题 100 余项，获国家级及省部级奖 6 项。

024 环境学院

083000 环境科学与工程

浙江工业大学环境学院成立于 2015 年。学院现有环境科学与工程一级学科 1 个，2016 年起稳居全球 ESI 排名前 1%，2024 年进入全球 ESI 排名前 2%。学院拥有一支高学历、年轻化的教学和研究队伍，现有教职工约 100 人，其中专任教师 85 人（高级职称 57 人）；研究生导师 80 人（其中博士生导师 34 人）；省部级及以上高层次人才 35 人次。30 年办学发展，学院现已形成了完整的“本-硕-博-博士后”人才培养体系和“基础研究-应用基础研究-应用研究”科研创新体系。现有在站博士后 57 人、研究生约 780 人（其中博士生 82 人）、本科生近 400 人。学科围绕国家社会重大需求，形成了生物与催化治理技术、环境健康风险与评估、碳污监测技术与装备三个培养方向，在 VOCs 生物处理、温室气体减排与资源化、固废超临界水氧化、农村生活污水综合管控、重金属污染微生物成矿修复等方面形成特色研究方向，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。

学院紧密对接国家和区域环保产业重大需求，建有国家级首批“2011 计划”“长三角绿色制药协同创新中心环境友好支撑平台、教育部工程研究中心、国家级环境工程专业创新人才培养模式实验区、浙江省工业污染微生物控制技术重点实验室、环境生物技术浙江省国际科技合作基地、石油和化工行业 VOCs 污染治理工程实验室、浙江省环保公共科技创新服务平台等，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，建有浙江省节能环保产业创新服务综合体 1 个，为区域产业转型升级提供了良好的科研和人才支撑。学院共承担国家重点研发计划项目、973、863、国家科技支撑计划、优秀青年科学基金项目等国家级项目 265 项，科研到账约 3.11 亿元人民币；发表 SCI 论文 800 余篇，授权发明专利 235 项，获教育部高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)等省部级及以上一等奖 12 项。

024 环境学院

085700 资源与环境

浙江工业大学环境学院成立于 2015 年。学院现有环境科学与工程一级学科 1 个，2016 年起稳居全球 ESI 排名前 1%，2024 年进入全球 ESI 排名前 2%。学院拥有一支高学历、年轻化的教学和研究队伍，现有教职工约 100 人，其中专任教师 85 人（高级职称 57 人）；研究生导师 80 人（其中博士生导师 34 人）；省部级及以上高层次人才 35 人次。30 年办学发展，学院现已形成了完整的“本-硕-博-博士后”人才培养体系和“基础研究-应用基础研究-应用研究”科研创新体系。现有在站博士后 57 人、研究生约 780 人（其中博士生 82 人）、本科生近 400 人。学科围绕国家社会重大需求，形成了生物与催化治理技术、环境健康风险与评估、碳污监测技术与装备三个培养方向，在 VOCs 生物处理、温室气

体减排与资源化、固废超临界水氧化、农村生活污水综合管控、重金属污染微生物成矿修复等方面形成特色研究方向，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。

学院紧密对接国家和区域环保产业重大需求，建有国家级首批“2011计划”“长三角绿色制药协同创新中心环境友好支撑平台、教育部工程研究中心、国家级环境工程专业创新人才培养模式实验区、浙江省工业污染微生物控制技术重点实验室、环境生物技术浙江省国际科技合作基地、石油和化工行业 VOCs 污染治理工程实验室、浙江省环保公共科技创新服务平台等，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，建有浙江省节能环保产业创新服务综合体 1 个，为区域产业转型升级提供了良好的科研和人才支撑。学院共承担国家重点研发计划项目、973、863、国家科技支撑计划、优秀青年科学基金项目等国家级项目 265 项，科研到账约 3.11 亿元人民币；发表 SCI 论文 800 余篇，授权发明专利 235 项，获教育部高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)等省部级及以上一等奖 12 项。

025 经济学院

020200 应用经济学

应用经济学学位点，依托应用经济学一级学科博士学位点、浙江省一流学科 A 类、省哲学社会科学重点培育研究基地、国家级一流本科专业建设点、省重点创新团队（文化创新类）、省新型高校智库等平台，在开放型经济高质量发展、现代化产业体系、金融大数据与金融科技、区域政策与共同富裕建设、就业结构与收入分配等领域形成鲜明特色和优势，是浙江省应用经济学领域重要人才培养和科学研究基地。

现有博士生导师 18 人，硕士生导师 50 余人。国家级领军人才、全国教书育人楷模、浙江省特级专家 1 人；省“151 人才工程”重点资助 1 人；其他省级人才 11 人。

2019 年以来，主持或完成国家社会科学基金重大项目 3 项、重点项目 2 项，国家级项目 50 余项、省部级项目 70 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》《世界经济》等 CSSCI、SSCI、SCI 期刊发表论文 200 余篇，出版专著 23 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 30 余份。

025 经济学院

025100 金融

金融学位点依托应用经济学一级学科博士学位点、金融学国家级一流本科专业建设点，建成“本硕博”金融人才培养体系。学院建有浙江省新型高校智库、省新型重点专业智库、钱塘江金融科技实验室等平台，近五年主持国家自科项目 12 项，国家社科项目 19 项，获教育部科研优秀成果奖 2 项，省级优秀教学案例 2 项，省部级领导批示 10 余项。师资力量雄厚，拥有国家级领军人才、全国教书育人楷模领衔的省级教学团队。

025 经济学院

025400 国际商务

依托国际贸易学科，国际商务学位点拥有浙江省一流学科（A 类）、一级学

科博士学位点、国家一流本科专业、省新型高校智库、本硕博完整培养体系。近五年主持国家社会科学基金重大项目1项、重点项目1项，国家级项目17项，获教育部科研优秀成果奖1项、省级优秀教学案例4项、省级以上领导批示11项。目前，学位点已形成基于协同创新的“国际贸易+工科知识+创新实践”的复合创新型人才培养模式。

025 经济学院

025800 数字经济

数字经济学位点依托应用经济学一级学科博士学位点、博士后流动站、国家一流本科专业、浙江省一流学科(A类)，建成“本硕博”人才培养体系。学院建有浙江省哲学社会科学重点研究基地、省新型高校智库、省重点创新团队等平台。近五年主持国家社会科学基金重大项目2项、重点项目2项，获省部级科研优秀成果奖15项，获国家级、省级教学成果奖2项，研究报告获国家领导人批示2份、省部级主要领导肯定性批示30余份。师资力量雄厚，科研经费充足，拥有国家级领军人才、全国教书育人楷模领衔的省级教学团队。

026 数学科学学院

070100 数学

数学一级学科硕士学位点包括基础数学、应用数学、计算数学、概率论与数理统计、运筹学与控制论五个二级学科。2006年应用数学获批二级学科硕士学位授予权，2011年获批数学一级学科硕士学位授予权，2021年获批数学一级学科博士学位授予权，2023年获批数学博士后流动站。应用数学是浙江省重点学科，信息与计算科学是国家一流本科专业建设点、数学与应用数学是浙江省一流本科专业建设点。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，设有分析与几何、微分方程与动力系统、科学与工程计算、优化与控制、金融数学与应用统计、数据科学等六个有特色的优势研究团队。

该学科现有博士生导师11名、教授12名、硕士生导师30名、副教授38名，其中包括浙江省杰出青年基金获得者1名、浙江省151人才6名，浙江省中青年学科带头人4人，长江杰青特聘兼职教授1人，全国优秀教师1名。近年来，学科在基础数学、应用数学、计算数学、概率论与数理统计、运筹学与控制论五个分支形成了稳定的研究方向，特别在调和分析和PDE、微分几何、代数和密码学、可积系统及其应用、数学物理反问题，优化与控制等领域完成了一批高水平的研究成果，发表在《Geom. Funct. Anal.》、《Memoirs of AMS》、《J. Differ. Geom.》、《Adv. Math.》、《Math. Ann.》、《J. Math. Pures Appl.》、《Transactions of AMS》、《J. Funct. Anal.》、《SIAM J. Optim.》、《SIAM J. Appl. Math.》、《Inverse Problems》、《Stud. Appl. Math.》等国际著名期刊上，2篇论文获世界华人数学家联盟最佳论文奖(若琳奖)。

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、省杰出青年基金，省自然科学基金项目(目前主持在研13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创新奖和知网研学奖、国家一、二等奖多项。

027 能源与碳中和科教融合学院

080700 动力工程及工程热物理

动力工程及工程热物理硕士学位点依托动力工程及工程热物理一级学科，我校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。学科下设化工过程机械、流体机械及工程和热能工程三个二级学科。能源与碳中和科教融合学院负责学科内低碳科学与工程研究方向的招生。

能源与碳中和科教融合学院致力于打造创新人才培养高地、高端人才集聚高地、能源技术创新高地、成果转移转化高地，已形成“本科-硕士-博士-博士后”人才培养体系，建有全省清洁能源转化与利用重点实验室等平台，汇聚了一批国内外知名专家学者和优秀青年才俊，包括中国工程院院士 2 人、省特级专家、长江特聘教授、国家杰青、国家“四青”等领军人才 10 余人。同时，学院与浙江大学、南方科技大学、牛津大学等国内外知名学府，以及中国能源建设集团、中国海洋工程公司、浙江能源集团等能源行业龙头企业，建立了全面战略合作关系。

学院紧密围绕“落实双碳行动，建设美丽中国”等国家重大需求，瞄准世界能源科技发展前沿，聚焦清洁能源转化与存储、绿色燃料制取与利用、资源循环利用与碳核算、综合能源系统等领域，深入开展应用基础理论、技术创新、成果转化、产业示范以及战略研究与政策分析等工作。学院科研团队承担多项由国家自然科学基金委、科技部、生态环境部以及能源行业标杆企业等委托的高水平科研项目，并在化石能源高效利用、新能源开发、减污降碳等领域取得显著进展，荣获国家技术发明一等奖、国家科技进步一等奖等国家科技奖励 10 余项。

027 能源与碳中和科教融合学院

085405 软件工程

软件工程专业硕士学位点依托软件工程一级学科，我校软件工程学科是最早一批入选浙江省重点发展的学科，目前是浙江省一流 B 类学科。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、浙江省“复杂网络攻击智能检测”工程研究中心、浙江省网络空间安全创新研究中心、浙江省软件产业科技创新服务平台、“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。能源与碳中和科教融合学院负责学科内人工智能与新能源技术研究方向的招生。

能源与碳中和科教融合学院致力于打造创新人才培养高地、高端人才集聚高地、能源技术创新高地、成果转移转化高地，已形成“本科-硕士-博士-博士后”人才培养体系，建有全省清洁能源转化与利用重点实验室等平台，汇聚了一批国内外知名专家学者和优秀青年才俊，包括中国工程院院士 2 人、省特级专家、长江特聘教授、国家杰青、国家“四青”等领军人才 10 余人。同时，学院与浙江大学、南方科技大学、牛津大学等国内外知名学府，以及中国能源建设集团、中国海洋工程公司、浙江能源集团等能源行业龙头企业，建立了全面战略合作关系。

学院紧密围绕“落实双碳行动，建设美丽中国”等国家重大需求，瞄准世

界能源科技发展前沿，聚焦清洁能源转化与存储、绿色燃料制取与利用、资源循环利用与碳核算、综合能源系统等领域，深入开展应用基础理论、技术创新、成果转化、产业示范以及战略研究与政策分析等工作。学院科研团队承担多项由国家自然科学基金委、科技部、生态环境部以及能源行业标杆企业等委托的高水平科研项目，并在化石能源高效利用、新能源开发、减污降碳等领域取得显著进展，荣获国家技术发明一等奖、国家科技进步一等奖等国家科技奖励 10 余项。

027 能源与碳中和科教融合学院

085600 材料与化工

材料与化工专业硕士学位点依托化学工程与技术一级学科，我校化学工程与技术学科是浙江省重中之重一级学科，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)。在国内外化工教育界、学术界和产业界享有盛誉。学科形成了化学工程、化学工艺、应用化学、工业催化、能源化工、绿色化学与技术、海洋化学与化工等研究方向。能源与碳中和科教融合学院负责能源化工研究方向的招生。

能源与碳中和科教融合学院致力于打造创新人才培养高地、高端人才集聚高地、能源技术创新高地、成果转移转化高地，已形成“本科-硕士-博士-博士后”人才培养体系，建有全省清洁能源转化与利用重点实验室等平台，汇聚了一批国内外知名专家学者和优秀青年才俊，包括中国工程院院士 2 人、省特级专家、长江特聘教授、国家杰青、国家“四青”等领军人才 10 余人。同时，学院与浙江大学、南方科技大学、牛津大学等国内外知名学府，以及中国能源建设集团、中国海洋工程公司、浙江能源集团等能源行业龙头企业，建立了全面战略合作关系。

学院紧密围绕“落实双碳行动，建设美丽中国”等国家重大需求，瞄准世界能源科技发展前沿，聚焦清洁能源转化与存储、绿色燃料制取与利用、资源循环利用与碳核算、综合能源系统等领域，深入开展应用基础理论、技术创新、成果转化、产业示范以及战略研究与政策分析等工作。学院科研团队承担多项由国家自然科学基金委、科技部、生态环境部以及能源行业标杆企业等委托的高水平科研项目，并在化石能源高效利用、新能源开发、减污降碳等领域取得显著进展，荣获国家技术发明一等奖、国家科技进步一等奖等国家科技奖励 10 余项。

027 能源与碳中和科教融合学院

085800 能源动力

能源动力专业硕士学位点依托动力工程及工程热物理一级学科，我校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。学科下设化工过程机械、流体机械及工程和热能工程三个二级学科。能源与碳中和科教融合学院参与学科内清洁能源技术研究方向的招生。

能源与碳中和科教融合学院致力于打造创新人才培养高地、高端人才集聚高地、能源技术创新高地、成果转移转化高地，已形成“本科-硕士-博士-博士后”人才培养体系，建有全省清洁能源转化与利用重点实验室等平台，汇聚了

一批国内外知名专家学者和优秀青年才俊，包括中国工程院院士2人、省特级专家、长江特聘教授、国家杰青、国家“四青”等领军人才10余人。同时，学院与浙江大学、南方科技大学、牛津大学等国内外知名学府，以及中国能源建设集团、中国海洋工程公司、浙江能源集团等能源行业龙头企业，建立了全面战略合作关系。

学院紧密围绕“落实双碳行动，建设美丽中国”等国家重大需求，瞄准世界能源科技发展前沿，聚焦清洁能源转化与存储、绿色燃料制取与利用、资源循环利用与碳核算、综合能源系统等领域，深入开展应用基础理论、技术创新、成果转化、产业示范以及战略研究与政策分析等工作。学院科研团队承担多项由国家自然科学基金委、科技部、生态环境部以及能源行业标杆企业等委托的高水平科研项目，并在化石能源高效利用、新能源开发、减污降碳等领域取得显著进展，荣获国家技术发明一等奖、国家科技进步一等奖等国家科技奖励10余项。

028 地理信息学院

081100 控制科学与工程

本学位点依托浙江省A类一流学科，拥有智能感知与系统教育部工程中心、人机协作技术浙江省国际科技合作基地、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、浙江省电工电子教学示范中心等多个教学、科研和人才培养基地。现有专任教师67名，其中教授24人，拥有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及其他国家级青年人才项目获得者、浙江省杰出青年科学基金及其他省级人才项目获得者，师资力量雄厚。下设控制理论与应用(人机融合、信息物理系统安全、网络化控制、数据驱动控制)，智能信息处理(模式识别与智能系统、智能信息处理方法)，智能机器人技术，新能源与智能电网等四个研究方向。本学位点积极引进和吸纳海外优质教育资源，通过国家、学校、导师等多个层面的资助对学生进行国际化培养。在优化课程教学夯实基础的同时，积极支持学生课外科技实践和学生综合素质发展。近年来在中国研究生电子设计竞赛、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛、中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛等多项赛事中获得了国家级银奖和金奖的好成绩。本学位点毕业生的就业去向覆盖了互联网、通信、IT、制造业、教育及科研等领域，毕业生培养质量获得了用人单位的一致好评。

028 地理信息学院

081200 计算机科学与技术

“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。

028 地理信息学院

083000 环境科学与工程

环境科学与工程学术硕士学位点依托于环境学院环境科学与工程一级学科，该学科是浙江省“重中之重”学科和浙江省一流学科（A类），具有一级学科博士点和博士后流动站，拥有教育部工程研究中心、国家级环境工程专业创新人才培养模式实验区等高层次研究平台。

学院现有专职教师 60 余人，其中教授 23 人、副教授 18 人，专任教师 84.6% 具有博士学位。拥有教育部创新团队、“新世纪百千万人才工程”国家级人选、“新世纪优秀人才支持计划”、国家青年千人、中科院“百人计划”等高层次学术技术带头人和骨干。近五年学位点承担了国家科技支撑计划、863 计划、973 计划等国家级科技项目 150 余项，科研到账近 9000 万元。发表 SCI 论文 200 余篇；获省部级科学技术奖 11 项，其中一等奖 6 项；出版专著或教材 20 部；申请发明专利 80 余项，其中授权 50 余项。本专业与美国、德国、比利时、加拿大等国外知名高校建立了密切的合作关系。

028 地理信息学院

085404 计算机技术

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。

028 地理信息学院

085405 软件工程

“软件工程”是最早一批入选浙江省重点发展的学科，目前是浙江省一流 B 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、浙江省网络空间安全创新研究中心、浙江省软件产业科技创新服务平台、“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、腾讯、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。

099MBA 教育中心

125100 工商管理

浙江工业大学 MBA 教育始于 2003 年，2009 年通过国务院学位办的 MBA 项目评估，2016 年通过 AMBA 国际认证（省内第 2 家，国内第 29 家），2023 年通过再认证并获最长的五年期，2017 年获得中国高质量 MBA 教育（CAMEA）认证资格，2023 年通过 BGA 金牌认证和 ACCSB 成员资格。项目以“新浙商的摇篮”为办学宗旨，围绕项目使命，面向未来、面向全球，注重与浙江经济的互动，强化“以实践为导向，注重创新创业教育”的特色化发展，致力于企业成长和区域发展，为浙江经济转型升级提供新动能，通过融入浙江产业发展战略，融合学校学科

发展优势，凸显我校 MBA 培养特色，培养具有“东方智慧、国际视野、创新思维、社会责任、执行合一”的商界精英。

MBA 项目师资力量强，任课教师均有丰富的理论和实践经验，承接大量的国家级省部级课题并在众多企业担任顾问，学校同时还聘请跨国企业高管、国内知名院校的教授担任 MBA 任课教师和导师，并为学员配备具有丰富实践经验的专业人士担任校外导师。办学近 20 年来，MBA 项目累计招收各类学生 3000 余名，遍布省内化工、机械、信息、金融、地产等众多行业，得到社会的高度认可。

099MBA 教育中心

125601 工程管理

浙江工业大学工程管理硕士(MEM)项目主要面向企业和政府经济管理部门高级工程管理人员开展硕士层次的管理教育，旨在通过培养具备本领域坚实理论基础和宽广知识，系统掌握项目决策、计划、实施、评估等全寿命期管理原理和实践技能的复合型、应用型的硕士研究生，向社会输送具备良好商业道德和国际工程管理战略理念，具有高屋建瓴的决策能力、总揽全局的领导能力、勤于开拓的创新能力，能够有效推动我国工程领域管理创新与技术发展的高层次技术管理人才。