**温州大学化学博士授权点介绍**

温州大学化学学科始创于1958年，历经浙江省“十一五”、“十二五”重中之重学科和“十三五”一流学科（A类）建设，已成为浙南闽北赣东区域13所本科高校中唯一一个同时进入全球ESI排名前1%（全国第98位）、软科世界一流学科（全国第88位）、自然指数（全国第64位）和泰晤士高等教育排名（B级，全国第64位）全国前100的学科。

学科拥有 1 支包括双聘院士、外聘院士、国家百千万人才、英国皇家化学会会士、国家级海外特聘教授、国家级海外青年特聘教授、国务院特殊津贴专家、教育部新世纪优秀人才等高层次人才在内的学科团队，其中高级职称教师86 人，博士学位教师占比92%。

学科设有能源化学、无机化学、有机化学、物理化学、分析化学、材料化学、环境化学、化学生物学等研究方向。建有国家引才引智示范基地、中国轻工业制笔材料重点实验室、省碳材料技术研究重点实验室、省皮革工程重点实验室等国家级、省部级平台 7 个和省部级创新团队 3 支。学科科研实力强劲，在纳米碳和碳能源化学方向的基础研究优势显著，在可降解材料与高端墨水、功能高分子、光电材料与器件等应用研究特色鲜明，主持国家杰出青年基金、国家重点研发计划、重点国际（地区）合作研究项目等国家级重点项目，获教育部、浙江省科技奖等，近五年发表*Nature Catalysis、Nature Communications、Science Advances、Journal of the American Chemical Society、Angewandte Chemie International Edition*等高质量论文1000余篇，其中 ESI高被引、热点论文 50余篇，单篇被引超过 1300 次。创建“政产学研用金”六位一体的新材料与产业技术研究院，获授权国家发明专利300余项，自主开发的“导电碳材料”、“自清洁太阳能电池背光膜”、“可降解材料”、“皮革无铬鞣制技术”等多项成果国内领先，支撑区域新材料、新能源、医药医化等产业集群及制笔、鞋革等 24 个“国字号”传统优势产业的高质量发展。

学院拥有化学、材料科学与工程2个国家一流本科专业建设点、全国首批党建工作样板支部、省三育人岗位建功先进集体，培养了一大批杰出人才如国家杰青、长江学者特聘教授、国家百千万人才等。培养硕士生 1000余人，其中 200 余人就职于高校、科研院所，首届硕士毕业生在 Nature 上发表一作论文。近五年，硕士生一作发表 *Journal of the American Chemical Society、Angewandte Chemie International Edition*等高质量学术论文 500 余篇，20%以上攻读国内外名校博士。学科基础设施齐全，仪器设备先进，拥有X射线光电子能谱、透射电子显微镜、扫描电子显微镜、X 射线衍射仪、核磁共振波谱仪、气相色谱－质谱联用仪等大型仪器设备，总价值达2亿元，满足师生科学研究和技术开发需求。研究生培养体系完善，培养经费充足，奖学金 100%覆盖，建立了硕士-博士-博士后一体化培养新机制，获批省博士后科研工作站，与中科大、滑铁卢大学等国内外院所联合培养博士、博士后 30 余名。

学科积极开展学术交流与合作，打造了Wiley-温州碳能源国际会议、世界青年科学家峰会绿色化学论坛两大品牌化会议平台，邀请国内外著名专家学者来学院报告500余场次，极大地活跃了学院的学术气氛。成功创办国际高水平期刊*Carbon Energy*，入选中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊项目，获批国内公开发行 CN 号，先后被DOAJ、Scopus、ESCI等数据库收录，打造温州碳能源学术高地。