

化学一级博士学位授权点介绍

河南师范大学化学学科始建于1923年,1978年开始招收研究生,1982年获得硕士学位授予权,是全国首批获准招收研究生的单位之一.2003年物理化学学科挂靠兰州大学招收博士研究生,2005年物理化学学科获得博士学位授予权,2009年设立化学博士后科研流动站,2010年获得化学一级学科博士学位授予权.本学科是河南省重点建设的一级学科,2011年入选河南省国家重点学科培育学科,2015年入选河南省优势学科A类资助学科.

本学科结合学科发展前沿和经济社会发展需要,形成了绿色介质化学、绿色有机合成、新药研究与绿色技术、绿色能源材料、环境与生物分析化学等相对稳定的研究方向.建有绿色化学与电源材料学科创新引智基地(国家“111计划”)、动力电源及关键材料国家地方联合工程实验室、绿色介质与反应教育部重点实验室、河南省有机功能分子与药物创新重点实验室等14个省部级重点科研平台.现有专任教师103人,其中教授28人,博士生导师16人.拥有国家杰出青年科学基金获得者、万人计划科技创新领军人才、百千万人才工程国家级人选、国家有突出贡献中青年专家、享受国务院政府特殊津贴专家、国家级教学名师、国家优秀青年科学基金获得者、中原学者、省特聘教授、教育部新世纪优秀人才等专家59人次;中国化学会理事2人,国家二级学会主任委员、理事或委员10人.

近5年先后主持承担国家“863”计划、“973”计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金、河南省重大科技专项等国家级、省部级科研项目200余项,教育部及河南省创新团队项目12项;近10年获得国家科技进步奖二等奖、国家自然科学基金二等奖、中国专利金奖、河南省科技进步一等奖等多项奖励.在*Nat. Chem. Biol.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Adv. Mater.*, *Chem. Rev.*, *Acc. Chem. Res.*, *Chem. Soc. Rev.*等国际著名学术刊物上发表论文1700余篇,位居全国地方师范院校化学院系前列.多年来,化学学科在ESI前1%化学研究机构中排名稳步提升,目前位居全球第584位.



王键吉,二级教授,博士,博士生导师,国家有突出贡献中青年专家、英国皇家化学会 Fellow、中国化学会理事、中国化学会化学热力学与热分析专委会主任、中国化工学会离子液体专委会副主任,中原学者,绿色化学介质与反应教育部重点实验室主任.主持国家自然科学基金重点项目等国家级项目11项,在*J. Am. Chem. Soc.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*等SCI期刊发表论文300余篇,论文他引11000余次.获国家自然科学基金二等奖、国家教学成果二等奖各1项、河南省科技进步一等奖2项.

常俊标,二级教授,博士,博士生导师,河南师范大学校长,国家杰出青年基金获得者,万人计划科技创新领军人才,百千万人才工程国家级人选,河南省杰出贡献奖获得者,中原学者,第十届药典委员会委员.主持国家杰出青年科学基金项目等国家级项目7项,在*Nature*, *Science*, *Chem. Rev.*等SCI期刊发表论文100余篇;获授权国际专利、美国专利、国家发明专利10件;获国家自然科学基金二等奖、国家科技进步二等奖、中国专利金奖各1项,获国家一类新药临床批件2个.



杨林,二级教授,博士,博士生导师,享受国务院政府特殊津贴专家,国际电化学能源科学院学术委员会常务委员,中国化学会生物无机化学专业学术委员会委员,国家自然科学基金化学学科会议评审专家,“绿色化学与电源材料”学科创新引智基地(国家“111计划”)负责人.主持国家自然科学基金面上项目等国家级项目7项,在*Angew. Chem. Int. Ed.*, *Adv. Mater.*等SCI期刊发表论文160余篇;获授权国家发明专利8件;获国家科技进步二等奖、河南省科技进步二等奖各1项.

张贵生,二级教授,博士,博士生导师,教育部创新团队带头人,全国优秀科技工作者,享受国务院政府特殊津贴专家,中国化学会理事,河南省优秀专家,河南省特聘教授,绿色化学介质与反应教育部重点实验室副主任.主持国家自然科学基金重点项目等国家级项目7项.近年来,在*J. Am. Chem. Soc.*, *Chem. Sci.*等SCI期刊发表论文100余篇.获授权国际专利、美国专利和中国发明专利12件.

