



百卅迢递究大“化”，千家嵯峨立新峰

付磊^{*}, 庄林^{*}, 周翔^{*}

武汉大学化学与分子科学学院, 武汉 430072

^{*} 联系人, E-mail: leifu@whu.edu.cn; lzhuang@whu.edu.cn; xzhou@whu.edu.cn

The evolution and achievements of the chemistry subject at Wuhan University: A 130-year journey of dedication and innovation

Lei Fu^{*}, Lin Zhuang^{*} & Xiang Zhou^{*}

College of Chemistry and Molecule Science, Wuhan University, Wuhan 430072, China

^{*} Corresponding authors, E-mail: leifu@whu.edu.cn; lzhuang@whu.edu.cn; xzhou@whu.edu.cn

doi: [10.1360/TB-2023-1035](https://doi.org/10.1360/TB-2023-1035)



付磊

教授, 博士生导师. 2001和2006年在武汉大学和中国科学院化学研究所分别获得学士和博士学位, 2006~2007年在美国Los Alamos国家实验室从事博士后研究, 2007~2011年在北京大学前沿交叉科学研究院担任副研究员, 2011年起任武汉大学化学与分子科学学院教授, 博士生导师. 长期致力于功能材料原子制造的研究.

武汉大学化学与分子科学学院历史悠久, 积淀深厚, 是我国建立最早的化学院系之一, 其历史可以追溯到湖广总督张之洞在汉阳炼铁厂建立的化学学堂, 至今已有130年历史. 1928年更名为国立武汉大学化学系, 2001年新武汉大学组建化学与分子科学学院. 百余年薪火相传, 学院名师荟萃、桃李遍五洲. 在几代师生的不懈努力下, 学院已成为国内外具有重要影响和良好声誉的人才培养和科学研究基地.

学院现有专任教师134人, 其中教授85人, 包括中国科学院院士1人, 国家级人才计划入选者46人, 国家级教学名师2人, 已形成一支结构合理的高水平学术队伍. 学院下设无机化学研究所、有机化学研究所、分析科学研究中心、物理化学研究所、高分子科学系、应用化学系和化学实验教学示范中心7个二级单位, 以及大型仪器共享平台和先进技术研究中心.

学院教学科研实力雄厚, 拥有1个国家级实验教学示范中心, 以及生物医用高分子材料教育部重点实验室、有机硅化合物及材料教育部工程研究中心、化学电源材料与技术湖北省重点实验室、有机高分子光电功能材料湖北省重点实验室、湖北省天然高分子基医用材料构建工程技术研究中心以及湖北省化学基础学科研究中心6个省部级科研平台. 此外, 学院曾获2个国家自然科学基金委创新研究群体, 2个教育部创新团队和1个国家级教学团队.

学院始终将人才培养放在首位, 目前拥有4门国家级一流课程, 5门国家级精品课程, 获得2项国家教学成果二等奖, 1项湖北省研究生教学成果二等奖, 4套国家级规划教材, 其中, 《分析化学》曾荣获首届全国教材建设二等奖、国家科技进步三等奖、教育部优秀教材一等奖. 化学学科是全国首批进行最高级别认证的理学专业和国家“双一流”建设学科, ESI排名始终保持在前0.5‰, 获批为化学拔尖学生培养基地(拔尖计划2.0)和基础学科招收改革试点(强基计划). 本科化学、应用化学均为国家一流专业, 并拥有化学、材料科学与工程、化学工程与技术、材料与化工4个硕士学位授权点, 化学、材料科学与工程2个博士学位授



庄林

教授, 博士生导师, 武汉大学查全性讲席教授。1993和1998年在武汉大学分别获得学士和博士学位并留校任教, 2003年起任武汉大学化学与分子科学学院教授, 2004~2005年在美国康奈尔大学材料研究中心做访问学者。长期致力于电化学能量转换与储存研究, 其研发的碱性膜已初步实现产业化, 被应用于燃料电池、水电解及 CO_2 还原等技术。



周翔

教授, 博士生导师, 中国科学院院士。1986和1989年在武汉大学分别获得学士和硕士学位, 1996年在香港中文大学获得博士学位, 1996~2001年在美国弗吉尼亚大学、马里兰大学从事博士后研究, 2001年起任武汉大学化学与分子科学学院教授, 博士生导师。长期致力于核酸化学生物学的研究。

权点, 和博士后科研流动站。

学院科学研究立足国家重大需求, 关注学科发展前沿领域, 注重和发展多学科交叉与融合。目前已在合成化学、化学测量学、材料化学、能源化学、分子医学等基础研究和应用基础研究领域形成了特色, 为我国基础科学和经济发展做出了贡献。近年来, 以能源材料与生命健康为研究重点, 积极开展面向国民经济和社会发展的高新技术和应用开发研究, 发表了大量有国际影响力的学术论文, 最新发布的自然指数化学学科排名17。

在武汉大学化学学科创立130周年之际, 我们非常荣幸在《科学通报》组织出版专辑。本期专辑汇集了13篇文章, 有代表性地报道了武汉大学化学学科的各个研究方向和重要研究进展。借此机会, 我们也向长期以来关心、支持和帮助武汉大学化学学科发展的各位朋友致以由衷的感谢!“星光不问赶路人, 时光不负有心人”, 我们将继续坚持“以学生为本”的理念, 实施“人才强院”战略, 强化“治理提升”举措, 坚守“创进物质”之心, 秉承“奋发精神”之魂, 脚踏实地, 砥砺前行, 开拓创新, 为解决国家重大需求和实现健康中国目标作出新贡献!