



(../index.htm)

[学校主页 \(http://www.hust.edu.cn/\)](http://www.hust.edu.cn/) |

[English \(http://english.chem.hust.edu.cn/\)](http://english.chem.hust.edu.cn/) |

[联系我们](#) (转换链

[接错误](#)

学院简介

[首页 \(../index.htm\)](#) >> [学院概况 \(xyjj.htm\)](#) >> [学院简介 \(xyjj.htm\)](#)

化学与化工学院简介

华中科技大学化学与化工学院源于1953年始建的华中工学院化学教研室。1981年原华中工学院化学教研室与物理教研室合并成立理化系；1983年成立华中工学院化学系，设立应用化学本科专业；1993年经教育部批准设立精细化工本科专业（1999年变更为化学工程与工艺专业）；2006年11月成立华中科技大学化学与化工系；2008年5月成立华中科技大学化学与化工学院。

学院现有在岗教职员工141人，其中专任教师105人，教授（研究员）65人，副教授（副研究员）34人。教师队伍中有双聘院士1人，外籍院士1名，国家杰出青年科学基金获得者2人，国家百千万人才工程入选者2人，英国皇家化学会会士2人，国家优秀青年科学基金获得者5人，国家级青年人才11人，省部级人才61人。

学院设有3个系，分别是化学系、应用化学系、化学工程系；设有7个研究所，分别为无机与化学生物学研究所、有机与精细化工研究所、分析科学研究所、物化与工业催化研究所、材料与环境化学研究所、高分子科学与工程研究所、化学工程研究所；设有1个化学实验中心。

学院拥有化学一级学科博士点（理学）、材料物理与化学博士点（工学）；化学一级学科为湖北省重点学科；设有化学、应用化学2个本科专业。化学专业入选国家基础学科拔尖学生培养计划2.0基地和国家级一流专业建设点。

学院目前在读本科生总数为650人左右，研究生550人左右，留学生15人左右。学院于2015年开始招收化学拔尖实验班，列入学校启明学院的基础学科拔尖人才培养体系，实行“三制三化”教育。2017年开始分别与中国科学院长春应用化学研究所、中国科学院理化技术研究所共建“吴学周精英班”和“化学菁英班”。2020年开始招收本硕博衔接培养的化学强基计划实验班。

学院建有能量转换与存储材料化学教育部重点实验室、生物无机化学与药物湖北省重点实验室、材料化学与服役失效湖北省重点实验室、生物医用与防护材料湖北省工程研究中心、湖北省科普教育基地；参与共建材料成形与模具技术国家重点实验室、国家防伪工程技术研究中心、国家纳米药物工程技术研究中心、国家脉冲强磁场科学中心和武汉光电国家研究中心。

学院坚持面向国家重大需求，聚焦科学前沿和关键领域开展研究。2008年以来获国家自然科学二等奖、国家科技进步二等奖等高水平奖励十余项。2016年以来，学院先后发表SCI论文1900余篇，其中在Science, Nature, J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed.等国际一流期刊上累计发表高水平论文70余篇；获授权专利360余件；承担国家重点研发计划课题、国家自然科学基金重点项目等十余项；获科技部重点领域创新团队1个、湖北省创新群体项目2项，一些研究成果已服务于国家重大工程，促进了学科和地方经济的发展。

学院建设有新能源化学与器件学科创新引智基地，2016年以来与利物浦大学、曼彻斯特大学、悉尼大学等境外高水平高校签订合作协议；牵头举办华中科技大学-成均馆大学中韩双边研究生学术交流会；建立了中英纳米能源材料联合研究中心、中美液晶化学与物理联合研究中心、中澳复合材料科学与工程研究中心及中韩功能聚合物材料与器件联合研究中心等多个实质性的中外联合研究中心；学院与美国麻省理工学院、悉尼大学等国际知名研究机构联合培养研究生，每年选派本科生、研究生赴境外高水平大学学习交流或参加各类国际会议。

学院学科实力稳步提升。2008年，我校化学学科进入ESI排名(Top1%)。2020年5月，化学学科ESI排名前进到TOP 0.95‰ (123/1299)，成为我校第五个进入前1‰的学科，如今稳居全球前0.5‰；2022年，在软科世界一流学科排名中，化学学科位于世界第46位；在U.S. News世界排名中位列第52位；在自然指数年度榜单中，位于世界第35位。

学院秉持“砥德砺行，格物致新”的院训，勤于务实，低调奋进，全面提高办学水平，努力实现建成世界一流化学学科的奋斗目标。

(统计数据截至2023年2月)

版权所有 华中科技大学化学与化工学院 COPYRIGHT 2014-2021

地址：武汉市洪山区珞喻路1037号华中科技大学化学楼

邮编：430074



微信公众号