

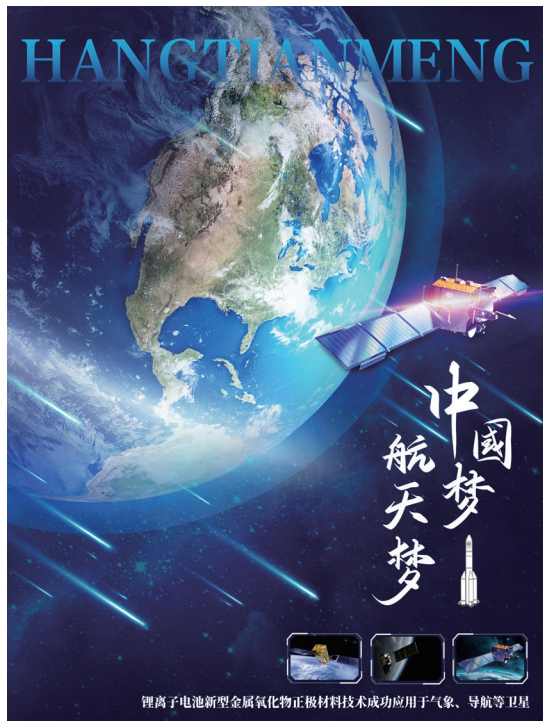
# SCHOOL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING 化工与化学学院

哈尔滨工业大学化工学科成立于上世纪 30 年代，是我国设立化工与化学学科比较早的院校之一。建国后，经过数次院系调整，2008 年重新组建了化工学院，2016 年化学工程与技术学科、化学学科合并，成立了化工与化学学院。

学院建有化学工程与技术一级学科博士点、博士后流动站；材料与化工专业学位博士点、硕士点；化学工程与技术、化学 2 个一级学科硕士点。化学工程与技术学科为 A 类学科，是工信部重点一级学科、黑龙江省重点一级学科，QS 全球排名 101-150 名。化学学科 QS 全球排名 151-200 名，进入全球 ESI 前 1% 行列。现有国家、省部级科研平台 8 个：“空间电源”全国重点实验室、国家地方联合工程实验室、工信部重点实验室、教育部工程研究中心各 1 个，省级重点实验室和中心 4 个。

学院现有专职教师 174 人，其中教授 81 人，副教授 70 人，博士生导师 107 人，包括双聘院士 2 人，全国创新争先奖 1 人，光华工程奖 1 人，国务院学科评议组成员 1 人，国家级高层次人才 17 人，国家级青年人才 11 人，中国青年科技奖特别奖 1 人，中国青年科技奖 2 人，全国巾帼建功标兵 2 人，英国皇家化学会会士 6 人，部委科技创新团队 1 个。

学院紧密围绕国际学术前沿和国家重大战略需求，坚持立足航天、服务国防，面向国民经济主战场，



锂离子电池新型氧化物正极材料技术应用于气象、导航卫星



月壤钻采取芯软袋助力嫦娥五号圆满完成任务



在新型动力电池、高分子及复合材料、高含能材料及航天固体动力、先进功能涂层、激光晶体与器件、纳米陶瓷材料、生物活性成分分离提取等领域达到国际领先或先进水平，成功应用于探月工程、载人航天、火星探测、北斗导航等重大工程。学院教师获国家科技奖励 19 项、省部级科技奖 90 余项；出版专著教材近 60 部，发表 Science、Nature 子刊等高水平 SCI 论文 4000 余篇。学院已与 25 个省、自治区、直辖市的近 200 家企业、科研院所建立了紧密的合作关系，共同打造产学研创新联合体，加速人才链、创新链和产业链的深度融合。

学院人才培养充分体现化学、化工与能源、材料、环境、生物等领域交叉融合的特色，着力培养复合型、创新型人才。持续深化国际交流与合作，同美国、英国、法国、丹麦、加拿大、新加坡、俄罗斯等国家的世界一流大学和研究机构建立了良好的合作关系，为学生联合培养、出国深造提供了有利机会。

学院重视学生全面发展，着力培养信念执著、品德优良、知识丰富、本领过硬、具有国际视野的创新型化工化学人才，毕业生在中国航天科技集团、航天科工集团、电子科技集团、中石油、中石化、华为、宁德时代等世界 500 强企业及著名高校、科研院所、国家机关等部门发挥重要作用，得到用人单位一致认可和广泛好评。学生在国际、国内创新创业大赛、学科竞赛中屡获佳绩，截止目前，已斩获中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国赛金奖 2 项、银奖 1 项、铜奖 3 项，省级金奖 7 项，连续两年在全国大学生化学实验创新设计大赛中获得一等奖。培养的学生包括中国核潜艇之父彭士禄院士、长征二号 F 火箭系统总设计师刘竹生院士等一批国防领军人才，有机化学家胡宏纹院士等一批造诣精深的专家学者、企业家和领导，已培养国家高层次人才 20 余人，大学校长、党委书记 6 人，国防院所领导、企业家 110 余人。

欢迎有志于化学与化工方面研究、有志于理工交叉创新的优秀学子报考哈工大化工与化学学院，这里将是你圆梦的沃土！



特种功能涂层材料成功应用于“天问一号”火星探测器