



<http://cc.hnu.edu.cn>



0731-88822299

化学化工学院

学院简介

化学化工学院有逾百年的办学历史，现有化学专业、化学工程与工艺专业、应用化学专业 3 个本科招生专业。现有教职工 161 人，其中中国科学院院士 3 人，中科院外籍院士 1 人，加拿大工程院院士 1 人，国家“千人计划”特聘教授 2 人，“外专千人”1 人，青年千人 4 人，长江学者特聘教授 2 人、讲座教授 1 人，国家杰出青年科学基金获得者 8 人，国家优秀青年科学基金获得者 5 人，国家“万人计划”教学名师 1 人，国家“万人计划”科技领军人才 2 人，国家“万人计划”青年拔尖人才 3 人，入选教育部新世纪优秀人才支持计划 18 人，博士生导师 73 人，教授 67 人；获评国家自然科学基金委创新研究群体 1 个，中组部“顶尖人才与创新团队”1 个，教育部创新研究团队 2 个。45 岁以下的教师中，具有博士学位人员比例达 81%，拥有一支年龄结构、学历层次合理的科研与师资队伍。建有“化学生物传感与计量学”国家重点实验室、国家理科（化学）基础科学研究和教学人才培养基地、国家工科（化学）基础课程教学基地。

专业介绍

化学

国家级特色专业，国家“双一流”建设学科，具有一级学科博士点，设有博士后科研流动站。本专业培养具有良好的科学素养、竞争与合作意识、创新思维与能力，掌握化学基础知识和基本技能，受到基础研究和应用基础研究方面的科学思维和科学实验的基本训练，能在化学及相关的学科领域继续深造，或在化学化工、生物、环境、材料、资源、能源、医药、冶金、食品及劳动安全等部门从事科研、教学、技术及管理工作的研究型 and 复合应用型人才。

化学工程与工艺专业

湖南省重点学科，具有一级学科博士点，设有博士后科研流动站。本专业培养德智体全面发展，具备良好的科学素养和较强的创新、创业能力，具备厚实的化学工程与工艺方面的知识，具有对现有企业的生产过程进行模拟优化，革新创造，对新过程竞选开发设计和对新产品进行研制的基本能力，能在化工、炼油、冶金、能源、轻工、医药、环保和军工等部门从事工程设计、技术开发、生产技术管理和科学研究等方面工作的工程技术人才。

应用化学专业

湖南省重点学科，具有一级学科博士点，设有博士后科研流动站。本专业培养德智体全面发展，具备良好科学素养，在化学与材料、化学与能源、化学与信息交叉学科领域有厚实理论基础、较强创新能力和应用能力，高素质、宽口径、理工融合、可持续发展的拔尖人才和复合应用型专门人才。

人才培养

学院拥有国家理科（化学）基础科学研究和教学人才培养基地，国家工科（化学）基础课程教学基地，国家级基础化学实验教学示范中心先进催化教育部工程研究中心等基础平台。以本科教育为基础，本科教育与研究生教育并重，积极探索研究型人才培养模式，培养具有“高素质、强能力、宽口径、厚基础，可持续发展的化学化工人才”。

毕业前景

学院毕业生选择继续深造的比例在 45% 以上，近年来不断攀升，2018 届超过半数的毕业生选择在本校或国内外其他高校和科研院所读研。出国留学的毕业生中大部分去往排名全球前 100 的著名高校深造。部分选择直接就业的毕业生，凭借其优秀的综合素质，在各个领域得到用人单位的一致好评。

