

@高考生：华中师范大学化学学院本科专业全图鉴，速来解锁！

期待与你相遇的 华中师范大学本科招生办 2025年6月22日 19:23 湖北



欢迎报考华中师范大学

2025年高考即将到来

专业选择是志愿填报中的重头戏

今年，我校共有本科招生专业**65**个

并将开设一系列拔尖创新人才培养特色班型

华师招办官微特推出“小招说专业”栏目

分学院详细介绍所有本科招生专业

为考生的专业选择助力

期待各位考生都能蟾宫折桂，

最终进入心仪的专业学习深造！

化学学院

本科招生专业

> 化学（师范）、化学（英才班）、化学（基础学科创新实验班）、化学（智能化学）、化学-生物学交叉班

2025年，化学学院

开设**3**个拔尖创新人才培养特色班型

来和小招一起先睹为快！

拔尖创新人才培养 特色班型

01

化学（英才班）

CCNU

培养目标

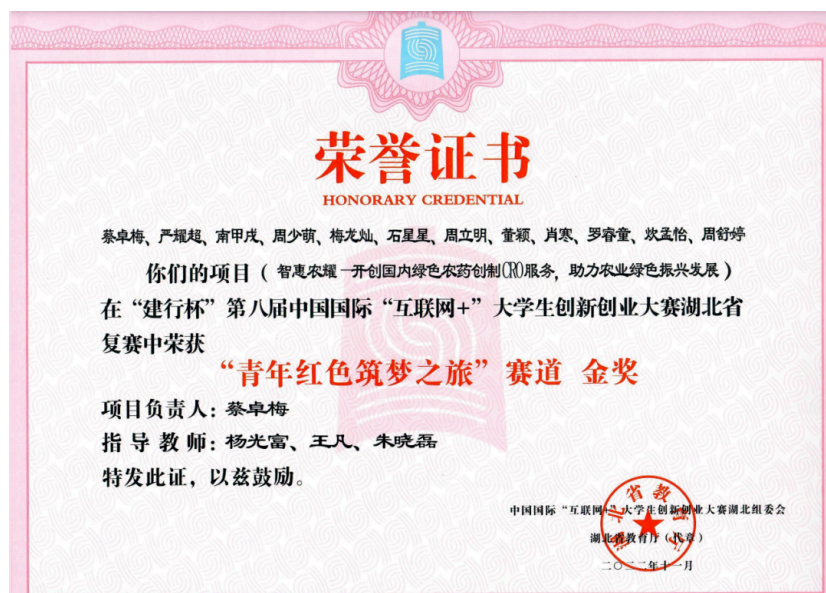
本专业培养掌握化学的基本理论、知识和技能，具备敏锐的科学思维、良好的人文素养、国际化视野和强烈的社会责任感，具有较高的创新意识和终身学习、实践与研究的能力，能在科研机构、高等院校及企事业单位从事化学及相关学科的应用研究、技术开发和科技管理工作的学科领军人物。同时为相关高等院校培养研究生优质生源。毕业授予理学学士学位。

专业课程

高等数学B1、高等数学B2、普通物理学1、普通物理学2、普通化学原理、无机化学、分析化学（双语）、有机化学（双语）、物理化学、结构化学（双语）、仪器分析、基础化学实验、综合化学实验、生物化学、高分子化学、理论与计算化学等课程。

人才培养

有机化学、分析化学、结构化学课程为双语课堂教学；连续邀请**6名诺贝尔化学奖得主**到学校讲学，与本科生深度交流互动；每年选派一批本科生前往日本、德国、新加坡、香港、澳门参观访学。拓宽学生国际视野，成就学生终身发展。



杨光富等教师指导的项目荣获第八届中国国际互联网+大学生创新创业大赛金奖

就业前景

毕业生主要保送或考研至中国科学院大学、清华大学、北京大学、浙江大学、南开大学等高校以及到国（境）外高校继续深造，部分毕业生到一些知名企业等从事质量检测、药物研发等工作。

化学（基础学科创新实验班）

CCNU

培养目标

根据国家“培养造就优秀教师和教育家”的目标要求，结合学校“建设教师教育领先的世界一流大学”的办学目标，以及面向中等学校化学教学中对竞赛化学、强基化学的巨大需求，我校深化师范教育改革，开设基础学科创新实验班招生。

创新实验班致力于培养具备扎实专业基础、创新教学能力、深厚教育情怀和社会责任感以及开阔国际视野的未来中学竞赛教练员和优秀教师。探索“导师制”和小班化、个性化、国际化为特色的人才培养模式，打造兼具理论深度与实践技能的专业人才，以满足社会对高素质教师及竞赛指导教师的需求。

专业课程

高等数学B1、高等数学B2、普通物理学1、普通物理学2、普通化学原理、无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、结构化学、仪器分析及相应的实验课程、教育学、心理学、化学教学论、化学课程与教材研究、化学教学技能训练等课程。

实践环节

1. 课堂见习：第二学年第3学期安排到华中师范大学一附中学高中部见习。
2. 培训见习：在第三、四学年，安排学生跟随教练全程参与化学竞赛培训过程的见习。

化学-生物学交叉班

CCNU

培养目标

本专业培养具有坚实的化学与生物学基础知识和较广泛的化学生物学交叉领域的知识，以及具备良好的人文素质、强烈的社会责任感和国际视野，具有从事化学生物学交叉领域科学研究创新精神、实践能力，能胜任化学生物学及相关领域的教学、科研、科技开发与管理工作专门人才。毕业授予理学学士学位。

专业课程

高等数学B1、高等数学B2、普通物理学1、普通物理学2、普通化学原理、无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、结构化学、仪器分析、普通生物学、微生物学、生物化学、分子生物学、分子细胞生物学及相关实验课程等。

就业前景

毕业生主要保送或考研至中国科学院大学、清华大学、北京大学、浙江大学、南开大学等高校以及到国（境）外高校继续深造，部分毕业生到一些知名企业等从事质量检测、药物研发等工作。

专业介绍

02

化学（师范）

CCNU

培养目标

本专业积极响应国家基础教育发展需求，立足华中地区、面向全国，培养以立德树人为宗旨，具有高尚师德、家国情怀、强烈社会责任感，深谙“博雅、博学、博爱”文化，教育教学理念先进、能力突出，能够利用化学、教育学等学科的知识、方法、思想并基于跨学科知识整合能力实施教学，能够融合信息技术、利用国际化教育资源并基于合作反思创新教学，在践行学科育人和综合育人的过程中实现专业化发展的中学卓越化学教师，成长为忠实于人民教育事业的探索者、示范者。毕业授予理学学士学位。

专业课程

高等数学B1、高等数学B2、普通物理学1、普通物理学2、普通化学原理、无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、结构化学、仪器分析及相应的实验课程、教育学、心理学、化学教学论、化学课程与教材研究、化学教学技能训练等课程。

师资力量

通过实施“卓越教师培养计划”、“未来教育家计划”，培养了数以千计的高素质中学化学教师，涌现出一批特级教师和校长。



肖文精教授领衔的教师团队荣获第二批“全国高校黄大年式教师团队”

就业前景

毕业生主要就职于全国重点中学从事化学教学和相关教育管理工作。

典型就业代表：

江明郡，华中师范大学化学学院2015级化学（公费师范）专业本科毕业生，现为长沙市第一中学高三年级骨干教师，并担任化学学科组核心成员。作为班主任，他连续多次获评校级“优秀班主任”，所带毕业班高考成绩斐然，全班600分以上人数突破40人，全部一本上线，创下班级高考成绩新高。曾斩获全国中小学实验教学说课大赛金奖，并获教育部授予“实验教学能手”称号；其精心设计的《化学反应速率影响因素》等6节课程先后获评“一师一优课”部级优课及教育部“基础教育精品课”省级、部级双优课，教学案例被纳入湖南省新课程培训资源库。作为长沙市高中化学教研团队骨干，他连续三年在市级一轮、二轮复习研讨会上执教示范课，2023、2024年均任“长沙市第一中学和雅礼中学联合开放日”中执教示范课并广受好评。此外，他还主持开发校本课程《生活中的化学密码》并参与了多个国家级重点课题的研究。

化学（智能化学）

CCNU

培养目标

本专业方向培养掌握化学的基本理论、知识和技能，能够利用人工智能相关理论和方法开展化学专业的科学研究和技术开发，以及具备良好的人文素质、强烈的社会责任感和国际化视野，具有从事智能化学等新兴交叉领域的创新精神、实践能力，能胜任相关交叉领域的教学、科研、科技开发与管理工作的专门人才。毕业授予理学学士学位。

专业课程

高等数学B1、高等数学B2、普通物理学1、普通物理学2、普通化学原理、无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、结构化学、仪器分析、基础化学实验、综合化学实验、生物化学、高分子化学、人工智能导论、智能化学导论等课程。

专业之选，明智之举

深度解析，祝你一臂之力

无论选择哪条专业之路

请保持专注和热爱

专业之路，小招伴你行



强烈推荐



- ▷ @高考生：华中师范大学物理科学与技术学院本科专业全图鉴，速来解锁！
- ▷ @高考生：华中师范大学数学与统计学学院本科专业全图鉴，速来解锁！
- ▷ @高考生：华中师范大学美术学院本科专业全图鉴，速来解锁！
- ▷ @高考生：华中师范大学音乐学院本科专业全图鉴，速来解锁！
- ▷ @高考生：华中师范大学体育学院本科专业全图鉴，速来解锁！
- ▷ @高考生：华中师范大学信息管理学院本科专业全图鉴，速来解锁！
- ▷ @高考生：华中师范大学外国语学院本科专业全图鉴，速来解锁！
- ▷ @高考生：华中师范大学社会学院本科专业全图鉴，速来解锁！
- ▷ @高考生：华中师范大学法学院本科专业全图鉴，速来解锁！
- ▷ @高考生：华中师范大学公共管理学院本科专业全图鉴，速来解锁！
- ▷ @高考生：华中师范大学经济与工商管理学院本科专业全图鉴，速来解锁！！
- ▷ @高考生：华中师范大学马克思主义学院本科专业全图鉴，速来解锁！
- ▷ @高考生：华中师范大学历史文化学院本科专业全图鉴，速来解锁！
- ▷ @高考生：华中师范大学新闻传播学院本科专业全图鉴，速来解锁！
- ▷ @高考生：华中师范大学文学院本科专业全图鉴，速来解锁！
- ▷ @高考生：华中师范大学心理学院本科专业全图鉴，速来解锁！！
- ▷ @高考生：华中师范大学教育学院本科专业全图鉴，速来解锁！

推荐阅读

- ▲ @高考生：“物”探万象，“理”启新程，欢迎报考华中师范大学物理科学与技术学院！
- ▲ @高考生：“数”蕴万理，“统”聚华光，华中师范大学数学与统计学学院，欢迎报考！
- ▲ @高考生：“艺”通未来，华中师范大学美术学院，欢迎报考！
- ▲ @高考生：崇德尚美，乐教精艺。华中师范大学音乐学院，欢迎报考！
- ▲ @高考生：“体”为国本，“育”人为先，欢迎报考华中师范大学体育学院！
- ▲ @高考生：信息管天下，华中师范大学信息管理学院，欢迎报考！
- ▲ @高考生：阳光外院，活力无限，欢迎报考华中师范大学外国语学院！
- ▲ @高考生：社稷经纶，济世育英，欢迎报考华中师范大学社会学院！
- ▲ @高考生：慎思明辨，法行天下，华中师范大学法学院，欢迎报考！
- ▲ @高考生：允公允能，华中师范大学公共管理学院，欢迎报考！
- ▲ @高考生：“经”世济民，华中师范大学经济与工商管理学院，欢迎报考！
- ▲ @高考生：“经”世济民，华中师范大学经济与工商管理学院，欢迎报考！
- ▲ @高考生：一“马”当先，欢迎报考华中师范大学马克思主义学院！
- ▲ @高考生：“历”久弥新，“史”志不渝，华中师范大学历史文化学院，欢迎报考！
- ▲ @高考生：笔摄光影，智取“新”声，华中师范大学新闻传播学院，欢迎报考！
- ▲ @高考生：“文”圃华章，桂韵馨远，华中师范大学文学院，欢迎报考！
- ▲ @高考生：“心”火相传，成才华师，华中师范大学心理学院，欢迎报考！
- ▲ @高考生：“心”火相传，成才华师，华中师范大学心理学院，欢迎报考！
- ▲ @高考生：教海领航，“育”见未来，华中师范大学教育学院，欢迎报考！
- ▲ @高考生：智启未来，玩转“AI”，华中师范大学人工智能教育学部，欢迎报考！



由化学学院供稿
排版 | 王诗韵
校对 | 张玉涵
审核 | 曹世生



华中师范大学

CENTRAL CHINA NORMAL UNIVERSITY

教育部直属重点综合性师范大学

首批列入国家“双一流”建设高校

国家“211工程”重点建设大学

国家教师教育“985”优势学科创新平台建设高校



招办微信



招办视频号



招办微博



微信小程序



抖音



分数 计划查询



QQ咨询



招生指南



招生宣传片



校园全景VR



学校地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路152号

咨询电话：027-67862239、67863374、67863404

本科招生网：<http://zs.ccnu.edu.cn>