



昆明学院化学化工学院 材料与化工专业硕士 2022 年招生简介



一、学院概况

昆明学院化学化工学院已有 42 年办学历史，现有化学（省级一流）、化学工程与工艺、安全工程三个本科专业和“材料与化工”专业学位硕士授权点。昆明学院化学化工学院前身是原昆明师范高等专科学校化学系，2008 年更名为化学科学与技术系，2019 年改为化学化工学院。化学化工学院现有化学、化学工程与工艺和安全工程三个全日制本科专业。2018 年化学专业被评为云南省应用型示范专业，2019 年评为云南省一流本科专业。2019 年获得“材料与化工”专业学位硕士授权点。

化学化工学院师资力量雄厚，现有教师 47 人，其中博士 36 人，教授 11 人，研究员 1 人，副教授 13 人，云南省中青年学术与技术后备人才 3 人，云南省“千人计划”青年拔尖人才 4 人，云南省“万人计划”青年拔尖人才 2 人，昆明市中青年学术与技术后备人才 5 人，昆明市有突出贡献专业技术人员 1 人。化学化工学院拥有云南省教育厅遴选的“省级基础化学教学团队”、“省级基础化学实验教学示范中心”和“省级食品与药品检验应用型人才培养实验区”。现有云南省高校食品安全检测技术重点实验室、云南省塑料薄膜制品工程技术研究中心等省厅级科研平台，以及云南省高校绿色有机资源化学科技创新团队、云南省高校新型能量转换与存储材料科技创新团队。

化学化工学院具有优良的教学科研条件，实验室总面积达 10000 多平方米，拥有核磁共振波谱仪、粉末衍射仪、红外光谱仪、荧光分光光度计、气相色谱-质谱联用仪、高效液相色谱仪、全谱直读型等离子发射光谱仪等多种大型测试仪器，总价值达 2000 余万元。

经过多年的积淀，化学化工学院学科实力逐年增强，学院先后承担国家自然科学基金 15 项，省级项目 38 项，横向项目 4 项，总批准经费数 1500 多万元。近五年，发表论文 115 篇，其中三大检索论文 76 篇（一区论文 2 篇，二区 12 篇），授权发明专利 31 项。2021 年获得云南省自然科学三等奖两项，2017 年化学化工学院获得昆明学院首届“科研突出贡献奖”集体三等奖，和“科研突出贡献奖”个人二等奖。

二、招生学科专业介绍

“材料与化工”专业学位硕士授权点设在昆明学院化学化工学院，2021 年开

始招收专业硕士研究生。本专业依托云南省塑料薄膜制品工程技术研究中心、云南省高校食品安全检测技术重点实验室、云南省高校有机光电子材料与器件重点实验室、云南省高校绿色有机资源化学科技创新团队、云南省高校新型能量转换与存储材料科技创新团队，立足昆明，服务云南，培养能在化工、炼油、冶金、能源、轻工、医药、环保和军事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员和科学工作者。研究方向如下：

材料工程领域主要研究方向：

1. 发光及显示材料 2. 能量存储与转换材料 3. 功能高分子材料 4. 有机功能材料

化学工程领域主要研究方向：

1. 有机资源开发及利用 2. 水污染控制技术 3. 冶金能源化工 4. 物质分离技术



三、入学考试简介

初试、复试要求参照教育部及昆明学院研究生处相关规定。

本专业初试考试科目如下：

		考试科目	备注
085600 材料与 化工(专业学位)	科目 1	101 思想政治理论	同等学力复试加 试科目： ①材料化学 ②化工原理
	科目 2	204 英语二	
	科目 3	302 数学二	
	科目 4	811 物理化学	

物理化学考试课程说明：

系统考查学生对化学热力学、化学平衡、相平衡、动力学、电化学和表面化学基础知识的掌握情况，以及应用课程知识分析和解决实际问题的能力。具体考试范围及参考书目详见学校网站发布的招生简章及考试大纲。

复试主要考核考生对本学科基础知识的掌握能力、综合运用知识解决问题的能力及综合素质。本学科亦招收同等学力考生,同等学力考生进入复试阶段以后,需加试材料与化学、化工原理两门本学科基础课程。

四、联系方式

联系人: 鞠老师 kmumcm@126.com; 联系方式: 0871-65098621

化学化工学院网站地址: <http://hxx.kmu.edu.cn/index.jsp>

通讯地址: 云南省昆明市昆明经济技术开发区 浦新路 2 号

邮政编码: 650214