**环境科学与工程学院**

环境科学与工程学院拥有环境科学与工程博士后科研流动站、环境科学与工程一级学科博士点（下设7个二级学科博士点）、环境科学与工程一级学科硕士点。本科设有：环境工程、环境科学、资源循环科学与工程三个专业。现有教师61人，其中教授18人，副教授28人；国家级教学名师1人，国家“百千万”人才1人，云南省特聘教授1人，云南省中青年学术和技术带头人9人，云南省高端引进人才1名，国家自然科学基金优秀青年基金获得者1名，云南省百名海外引进人才2名，教育部新世纪优秀人才1名，博士生导师12人，硕士生导师42人，具有博士学位者43人。

学院现具有环境污染治理工程设计、环境影响评价、水土保持方案编制、水土保持监测等资质；是“云南省环境科学与工程高新技术创新人才培养基地”，2000年被教育部列为“中日城市环境核心大学”。现有冶金及化工行业废气资源化国家地方联合工程研究中心、固体废物资源化国家工程研究中心、国家环境保护工业资源循环利用工程技术中心、云南省工业废气净化及碳一化工研发中心、云南省高校环境污染防治重点实验室、云南省高校环境土壤科学重点实验室。

学院与德国、美国等国家20余所高校和科研机构建立了稳定的合作关系，特别是环境工程在国际上享有良好声誉。

**学院网址：**<http://ese.kmust.edu.cn/>

**咨询电话：**0871-65920508

**环境科学与工程类本科专业**

本类包括环境工程和环境科学2个本科专业，主要培养具有扎实的环境工程、环境科学和环境保护基础理论知识和实践能力的高级专门人才，适合于在政府环保部门、环保企业、高等院校、科研院所和其他相关行业，从事与环保有关的管理监督、科技开发、工程实践等工作。

本类学生入学一年后，根据自己的实际情况进行环境工程与环境科学专业的选择，毕业后授予相应专业的毕业证书与学位证书。

**环境工程专业 本专业学制 四 年，授 工学 学位。**

**（国家级第一类特色专业建设点、教育部卓越工程师教育培养计划试点专业、通过全国工程教育专业认证、省级重点建设专业）**

**专业特色**：本专业已通过全国工程教育专业再认证。

环境工程专业是全国第一批经原国家教委批准的环境工程专业，30多年的建设与发展，本专业已成为我国环境领域高层次人才培养和科学研究的重要基地之一。2008年环境工程专业通过首批专业认证， 2014环境工程专业认证的有效期在上轮认证基础上再延长3年。

**培养目标：** 本专业培养适应社会可持续发展、国际化需要，有良好职业道德、团队合作及学习进取意识，具备现代环境工程基本理论、知识和技能，具备较强水、气、固体废物和物理性污染等污染防治实践能力，能进行环境工程设计与运行管理、环境质量监测、影响评价，能在政府、环保、经济管理部门、环境设计、规划、咨询单位、工矿企业、科研单位、学校等从事相应工作的环境工程学科综合高级工程技术人才。

**业务范围：**具备环境工程领域的实践操作、科学研究、工程设计、规划与管理等方面的基本能力，可从事水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处理与处置、物理性污染防治、污染物监测、环境质量评价、环境规划与管理等方面科研、设计和系统运行管理工作。

**就业领域：**政府部门、环保部门、设计单位、工矿企业、科研机构、大专学校等。

**环境科学专业 本专业学制 四 年，授 理学 学位。**

**专业特色**：环境科学学科目前设有环境科学、环境生态学、环境化学、环境生物学、资源环境规划与管理等5个二级学科博士点和5个二级学科硕士点。特色研究方向主要包括“环境土壤科学”、“退化生态系统恢复与重建”、“污染控制化学”和“环境规划与管理”。

**培养目标：**培养具有扎实的数理化、计算机及外语基础，掌握环境科学的基本理论、基本知识和基本技能，具有较好的科学素养及一定的教学、研究、开发和管理能力的高级专门技术人才。本专业的特色是着重培养学生发现并掌握环境污染、生态破坏、环境规划等主要环境问题的科学规律，综合利用化学、生物学/生态学等基础学科方法、环境规划与管理方法提出环境问题解决方案与途径，结合环境工程基本知识解决污染控制中科学及应用问题的能力。

**业务范围：**可从事环境监测、环境污染预防与控制、环境规划与管理、环境咨询、环境质量影响评价、资源开发与可持续利用、环境执法、环境审计、生态恢复与建设、水土保持与生态工程、环境保护等行业的科研、教学、技术开发和管理等工作。

**就业领域：**环境、资源、生态等相关的企事业单位、环境保护行政管理部门、科研机构、环境设计部门、高等院校等。

**资源循环科学与工程专业**

**（省级重点建设专业、云南省特色专业）**

**本专业学制 四 年，授 工学 学位。**

**专业特色**：资源循环科学与工程是全国第一个设置的资源再生领域的本科专业，其主要任务是解决废物的再生和资源化中的科学问题，为循环经济和清洁生产发展提供理论基础。

**培养目标：**培养适应市场经济建设需要，基础厚、知识面广、能力强、素质高、富有创新精神的高级工程技术人才。在再生资源领域中从事生产和管理的高级工程技术人员，从事固体废弃物资源化开发研究和设计的高层次人才。

**业务范围：**可从事关于资源减量化、资源化、无害化、固体废物处理与处置、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物监测技术、固体废物评价等方面的科研、工程设计和系统运行管理，同时具备资源再生、固体废物处理与处置的科研、工程规划设计的能力。

**就业领域：**政府部门、环境资源设计部门、科研单位、资源循环利用企事业单位、大专院校等。