

污染过程模拟与控制团队

团队介绍：

研究方向：针对云南高原区域的水污染、供水安全保障需求，进行水污染安全处置、过程模拟、工艺优化等研究。团队开发污水的资源化利用技术，进行水污染控制过程及给水处置过程模拟研究，并承接污水厂、自来水管网的模拟与智慧化优化控制工程项目；开发高级氧化技术，为区域突发性水污染、地下水污染提供处置技术与装备；此外，开展城市垃圾、市政污泥等固废的高效处置与高值化利用等研究，为西南区域市政固废处置提供技术、咨询服务。团队现有成员 31 人，其中高级职称 2 人、讲师 4 人、工程师 2 人、在校硕/博士研究生 23 人。

团队成员介绍：

关清卿（团队负责人）：

1981 年生，博士、教授、博士生导师，青年长江学者，教育部高等学校给排水科学与工程专业教学指导委员会委员。云南省中青年学术和技术带头人后备人才，云南省青年拔尖人才。主要从事废弃物污染控制与资源化处置相关研究。近年来，作为课题负责人主持科研项目包括国家自然科学基金、国家重点研发计划课题、云南省基金及人才项目等 10 余项；授权专利 5 项，其中 1 项专利转让，合同经费 50 万；专著 2 部；在环境、资源化领域发表论文 80 余篇，其中第

一或通讯作者 SCI 论文 50 篇,论文曾获 Elsevier 高被引论文奖,被 Science 等杂志总结;2020 年获产学研合作创新奖。

网址链接: <https://jg.kmust.edu.cn/info/1085/5321.htm>

李贤胜:

1980 年生,硕士,讲师。学院党委委员,系主任,国家注册给排水工程师,中国水协建筑给排水分会委员,云南省住建厅市政公用行业专家组成员。主要从事给排水工程设计及科研工作,国家注册设备工程师(给排水)。主讲《水质工程学(排水)》、《建筑给排水工程》等课程。项目负责《祥云县第三自来水厂及供水管网工程》、《祥云县刘厂、下庄镇污水厂及配套管网工程》等多项工程项目。主持/参与各类纵横向课题近 10 项,发表论文 10 余篇,获校级教学成果奖 1 项,校讲课比赛一等奖、二等奖各 1 项,指导学生获国家、省、校级竞赛 7 项。

邮箱地址: 15819095@qq.com

何亮:

工学博士,教授,博士生导师。2017 年 6 月毕业于华南理工大学制浆造纸工程专业,获工学博士学位;同年 7 月入职昆明理工大学,任校聘副教授;12 月入选云南省兴滇英才青年人才计划。2017 年 9 月至 2018 年 5 月在红塔蓝鹰纸业挂职锻炼,任技术中心主任助理。2019 年 8 月破格为副教授,2022 年 11 月破格为教授。主持承担国家、省部及厅局级项

目共 7 项，并参与多项企事业单位委托横向课题；以第一或通讯作者身份在 AIChE J.、J. Catal. 等国际权威期刊上发表论文 43 篇，授权国家发明专利 9 项。

网址链接：<https://hg.kmust.edu.cn/info/1065/7458.htm>

庙荣荣：

男，工学博士，实验师，硕士生导师。2018 年获昆明理工大学工学博士学位。主要研究方向为超临界多相流资源化，新型环境催化材料的研发及理论计算化学在催化材料中的应用。参与国家自然科学基金项目 3 项，主持省级项目 1 项，以第一或通讯作者身份发表 SCI 论文 4 篇，其中高被引文章 1 篇。

网址链接：<https://ese.kmust.edu.cn/info/1105/2192.htm>

刘自莲：

1980 生，讲师，硕士、实验师。2006 年获得昆明理工大学环境工程专业硕士学位。主要负责给排水科学与工程专业的实验教学，授权国家专利 12 项。

邮箱地址：21183631@qq.com

吴国娟：

1976 生，讲师，硕士。2004 年获得昆明理工大学环境工程专业硕士学位，主要从事水处理理论与技术方面的科研工作，主讲《泵与泵站》《城市垃圾处理与处置》等课程，

主持省教育厅项目 1 项。

邮箱地址：233358467@qq.com

王敏丽：

工学博士，内聘副教授，研究生导师。主要从事市政污水处理、污染物环境界面过程相关研究。作为课题负责人主持国家级、省厅级及校级项目 4 项，近年来发表 SCI 论文 8 篇，授权发明专利 2 项。

网址链接：<https://jg.kmust.edu.cn/info/1086/5524.htm>

周华晶：

工学博士、研究生导师，昆明理工大学高层次引进人才。主持承担国家、省部及厅局级项目共 3 项，并参与多项企事业单位委托横向课题，以第一或通讯作者身份发表一区 SCI 论文 7 篇，授权发明专利 1 项，专著 1 本，曾获互联网+校级铜奖。

网址链接：<https://jg.kmust.edu.cn/info/1086/5507.htm>



污染过程模拟与控制团队



关清卿 青年长江学者

教育部教指委委员，超临界多相流创新团队首席教授，中国创造学会理事。获得中国发明协会发明创新一等奖，云南省中青年学术和技术带头人，云南省青年拔尖人才，以第一或通讯作者SCI论文60余篇，授权专利10余件，2022年获省/自治区杰出青年自然科学基金。



李贤胜

学院党委委员，系主任，国家注册给排水工程师，中国水协建筑给排水分会委员，云南省住建厅市政公用行业专家组成员。主持/参与课题近10项，发表论文10余篇，获校级教学成果奖1项，校讲课比赛一等奖、二等奖各1项，指导学生获国家、省、校级竞赛7项。



何亮

工学博士、教授，博士生导师，云南省首批高层次人才引进计划青年人才，近年主要从事化工污染控制与资源化相关研究，获批主持国家级项目3项，以第一或通讯作者身份发表SCI论文40余篇，授权发明专利9项。



庙荣荣

工学博士，实验室，硕士生导师。参与国家自然科学基金项目3项，主持省级项目1项，以第一或通讯作者身份发表SCI论文4篇，其中高被引文章1篇。



刘自莲

昆明理工大学建筑工程学院市政工程系教师，主要从事给排水专业、建环专业实验教学工作。以第一发明人获得授权发明专利3项，实用新型专利5项。



吴国娟

昆明理工大学建筑工程学院市政工程系教师，主要承担本科生《泵与泵站》、《城市垃圾处理》、土木工程专业《水力学B》的理论课教学，曾获互联网+校级铜奖。



王敏丽

工学博士，硕士生导师。主要从事市政污水处理、污染物环境界面过程相关研究。近年来发表SCI论文8篇，授权发明专利2项，作为课题负责人主持国家级、省厅级及校级科研项目4项。



周华晶

工学博士，硕士生导师。昆明理工大学高层次引进人才，主持承担国家、省部及厅局级项目共3项，并参与多项企事业单位委托横向课题，以第一或通讯作者身份发表一区SCI论文7篇，授权发明专利1项，专著1本，曾获互联网+校级铜奖。



污染过程模拟与控制团队



团队招收对科研工作积极热情、勇于挑战、具有团队合作精神、品行良好的学生!

欢迎您的到来!