

# 昆明理工大学环境土壤科学重点实验室

Laboratory of Environmental Soil Science, KUST

English  
Content/3087

首页 Home	教师团队 Teachers	学生团队 Students	研究方向 Research	学术成果 Achievement	仪器设备 Facilities	活动介绍 Activities	招生招聘 Join us	联系我们 Contact us
------------	------------------	------------------	------------------	---------------------	--------------------	--------------------	-----------------	--------------------

## 实验室简介



昆明理工大学环境土壤科学实验室自2009年成立以来，在科学研究、平台建设、功能建设、人才队伍建设等方面稳步发展。实验室先后被遴选为昆明理工大学重点实验室、云南省高校重点实验室，并已经顺利完成建设。目前环境土壤科学团队共有15间实验室，总面积为880平方米，已购置大型仪器主要包括电子顺磁共振仪、Xigo表面仪、ICP-MS、气质联用、拉曼光谱、原子力显微镜等大型设备，其固定资产额达到了1500万元。科研队伍不断壮大，目前共有专业科研人员11名，教授4名，副教授2名，讲师5名，均具有博士学历，7人具有海外留学经历，其中国家优秀青年基金获得者1人，国家杰出青年基金获得者3人，长江学者讲座教授1人，研究队伍常年保持50人以上，形成了一只专业水平较高、人员层次和知识结构合理的研究团队。重点实验室立足云南省地方特色，紧跟国际学术前沿，以理解污染物的陆生环境地球化学行为作为起点，系统研究有机碳行为与污染物行为耦合关系，以土壤固碳为切入点，形成了高原陆生系统碳行为与污染物行为的协同关系；红土高原地区人为源污染物环境地球化学行为；人为源污染物的环境毒理及健康风险机制研究；新材料/新技术在土壤修复和功能提升中的应用等四个研究方向。

重点实验室经过多年建设，取得了丰硕的科研成果，成为昆明理工大学最高产的团队之一，近年来发表SCI论文70余篇，其中环境化学顶级刊物 Environ. Sci. Technol 10篇，环境领域知名刊物 Environmental Pollution, Journal of Hazardous Materials, Chemosphere, Scientific Reports, European Journal of Soil Science, Science of the Total Environment等30余篇。申请国家自然科学基金15项，省部级科研项目10余项，其中国家自然科学基金杰出青年基金、NSFC-云南联合基金、国家自然科学基金优秀青年基金各一项，累计科研经费达2100余万元，为实验室的发展建设提供了很好的技术与资金支持，在地方基础研究领域起到了一定的引领作用。实验室内部学术氛围浓厚，学术思想活跃，并与国内外许多知名高校和研究机构建立了广泛而稳定的合作。团队每年有多名成员参加国际会议，并做大会报告及大会发言；定期邀请德国洪堡大学胁迫生态学方向的研究人员来实验室开设讲座，交流学习；同时每年鼓励学生参加国际国内学术会议，时刻保持对国际最新研究成果的敏感度；2012年派送1名博士毕业生到美国麻省大学进行博士后研究，并于2013年学成回国，留校工作，获云南省高层次人才工作经费支持；2012派送一名硕博连读生到美国进行一年的交换学习；2014年派送三名硕博连读生到美国进行一年的交换学习；2015年派送一名硕博连读生到美国进行一年的交换学习。实验室努力营造浓厚的学术氛围，悉心培养优秀学子，渴望与各界精英共创辉煌。

## 活动介绍

更多+

环境地学前沿领航——北大红土论坛之万祎...	2019-04-10
2018年“有机质与环境学术交流会”顺利在...	2018-07-11
【独家】2018年天然有机质与环境高级论坛...	2018-07-04
【转】昆明理工大学环境土壤与生态安全创...	2018-05-26
【转】关于做好2018年度博士后创新人才支...	2018-01-25
Chemosphere主编Jacob de Boer教授一行...	2018-01-14
【转】扎根西南 继续为“土壤健康”保驾护...	2018-06-14

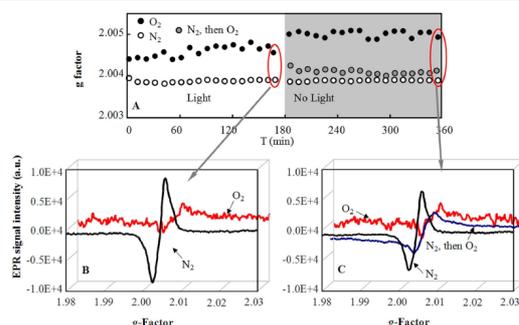
## 学术成果

更多+

实验室在宣城当地环境持久性自由基形成机...	2018-01-25
赵婧等在Water Research上发表研究论文...	2018-01-15
王琳等在Water Research上发表研究论文...	2018-01-15
发表文章ENVIRONMENTAL SCIENCE &am...	2017-01-09
发表文章Chemosphere,2016.154, 258-265...	2016-12-09
发表文章Environmental Pollution,...	2016-12-05
低分子有机酸之间相互作用的研究论文	2018-01-24

## 最新成果

更多



**SCIENTIFIC REPORTS. 2016,06**  
 本文指出，在邻苯二酚降解系统中引入氧气，实质降低了自由基信号，减少了二价铁的量。

## 仪器设备



---

联系方式: [kustless@aliyun.com](mailto:kustless@aliyun.com)

联系地址: 昆明理工大学呈贡区环境科学与工程学院  
环境土壤学重点实验室

技术支持: 昆明的的网络科技有限公司  
(<http://www.dede100.cn>)

