



# 云南省土木工程防灾重点实验室

Yunnan Key Laboratory of Disaster Reduction in Civil Engineering



# 云南省绿色建造与智慧运维国际联合实验室

International Joint Laboratory for Green Construction and Intelligent Maintenance of Yunnan Province

## 重点实验室简介：

云南省土木工程防灾重点实验室依托昆明理工大学建设，实验室科研领域涵盖土木工程和力学两个一级学科。实验室主任由昆明理工大学建筑工程学院院长郭荣鑫教授担任，学术委员会主任由哈尔滨工业大学欧进萍院士担任。

实验室致力于开展土木工程防灾领域的重大应用基础理论问题研究，促进土木工程防灾新方法、新技术的研发，为保障大型土木工程结构的安全运行提供理论及技术支撑；力求打造国内一流、国际先进的土木工程防灾研究平台和研究团队，建成辐射南亚东南亚地区的技术创新基地和高水平人才培养基地，为国家和区域科技进步及经济发展提供人才支撑。实验室结合云南省地方特色，坚持开展土木工程材料破坏与灾害防治的基础理论和应用问题研究。主要研究方向有：高性能土木工程材料开发服役性能研究、高性能土木工程材料与结构现代测试技术开发、固体废弃物资源化利用等。

## 国际联合实验室简介：

云南省绿色建造与智慧运维国际联合实验室依托昆明理工大学建筑工程学院进行建设，通过与国际知名专家联合，主要开展沥青路面的材料-结构-施工技术、碳化养护强化机制及碳化技术、大型微波-蒸汽集成养护早强混凝土技术、建筑结构健康监测新技术以及建筑结构抗震减灾及火灾损伤评估技术的研发工作。

国际联合实验室为云南省和东南亚各国的经济社会发展提供科技支撑，通过汇聚国际化学术队伍、开展国际化科学研究，更好地针对南亚、东南亚基建行业的问题，开展相关的技术咨询、研发及人才培养，推动完善各国的工程标准与规范，促进我国绿色低碳新基建技术的革新与输出，提升我国与周边国家在技术和标准两方面的互联互通水平，推进我省面向南亚东南亚辐射中心综合交通枢纽地位的建设，提升云南省作为国际门户交通枢纽的辐射能级。

## 主要研究人员简介:

### 郭荣鑫:



博士，教授，博士生导师，省产业创新人才，省委联系专家、享受省政府特殊津贴。教育部土木专业教学指导分委员会委员、云南省土木类专业教指委主任。云南省土木工程防灾重点实验室主任，云南省绿色建造与智慧运维国际联合实验室主任。主要研究领域为混凝土结构、建筑结构无损检测、新型土木工程材料等。主持国家自然科学基金5项、省重大专项1项；SCI、EI检索论文50余篇；授权专利21项；出版学术专著1部；国家和省科技成果奖评审专家；省自然科学二等奖1项（1/5），省教学成果二等奖1项（1/5）。

邮箱：guorx@kust.edu.cn

### 杨洋:



教授，博士生导师，昆明理工大学建筑工程学院副院长，云南乡村振兴学院副院长，九三学社昆明理工大学委员会副主委，入选云南省“兴滇英才”计划青年人才项目。长期从事工业固废资源化利用、智能土木工程材料、结构健康监测等领域研究，主持国家自然科学基金项目2项，云南省重大科技专项课题1项，其他省部级和企事业服务项目6项，成果转化产值超1.2亿元。目前为云南省土木建筑学会副会长，发表高水平学术期刊论文50余篇，获云南省自然科学二等奖1项、云南省教学成果二等奖1项。

邮箱：yangyang0416@kust.edu.cn

## 马倩敏:



博士，副教授，硕士生导师，昆明理工大学明德青年学者。入选云南省“兴滇英才”计划青年人才专项。长期从事水泥混凝土耐久性及高温性能、碱激发胶凝材料、固废建材资源化利用等领域研究。主持国家自然科学基金项目 2 项，中国博士后科学基金面上项目 1 项，云南省科技厅科技计划项目 1 项，云南省教育厅科学研究基金项目 1 项，昆明理工大学人才培养项目（省级）1 项，在研科研项目经费 90 余万元。以第一作者/通讯作者发表高水平学术期刊论文 30 余篇，ESI 全球前 1% 高被引论文 1 篇。授权发明专利及计算机软件著作权各 15 项，参编团体标准/地方标准 3 部。获云南省自然科学奖二等奖 1 项。培养硕士研究生 13 人，指导学生入选校级“拔尖创新人才”1 人次，参加“挑战杯”、“互联网+”、“统计建模大赛”、“节能减排竞赛”等学科竞赛并多次荣获省级/校级奖励，科研项目立项 5 人次，获省级/校级奖学金 13 人次，优秀硕士学位论文 3 人次。

邮箱：maqianmin666@163.com

## 林志伟:



高级实验师，中国民主促进会会员。研究方向为固体废弃物资源化。2014 年进入昆明理工大学工程力学专业攻读博士学位；2007 年毕业于昆明理工大学材料加工工程专业，获工学硕士学位；2002 年毕业于昆明理工大学机械工程及自动化专业，获工学学士学位。曾在上海虹桥综合交通枢纽建筑废弃物资源化工程、四川 512 地震灾区灾后重建建筑废弃物资源化工程等多个项目中承担技术负责人，获云南省技术发明二等奖 1 项，参与编写行业标准 1 项、地方规范 2 项，授权发明专利 7 项。

邮箱：56574456@qq.com

## 万夫雄：



博士，硕士生导师。2012年1月获哈尔滨工业大学结构工程专业博士学位，2005年3月获西安建筑科技大学结构工程专业硕士学位，2000年6月获西安建筑科技大学建筑工程专业学士学位。主要从事混凝土结构加固界面性能、混凝土结构加固与抗火、混凝土材料高温等方面的研究。以通讯作者在SCI顶级期刊 *Construction and Building Materials* 上发表学术论文2篇，以第一、二作者在建筑学报、哈尔滨工业大学学报等EI期刊上发表学术论文5篇。主持云南省教育厅科研项目一项，参与国家自然科学基金一项，参与横向项目多项。自2012年至今，任昆明理工大学建筑工程学院讲师，承担混凝土结构设计原理、混凝土结构设计、工程测量、房屋建筑学等课程教学工作。邮箱：wanfx2011@kust.edu.cn；455437534@qq.com

## 林润生：



校聘教授，工学博士，硕士生导师，昆明理工大学土木工程系副主任，云南省绿色建造与智慧运维国际联合实验室副主任，云南省高层次人才引进“兴滇计划”青年人才，昆明理工大学高层次人才引进人才。主要研究领域为低碳水泥混凝土材料、固废资源化利用、水泥复合材料微观结构及水化等。主持包括国家自然科学基金项目、省重点专项等科研项目7项。发表SCI论文60余篇。获国内发明专利5件，韩国发明专利1件。兼任 *Scientific Reports* 编辑, *Journal of CO<sub>2</sub> Utilization* 等多个SCI特刊编辑，40余SCI期刊审稿人，中国发明协会新材料创新分会专家，云南省土木建筑学会理事，中国智慧工程研究会智能学习专家库成员，汕头博士会青年委员会常务委员，广东潮博智库专家。  
邮箱：linrunsheng@kust.edu.cn

## 付朝书：



博士，讲师，硕士生导师，主要从事水泥基复合材料的强韧增强及收缩调控机制、桥梁挠度控制技术、隧道耐久性提升等领域研究工作，主持或参与国家基金、中科院咨询研究项目、云南省重大科技专项、横向科技服务、人才专项等各类科研项目 10 余项，发表论文 20 余篇，其中 SCI/EI 检索 17 篇，获授权发明专利 5 项。主讲《工程抗震》、《材料力学》、《理论力学》等课程。

邮箱：fuchos@kust.edu.cn

## 博士后研究人员：

### 张玉波：



云南农业大学副教授，博士，硕士生导师，长期从事新型土木工程材料及乡村低碳生态发展理论及实践等领域研究，主持云南省基金项目 2 项，主持云南省重点研发计划子课题 1 项，企事业合作课题 1 项，参与国家自然科学基金项目 4 项，以第一作者或者通讯作者发表学术期刊论文 10 余篇，获专利授权 3 件。获云南农业大学社会服务工作先进个人、云南农业大学优秀学业导师荣誉表彰。

邮箱：2017024@ynau.edu.cn

### 华腾飞：



博士，毕业于重庆大学建筑材料系，现为云南省公路科学技术研究院与昆明理工大学建筑工程学院联合培养博士后，获得 2023 年度云南省“彩云博士后计划”资助。主要从事混凝土膨胀剂、固废资源化利用、高性能喷射混凝土等领域研究。主持云南省博士后创新项目 1 项，参与云南省交通运输厅科技创新示范项目 1 项。发表 SCI 论文 4 篇，中文核心论文 3 篇。

邮箱：huatengfei0209@126.com


## 科研助理:

王珏:

	<p>实验室科研助理，毕业于长春师范大学，英法复语专业。邮箱: melanie_o@163.com</p>
---	---

## 博士研究生:

晏永:

	<p>昆明理工大学 2020 级土木工程专业博士研究生，师从郭荣鑫教授。2017 年 6 月获昆明理工大学建筑与土木工程专业硕士学位，2014 年 6 月获长安大学无机非金属材料工程专业学士学位。主要从事热固性高性能沥青的研究与开发、高性能机场道面混凝土的研究与开发、废旧橡胶改性沥青和 RAP 再生利用等方面的研究。以第一作者/通讯作者在 Construction and Building Materials 等 SCI 期刊上发表学术论文 6 篇。主持云南省教育厅科研项目 1 项，主持校级基金 2 项、入选昆明理工大学拔尖创新人才项目。参与国家自然科学基金 2 项，参与横向项目 10 余项。</p> <p>邮箱: yanyong@stu.kust.edu.cn</p>
---	---

## 潘亭宏:



昆明理工大学 2022 级土木工程专业博士研究生, 博士导师为郭荣鑫教授, 主要从事水泥化学, 水泥基材料流变学, 建筑功能梯度材料/结构增材制造等方面的相关科研和工程工作。在国内外著名核心期刊共发表 SCI 论文 20 余篇, 其中以第一作者/通讯作者在水泥和混凝土领域前 TOP3 期刊 (CCR&CCC&CBM) 上发表论文 7 篇, 并获授权发明专利 6 项。现为 CCC、CBM 及 Structural Concrete 等 SCI 期刊的审稿人。先后主持云南省教育厅科学研究基金项目(研究生类, 批准号:2023Y0442)、云南省高校服务重点产业科技专项-博士生服务产业科研创新培育项目、昆明理工大学“拔尖创新人才”项目等, 参与科技厅重大专项 1 项, 国家自然科学基金项目 1 项。

## 刘卓:



昆明理工大学 2021 级土木工程专业博士研究生, 师从郭荣鑫教授, 主要从事“多物理场烧结下赤泥基轻骨料的设计及制备”方面的研究。在读期间, 入选昆明理工大学“拔尖创新人才”项目, 主持校级重点项目 1 项, 参与科技厅重大专项 1 项。以第一作者身份在 SCI 期刊上发表论文 2 篇, 并授权发明专利 2 项。

## 齐荣庆:



昆明理工大学 2019 级博士研究生, 师从郭荣鑫教授, 主要研究方向为“纤维改性超高性能混凝土的制备、常温及高温性能”。在读期间, 参与云南省科技厅重大专项 1 项, 发表学术论文 3 篇。

## 孙震：



昆明理工大学 2020 级流体力学硕士研究生、2023 级先进材料力学博士研究生，导师杨洋教授，现主要从事“赤泥基 UHPC 水化机理及强度提升理论”相关研究工作，硕博期间在《工程力学》、《太阳能学报》等期刊发表学术论文共 4 篇，参与国家自然科学基金项目三项，结题一项。

## 梁峰：



昆明理工大学 2021 级土木工程专业博士研究生，师从郭荣鑫教授，主要从事“多物理场烧结下赤泥基轻骨料的设计及制备”方面的研究。在读期间，入选昆明理工大学“拔尖创新人才”项目，主持校级重点项目 1 项，参与科技厅重大专项 1 项。以第一作者身份在 SCI 期刊上发表论文 2 篇，并授权发明专利 2 项。

## 官庆发：



昆明理工大学 2023 级力学专业博士研究生，师从郭荣鑫教授，主要从事“橡胶集料混凝土静-动态力学行为”、“热再生沥青混合料设计制备”方面的研究。申请结构冲击与震动四川省重点实验室基金开放项目 1 项（排名第二）。累计发表 SCI 论文 4 篇，申请国家发明专利 6 项，授权 1 项。

## 万帮伟：



昆明理工大学 2024 级力学专业博士研究生，师从杨洋教授，主要从事“纳米碳/橡胶复合材料”方面的研究。硕士期间，以第一作者身份在 SCI 期刊上发表论文 2 篇、EI 论文 2 篇、CSCD 论文 2 篇。参与国家自然科学基金 1 项。获得国家奖学金、云南省优秀毕业生。