



附录 H - 员工简历

姓名	李小华
职务	教授
学术背景	1992.09--1996.07 湖南大学供热通风及空调工程专业学习，获工学学士学位； 2002.09--2007.03 湖南大学供热通风及空调工程专业学习，获工学博士学位 2010.11--2011.11 澳大利亚阿德莱德大学博士后 2018.10.1-2018.10.15 英国高地与岛屿大学访问
工作经历	1996.07~至今 湖南工程学院
近 5 年的科研项目	1. 引进澳大利亚专家从事供热供燃气通风及空调特色学科建设（2019YZ3016），湖南省科学技术厅，（8 万） 2. 基于 BP 神经网络建筑垃圾保温建材制备与性能优化关键技术研究（2021JJ50102），湖南省自然科学基金委员会，（10 万） 3. 装配式铝膜构件智能化生产研究与成果推广应用（2022ZYC109），湖南省科学技术厅，（80 万）， 4. 亚州投资银行子项目—湘潭公共建筑能效管理平台可行性研究报告编写，并获得湖南省发改委立项（4000 万），2020 5. 湘潭市机关事务管理局技术支持项目（28 万），2022



附录 H - 员工简历

近 5 年的行业合作	2009-2015 年，湘潭市宇恒科技有限公司技术支持，开发高温多尘环境 特种空调，获湖南省发明三等奖； 2015-2018 年，湘潭玉峰新材料科技有限公司技术支持，获批“梯级循环开发利用钢渣湘潭市工程技术研究中心”； 2018-2022 年，湖南英硕建筑节能材料有限公司技术支持，开发利用建 筑垃圾生产新型自保温砖； 《建筑碳排放监测与检测技术规程》、《湖南省建筑垃圾再生工厂设计 标准》的主要起草人。
专利和专有权	1. 用于泡沫混凝土抗压强度的检测方法（ZL 2020 1 0031439.6），发明专利 2. 加气混凝土砌块及其制备工艺（ZL 2019 1 1126538.6），发明专利 3. 一种建筑垃圾泡沫混凝土及其制备方法和应用（ZL 2022 10079917.X），发明专利 4. 一种海泡石加气混凝土砌块及其制备工艺（ZL 2020 1 1177102.2），发明专利 5. 一种再生混凝土基材分布模量的预测分析方法（ZL 2022 1 0079927.3），发明专利
重要出版物	1. 主编《建筑概论》，化学工业出版社，2013 2. 参编普通高等教育“十一五”国家级规划教材、“十三五”国家重点出版物规划项目《通风工程》，机械工业出版社，2016



附录 H - 员工简历

过去 5 年在专业协会中的活动	1. 中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会高级会员，2024-2029 2. 湖南省土建水利与交通海洋类专业教学指导委员会委员，2023-2028 3. 湘潭市政府投资项目评审专家，2018-2021
-----------------	---



附录 H - 员工简历

姓名	任振华
职务	教授
学术背景	主要研究领域：建筑结构灾变机制研究与抢修加固。 博士、湖南省中青年科技托举人才、湖南省 121 创新人才工程人选，湖南省优秀青年骨干教师；湖南省重点实验室主任，湖南省应用特色学科“土木工程”学术带头人，The University of Western Australia 访问学者；中国岩石力学与工程学会软岩工程与深部灾害控制分会常务理事、湖南省女科技工作者协会常务理事；湖南省建筑施工安全技术专家，湖南省评标专家、湖南省大学生创新创业高校导师、湖南省学位与研究生教育先进个人、湖南省研究生思想政治教育与实践“先进个人”。 近年来，在《Construction and Building Materials》《Journal of Building Engineering》《建筑结构学报》等国内外高水平期刊上发表学术论文 50 余篇（含热点论文和高被引论文）；主持（承担）国家级、省部级科研项目 13 项，主持（参与）并完成企业委托大型科研项目“南水北调中线穿黄工程关键技术研究”5 项；主持省部级教研项目 7 项；获省部级科技一等奖和二等奖各 1 项、地厅级科技进步一等奖和三等奖各 1 项、市“青年科技奖”1 项、日内瓦国际发明金奖 1 项、中国产学研合作促进奖（个人奖）；获省部级教学成果二等奖和三等奖各 1 项；出版专著 1 部，参编教材 2 部；授权国家发明专利 12 项，实用新型专利 11 项；积极进行成果转化，经济效益达 10.05 亿元。
工作经历	2005.07—2009.10 河南理工大学工作 2009.10—2017.05 湖南工程学院任教 2017.05—2019.06 湖南工程学院研究生工作处（学科建设办公室）副处长（副主任） 2019.06—2020.12 新工科建设办公室（卓越计划 2.0 办公室）主任 2019.12—至今 湖南省工程研究中心副主任 2020.12—至今 “土木工程智能防灾减灾与生态修复”湖南省重点实验室主任 2020.12—2024.04 研究生工作处(学科建设办公室、“双一流建设办公室”)处长(主任) 2024.04—至今 研究生院（研究生工作部）院长（部长）
近 5 年的科研项目	1. 国家自然科学基金，52478311，三轴预应力快速加固混凝土圆截面立柱预应力退化机制及抗压与抗震性能研究，2025/01-2028/12, 48 万，在研，主持 2. 国家自然科学基金，51678430，混凝土结构等耐久性截面的



附录 H - 员工简历

	性能研究, 2017/01-2020/12, 62 万元, 结题, 主研 3. 湖南省科技厅, 湖南省重点实验室项目, 2020TP1010, 土木工程智能防灾减灾与生态修复湖南省重点实验室, 2020/12-至今, 100 万元, 在研, 主持 4. 湖南省人才工作领导小组, 湖湘科技创新创业人才培育计划, 湖南省中青年科技托举人才项目, 2022TJ-Q17, 2022/07-至今, 30 万元, 在研, 主持 5. 湖南省科技厅, 面上项目, 2021JJ50106, 新型体外预应力加固混凝土梁承载能力及抗震性能研究, 2021/01-2023/12, 10 万元, 结题, 主持 6. 湖南省科技厅, 面上项目, 2022JJ30193, 基于人工智能的低碳生态混凝土制备关键技术研究, 2022/01-2024/12, 5 万元, 在研, 主持 7. 湖南省科技厅, 湖南省高层次人才引进计划, 湖湘高层次人才聚集工程项目, 2022RC4032, 2023/11-2024/11, 40 万元, 在研, 主持 8. 湖南省科技厅, 创新型省份建设科普项目, 2022ZK4254, 灾害防治与逃生科普教育, 2022/01-至今, 3 万元, 在研, 主持 9. 湖南省科技厅, 重点研发项目, 2020SK2109, 土木工程智能防灾减灾与生态修复关键技术研发与应用, 2020/06-至今, 50 万元, 专业负责 10. 湖南省发展和改革委员会, 湖南省工程研究中心项目, 湘发改高技[2019]853 号, 病险工程结构灾变与加固湖南省工程研究中心, 2020/01-至今, 100 万元, 专业负责
近 5 年的行业合作	1. 成果应用: 水平预应力钢护筒在线无破损抢修加固大型病险混凝土立柱技术, 主持 2. 成果应用: 高预应力碳纤维筋不卸载、不停产加固混凝土圆筒仓技术, 主持 3. 成果应用: 正交双向预应力在线抢修加固混凝土圆截面桥墩技术, 主持 4. 成果转化: 一种混凝土柱预压应力钢护筒 (实用新型专利技术转让), 主持 5. 成果转化: 一种内嵌于混凝土梁的碳纤维强化塑料组合筋 (实用新型专利技术转让), 主持
专利和专有权	1. 任振华, 曾宪桃. 双向预应力半圆钢板在线无破损加固混凝土圆柱法, 2018.02.23, 中国, ZL 2016 1 0897810.0 2. 任振华, 曾宪桃. 预压应力钢护筒并植筋扩大断面的混凝土柱加固方法, 2015.10.21, 中国, ZL 2014 1 0815513.8 3. 曾宪桃, 任振华. 双向预应力角钢板在线无破损加固矩形截面混凝土柱法 2018.02.23, 中国, ZL 2016 1 0919619.1 4. 任振华, 孙浚博, 曾宪桃, 崔洋, 毕旭亮, 梁桥, 罗章, 刘兆丰, 彭一丰. 物理—化学联合激活的玻璃固废混凝土及其制备方法, 2021.11.16, 中国, ZL 2021 1 0274068.9



附录 H - 员工简历

	5. 曾宪桃, 曾浩, 任振华, 陈熙, 彭一丰, 汪勤用, 李盛南, 周文权, 梁桥, 罗章, 孙浚博. 一种磁铁矿-智能石墨复相导电混凝土, 2022. 03. 03, 中国, ZL 2021 1 1190299. 8 6. 任振华, 曾宪桃, 刘兆丰, 彭一丰, 罗章, 梁桥, 曾浩. 一种防坍塌的隧道施工防灾减灾结构, 2022. 03. 09, 中国, ZL 202111213919. 5 7. 任振华, 曾宪桃, 刘向龙, 谢小鱼, 刘云付, 周光裕, 董亚奎, 罗章, 刘兆丰, 梁桥, 王军. 表层植入预应力高性能筋材补强混凝土桥墩的方法, 2022. 06. 17, 中国, ZL 2021 1 1071481. 1 8. 任振华, 曾宪桃, 刘兆丰, 谢小鱼, 刘云付, 周光裕, 董亚奎, 罗章, 梁桥, 曾浩. 一种自动检测水位的堤坝防灾减灾装置, 2022. 7. 8, 中国, ZL 2021 1 1097174. 0 9. 任振华, 郭佳, 曾宪桃, 刘云付, 方漂铮, 周光裕. 一种自密实导电混凝土, 2023-12-29, 中国, ZL 2023 1 0432735. 0 10. 梁桥, 王军, 任振华, 刘杰, 段建, 周文权. 无中导洞连拱隧道辅助中墙施工方法, 2018-08-03, 中国, ZL 2017 1 0061820. 5 11. 汪勤用, 洪思伟, 任振华, 李小华, 孙志勇, 曹建辉, 刘国坤, 王柏文, 崔健, 鲁乃唯. 共线双裂纹重新表征方法、设备、存储介质及产品, 2024-07-16, 中国, ZL 2024 1 0605870. 5 12. 汪勤用, 洪思伟, 任振华, 李小华, 孙志勇, 曹建辉, 刘国坤, 王柏文, 崔健, 鲁乃唯. 裂纹扩展路径预测方法、设备、存储介质及产品, 2024-08-06, 中国, ZL 2024 1 0609720. 1
重要出版物	专著: 1. CFRP 加固混凝土梁界面特性研究的新方法, 武汉理工大学出版社, 2018 年 6 月 教材: 1. 土木工程专业主干课程精要及习题精解, 武汉理工大学出版社, 2019 年 11 月, 主编 2. 结构力学, 郑州大学出版社, 2012 年 12 月, 参编, 6 万字。
过去 5 年在专业协会中的活动	1. 每年参加中国岩石力学与工程学会软岩工程与深部灾害控制分会常务理事会议及年度学术会议; 2. 每年参加湖南省女科技工作者协会常务理事会议及年度学术会议; 3. 每年参加 5-8 次湖南省建筑施工安全技术专家的评审活动。



附录 H - 员工简历

姓名	陈伟
职务	副教授
学术背景	副教授，硕士研究生导师，土木工程领雁学科学术骨干，湖南省普通高校青年骨干教师，湖南省优秀博士论文，湘潭市高层次人才 D 级人才
工作经历	(1) 2013 年 7 月-2015 年 8 月于中国交通建设集团任职工程师 (2) 2022 年 1 月-2023 年 12 月于湖南工程学院建筑工程学院任职讲师 (3) 2024 年 1 月至今于湖南工程学院建筑工程学院任职副教授
近 5 年的科研项目	(1) 潮汐动力作用下近海竖井软弱基岩段冻结壁流变破坏机制研究，国家自然科学基金青年项目，2025 年 1 月-2027 年 12 月，30 万 (2) 深部矿柱裂隙-湿度-应力耦合作用下的蠕变损伤与高强控制机理，湖南省自然科学基金青年项目，2023 年 1 月-2025 年 12 月，5 万 (3) 南方潮湿矿房中矿柱的蠕变-开裂规律与破坏机制，湖南省教育厅优秀青年项目，2023 年 1 月-2025 年 12 月，6 万
近 5 年的行业合作	(1) 瓮福磷矿穿岩洞水化-温度控制关键技术研究，校企合作项目，2023 年 7 月-2024 年 12 月，30 万 (2) 露天与地下联合开采中矿山压力关键控制技术研究，校企合作项目，2023 年 9 月-2024 年 9 月，30 万 (3) 磨坊深部含软弱夹层井工巷道掘进施工技术研究，校企合作项目，2024 年 3 月-2024 年 12 月，8 万
专利和专有权	(1) <u>陈伟</u> ，万文，王贤情，唐晓宇，吴进. 40 m 以下溜破系统矿仓衬轨安装施工方法. 中国: ZL202010761806.8, 授权时间: 2022-03-22. (发明专利) (2) <u>陈伟</u> ，万文，王贤情，唐晓宇，吴进. 40 m 以下溜破系统



附录 H - 员工简历

	工程矿石破碎机基础施工方法. 中国: ZL202010763447.X, 授权时间: 2022-04-01. (发明专利) (3) 陈伟, 万文, 赵延林, 彭文庆, 王贤情, 唐晓宇. 40 m 以下溜破系统工程矿石卸载硐室支护施工方法. 中国: ZL202010761897.5, 授权时间: 2022-03-29. (发明专利) (4) 陈伟, 万文, 谢森林. 岩石力学实验温湿度及酸性环境控制模拟装置. 中国: ZL201920979019.3, 授权时间: 2020-04-03. (实用新型) (5) 陈伟, 匡文龙, 向世超. 一种防撞墙模板组件. 中国: ZL201720202989.3, 授权时间: 2018-02-01. (实用新型)
重要出版物	[1] Chen Wei, Liu Jie, Peng Wenqing, Zhao Yanlin, Luo Shilin, Wan Wen, Wu Qihong, Wang Yuanzeng, Li Shengnan, Tang Xiaoyu, Zeng Xiantao, Wu Xiaofan, Zhou Yu and Xie Senlin (2023) Aging deterioration of mechanical properties on coal-rock combinations considering hydro-chemical corrosion. <i>Energy</i> 282: 128770. (SCI — 区 TOP) . [2] Chen Wei, Liu Jie, Liu Wei, Peng Wenqing, Zhao Yanlin, Wu Qihong, Wang Yuanzeng, Wan Wen, Li Shengnan, Peng Huihua, Zeng Xiantao, Wu Xiaofan, Zhou Yu and Xie Senlin (2023) Lateral deformation and acoustic emission characteristics of dam bedrock under various river flow scouring rates. <i>Journal of Materials Research and Technology</i> 26: 3245-3271. (SCI — 区 TOP) . [3] Chen Wei, Wan Wen, He Huan, Liao Dunxia and Liu Jie (2024) Temperature field distribution and numerical simulation of improved freezing scheme for shafts in loose and soft stratum. <i>Rock Mechanics and Rock Engineering</i> 57, 2695–2725 (2024). (SCI 二区 TOP) [4] Chen Wei, Wan Wen, Zhao Yanlin, He Huan, Wu Qihong, Zhou Yu and Xie Senlin (2022) Mechanical damage evolution and mechanism of sandstone with prefabricated parallel double fissures under high-humidity condition. <i>Bulletin of Engineering Geology and the Environment</i> 81(6): 245. (SCI



附录 H - 员工简历

	二区)
	[5] Chen Wei, Wan Wen, Zhao Yanlin, Xie Senlin, Jiao Bing, Dong Zhenming, Wang Xianqing and Lian Shuailong (2020) Aging features and strength model of diorite's damage considering acidization. <i>Frontiers in Physics</i> 8(455): 553643. (SCI 收录) [6] Chen Wei, Wan Wen, Xie Senlin, Kuang Wenlong, Peng Wenqing, Wu Qihong, Tong Shasha, Wang Xianqing and Tang Xiaoyu (2020) Features and constitutive model of gypsum's uniaxial creep damage considering acidization. <i>Geofluids</i> 2020: 8874403. (SCI 收录) [7] Chen Wei, Peng Wenqing, Wan Wen, Wang Xianqing, Wu Qihong, Zhou Yu and Xie Senlin (2022) Uniaxial compression damage mechanical properties and mechanisms of dolomite under deep high-humidity condition. <i>Frontiers in Materials</i> 9: 812738. (SCI 收录) [8] Chen Wei, Wu Li, Zeng Zhi, Wan Wen, Liu Jie, Wu Xiaofan, Peng Wenqing, Zeng Xiantao, Ren Zhenhua, Xie Senlin and Zhou Yu (2022) Research on uniaxial compression mechanics of diorite under flowing acidic solution scouring. <i>Minerals</i> 12(6): 770. (SCI 收录) [9] Chen Wei, Wan Wen and Peng Wenqing (2021) Prediction of rock mass rating using neural network with an improved rider optimization algorithm. <i>Evolutionary Intelligence</i> 21(606): 1-13. (EI 收录) [10] Chen Wei, Wan Wen, Zhao Yanlin, Wu Qihong, He Huan, Peng Wenqing, Wu Xiaofan, Zhou Yu, Wu Li and Xie Senlin (2022) Experimental study on damage properties of granites under flowing acid solution. <i>Frontiers in Earth Science</i> 10: 927159. (SCI 收录) [11] Chen Wei, Wan Wen, Zhao Yanlin and Peng Wenqing (2020) Experimental study of the crack predominance of rock-like material containing parallel double fissures under uniaxial



附录 H - 员工简历

	compression. <i>Sustainability</i> 12(12): 5188. (SCI 收录) [12] Chen Wei, Wan Wen, Lian Shuailong, Xie Senlin, Zhou Yu, Peng Wenqing, Kuang Wenlong, Wang Xianqing and Tong Shasha (2020) Mechanical properties and failure modes of thick-walled cylinder granites with different apertures under triaxial compression. <i>Advances in Civil Engineering</i> 2020: 8897086. (SCI 收录) [13] 陈伟, 万文, 冯涛, 赵延林, 吴秋红, 周彧, 谢森林 (2021) 瓮福磷矿穿岩洞矿区矽卡岩不同湿度和应力状态下的力学特征. <i>岩石力学与工程学报</i>, 40(12): 2510-2525. (卓越计划 EI 收录) [14] 陈伟, 万文, 冯涛, 王卫军, 赵延林, 吴秋红 (2022) 高湿环境对白云岩膨胀过程中力学特性影响的宏微观机制. <i>煤炭学报</i>, 47(11): 4023-4039. (卓越计划 EI 收录) [15] 陈伟, 万文, 王卫军, 冯涛, 赵延林, 吴秋红, 周彧 (2023) 环境湿度影响下粉晶白云岩的力学特征与数值模拟. <i>煤炭学报</i>, 48(3): 1220-1237. (卓越计划 EI 收录) [16] 陈伟, 万文, 赵延林, 王卫军, 吴秋红, 吴小凡, 谢森林 (2021) 高湿环境平行双裂隙砂岩单轴压缩破坏及裂纹扩展特性. <i>岩土工程学报</i>, 43(11): 2094-2104. (EI 收录)
过去 5 年在专业协会中的活动	参加 2021 年度、2022 年度、2023 年度湖南省岩石力学学会年会



附录 H - 员工简历

姓名	罗洪光
职务	教授、土木工程教研室副主任
学术背景	2008 年至 2011 年，武汉大学结构工程专业，博士研究生 2005 年至 2008 年，湘潭大学结构工程专业，硕士研究生 1992 年至 1996 年，浙江大学建筑工程专业，本科生
工作经历	2014 年至今，湖南工程学院，专业教师 2011 年至 2014 年，三峡大学，专业教师 1996 年至 2005 年，中石化上海高桥分公司，职员
近 5 年的科研项目	罗洪光. 湖南省一流本科课程《钢结构设计》项目. 2021，主持 罗洪光. 湖南省普通高等学校教学改革研究项目，基于 OBE 理念的应用型本科土木工程结构设计类课程教学改革与实践(立项编号：HNJG-2022-0970). 2022，主持 主持横向项目“建筑结构支撑优化设计及应用研究”，项目到账经费 14 万元，2023 年。
近 5 年的行业合作	主持横向项目“建筑结构支撑优化设计及应用研究”，项目到账经费 14 万元，2023 年。
专利和专有权	无
重要出版物	罗洪光 主编. 钢结构设计原理[M]. 湖南师范大学出版社. 2018. 罗洪光. 梯形波纹腹板钢梁计算及教学启示[M]. 湘潭大学出版社. 2023. 罗洪光. 冷弯薄壁卷边槽钢弹性畸变屈曲计算[M]. 湘潭大学出



附录 H - 员工简历

	版社. 2023.
过去 5 年在专业协会中的活动	湖南省建筑施工安全技术专家库专家



附录 H - 员工简历

姓名	梁桥
职务	教授
学术背景	2000 年 9 月至 2004 年 6 月，在湖南科技大学土木工程学院就读，获学士学位； 2004 年 9 月至 2007 年 7 月，在兰州交通大学土木工程学院就读，获硕士学位； 2012 年 9 月至 2017 年 12 月，在中南大学土木工程学院在职就读，获博士学位。
工作经历	2007.07~2010.09 湖南工程学院 助教 2010.09~2017.11 湖南工程学院 讲师 2017.11~2023.12 湖南工程学院 副教授 2023.12~至今 湖南工程学院 教授
近 5 年的科研项目	1、基于模型试验的隧道新意法全断面施工变形与加固控制研究，湖南省科技厅，2022-2024，第一； 2、隧道掌子面循环进尺与超前核心土稳定性研究，湖南省教育厅重点课题，2020-2022，第一；
近 5 年的行业合作	1、新建农业废弃物厂房及停车坪不均匀沉降分析与设备基础处理措施，2019.11-2020.12，10 万
专利和专有权	1、实用新型专利：负压式微生物灌浆装置，2022 年 2、发明专利：一种适用于隧道新意法超前核心土加固试验装置及方法，2024 年
重要出版物	[1]Qiao Liang, Jie Liu, Jun Wang, Xian-Tao Zeng, and Shuo-Guo Wu. Three-Dimensional Stability of Cyclical Footage Area in Tunnel Face[J]. KSCE Journal of Civil Engineering. 2022(2):955-965. DOI 10.1007/s12205-021-0600-1. [2]Liang, Q., Xu, J. & Wei, Y. Three-dimensional stability analysis of tunnel face based on unified strength theory. <i>Sci Rep</i> 13, 12326 (2023). https://doi.org/10.1038/s41598-023-39554-z



附录 H - 员工简历

过去 5 年在专业协会中的活动	1、湖南省测绘地理信息学会测绘科技教育工作委员会委员 2、湘潭市科技创新智库专家
-----------------	--



附录 H - 员工简历

姓名	王军
职务	教授、后勤基建处副处长
学术背景	博士，主要研究方向为岩土力学与岩土工程。排名第一获省科技进步三等奖 1 项，第一作者公开发表学术论文 50 余篇，其中 SCI, EI 收录 16 篇，CSCD 核心期刊 10 篇，主持省自然科学基金面上项目等省级课题 5 项，排名第一授权专利 9 项，其中发明专利 6 项。
工作经历	2010 年 3 月-至今 湖南工程学院建筑工程学院任教
近 5 年的科研项目	湖南省自然科学基金面上项目（2019JJ40056）：洪灾影响受锚边坡岩土类材料的时效力学特性及稳定可靠度研究，主持，2021 年结题
近 5 年的行业合作	湖南工程学院建工大楼、纺织实训大楼、科创大楼等新建项目技术与管理工 作，对接勘测、代建、设计、施工等单位。
专利和专有权	[1] 王军，秦敏，欧蓉子，梁桥，谢婷婷，刘杰，谭云，蒋小铁，康建彬，向骏，聂智鹏. 一种堤岸坝体溃口堵漏与修补的施工方法，ZL202011107126.0 2023 年发明专利授权 [2] 王军，龚定宇，刘林，梁桥，聂智鹏，欧阳祥森，彭辉华. 一种覆土地下给水塑料管检损补漏方法，ZL202111367706.8 2023 年发明专利授权 [3] 王军，秦敏，欧蓉子，梁桥，谢婷婷，刘杰，谭云，蒋小铁，康建彬，向骏，聂智鹏. 一种堤坝渗漏通道快速定位监测系统及方法，ZL 202011107131.1 2022 年发明专利授权 [4] 王军，梁桥，刘杰，段建，欧阳祥森，刘林，邹洪波，姜彦旭. 一种高陡滑坡快速抢修的加固方法，ZL202010058280.7 2021 年发明专利授权 [5] 王军，梁桥，刘杰，段建，欧阳祥森，刘林，邹洪波，姜彦旭. 一种水位变化过程中土层锚杆锚固力的测定方法，ZL202010061125.0 2021 年发明专利授权。
重要出版物	[1] Jun Wang ,Lin Liu,Ping Cao. Effect soil creep on bearing characteristics of CFRP and anti-slide piles reinforced soil slope, Coatings,2023,13,1-12. SCI



附录 H - 员工简历

	[2] Jun Wang, Zhipeng Nie, Min Qin , Ping Cao, and Junqing Du. Coupling Characteristics of Creep Fracture of Rock Foundation on Wind Turbine under Wind Induced Vibration, <i>Energies</i>,2022, 15,3862,1-15. SCI [3] Jun Wang, Junjie Xu , Zhipeng Nie, Lin Liu, Min Qin, Rongzi OU·Creep fracture characteristics of fractured rock mass strengthened with toughened epoxy resin, <i>Advances in civil engineering</i>,2021, 1582745,1-8. SCI [4] Jun Wang, Zhipeng Nie, Jie Li1, Min Qin, Rongzi OU. Analysis of fracture reliability of anti-slide deep pile reinforced slope under flood effect, <i>Environment Earth Science</i>,2021,80, 517,1-12. SCI [5] Jun Wang,Jie Liu and Qiao Liang. Internal Force of the Anti-Slide Pile in Soil Based on the Deep Beam Model, <i>KSCE Journal of Civil Engineering</i>, 2021,25,782-792. SCI
过去 5 年在专业协会中的活动	无



附录 H - 员工简历

姓名	肖阿林
职务	副教授
学术背景	1999.9-2003.6 就读于重庆交通大学 土木工程专业，本科； 2003.9-2009.12 就读于湖南大学 结构工程专业博士（直博）
工作经历	2009.8-2012.4 就职于长沙市住房和城乡建设局； 2012.4-2012.11 就职于湖南远大建工股份有限公司； 2012.11-2017.9 就职于长沙丰升置业有限责任公司； 2017.9-2020.9 就职于筑友智造建设科技集团有限公司； 2020.10-2022.7 就职于三一集团有限公司； 2022.8 至今就职于湖南工程学院。
近 5 年的科研项目	主持湖南省工业化建造工程技术研究中心、省教育厅湖南工程学院-湘潭筑友智造科技有限公司校企合作创新创业教育基地、省教研教改重点项目（应用型本科院校智能建造专业人才培养模式探索与实践）、省教育厅科学研究重点项目（水平力作用下边缘叠合楼板协同受力性能研究）。
近 5 年的行业合作	
专利和专有权	发明专利 3 项（“一种预制构件竖向施工节点及其施工方法”、“一种相邻竖向构件接缝的封堵装置”、“一种灌浆套筒连通仓的封堵板及封堵装置”）。
重要出版物	无
过去 5 年在专业协会中的活动	担任湖南省住宅产业化专家委员会委员，湖南省工程建设地方标准化专家委员会委员



附录 H - 员工简历

姓名	周文权
职务	讲师
学术背景	主持了省部级以上科研项目 3 项，参与国家级项目 2 项。在国内外知名期刊上发表学术论文 10 多篇，其中两篇被评选为 F5000 论文。已获国家发明专利授权 2 项。获得中国发明协会发明创业成果奖一等奖 1 项。作为湖南省政府招投标专家，已完成湖南省 10 多个建筑项目的评审。
工作经历	1998 年 9 月-2002 年 6 月中南林业科技大学道路与桥梁工程专业学习； 2002 年 7 月-2004 年 8 月中铁大桥局集团工作； 2004 年 9 月-2007 年 6 月中南林业科技大学岩土工程专业学习； 2007 年 7 月-至今，湖南工程学院工作。
近 5 年的科研项目	1. 湖南省教育厅教改项目（202401001216）：新工科背景下土木工程应用型人才实践能力培养模式探索，2024. 6. 1-2026. 6. 1 2. 教育部第三期供需对接就业育人项目（2024010454034）：应用型高校土木类专业就业育人基地建设，2024. 3. 8-2027. 3. 8 3. 湖南省教育厅科学研究项目/重点项目(21A0462)：重载铁路路基粗粒土填料静动力性能及评价研究，2021. 12. 15-2024. 12. 15
近 5 年的行业合作	1. 横向项目：新型毛细排水材料技术研发(20H207JG)，到账 85 万，2020. 9. 20-2022. 9. 19； 2. 横向项目：轻质泡沫沥青混凝土技术研发(20H173JG)，到账 77.5 万，2020. 9. 20-2022. 9. 20； 3. 横向项目：长沙汉森净化设备有限公司楼板加固设计



附录 H - 员工简历

	(19HJG413)，到账 3 万，2019.9.1-2021.9.1
专利和专有权	1. 发明专利：一种河坝路基护坡快速加固装置，专利授权号：ZL202010719791.9； 2. 发明专利：一种适用于隧道新意法超前核心土加固试验装置及方法，专利授权号：ZL202111191897.7； 3. 实用新型专利：一种适用于隧道新意法超前核心土加固试验装置，专利授权号：ZL202122464707.6
重要出版物	论文：重载铁路粗粒土填料累积变形预测模型与应用，铁道学报，2019.11
过去 5 年在专业协会中的活动	注册道路工程师，湖南省综合评标库评标专家； 获奖：运输线上桥隧路绿色建造与快速加固新结构新材料技术创新及工程应用(发明奖一等奖)，2022.10



附录 H - 员工简历

姓名	谢颖
职务	讲师
学术背景	主持了省部级以上科研项目 1 项，参与国家级项目 3 项，参与中国铁路总公司重大课题 2 项，在国内外知名期刊上发表学术论文多篇，获得中国铁道协会科学技术奖特等奖 1 项、一等奖 1 项。
工作经历	2019 年 9 月-至今，湖南工程学院工作。
近 5 年的科研项目	1. 湖南省自然科学基金青年项目 (2024JJ6182)：列车荷载与温度作用下高速铁路 CRTSIII 型板式无砟轨道结构疲劳性能与状态评估研究，2024.3.29-2026.12.31 2. 湖南省教育厅一般项目（22C0418）：CRTSIII 型板式无砟轨道结构疲劳性能与寿命预测研究，2023.1.1-2024.12.31
近 5 年的行业合作	1. 横向项目：轻质保温复合墙体用加气混凝土的制备研究，2022. 9-2023. 12； 2. 横向项目：罗马利奥瓷石生活美学馆结构优化设计与应用，2020. 12-2021. 12；
专利和专有权	
重要出版物	论文： A Static Damage Constitutive Model of Concrete Based on Microscopic Damage Mechanism, Materials, 2024.1
过去 5 年在专业协会中的活动	高速铁路无轨道-桥梁体系经时性能计算理论和可靠性评定，中国铁道学会科技奖一等奖，2020. 12



附录 H - 员工简历

姓名	刘国坤
职务	副教授
学术背景	本科毕业于长沙理工大学城南学院土木工程专业，硕士毕业于昆明理工大学建筑与土木工程专业，博士毕业于长沙理工大学土木工程专业。主要研究方向为：大跨度桥梁施工控制、健康监测和检测等领域。湖南省交通建设质量安全学会试验检测与监测专业委员会专家、黑龙江省科技专家库专家、湖南省科技专家库专家、中国知网评审专家库专家。
工作经历	2018.5-2022.7 月，湖南省交通科学研究院有限公司； 2022.7-至今，湖南工程学院。
近 5 年的科研项目	2022-至今，湖南省教育厅优青项目，编号 22B0737，基于健康监测数据的斜拉桥损伤识别与数字孪生建模方法研究。 2021-至今，湖南省交通运输厅科技项目，编号 202105，公路桥梁锚下有效预应力检测技术规程。 2023-至今，横向科研项目编号 21941，徐圩港综合管网工程 BIM 技术研究。 2022-2024.12，横向科研项目编号 21702，嘉鱼长江大桥运营期结构监测。
近 5 年的行业合作	作为桥梁专项负责人，负责了湖南省交通运输“十四五”规划中科技专项规划和标准专项规划、湖南省高速公路平安百年品质工程标准化指南和湖南省公路工程预应力品质提升的编制等工作。 作为现场负责人，负责了南洞庭湖（胜天）大桥的钢结构检测和荷载试验；杭瑞洞庭湖大桥的交竣工验收；湖南省取消省界收费站钢结构检测部分标段；洞庭溪沅水大桥的钢结构检测；贵平高速平塘段 18 座桥梁的钢结构检测；湖北观音寺大桥施工监控。
专利和专有权	累计授权专利 20 余项，软件著作权 10 余项。
重要出版物	公路工程与项目管理，第三主编，伊诺科学出版社。
过去 5 年在专业协会中的活	2022 年获湖南省公路学会先进个人、湖南省检验检测学会先进个人、“第 22 届湖南省共青团青年文明号”号手等荣誉称号；获得中国公路学会科技进步三等奖（第 3）、湖南省公路学会一等奖（第 3）等科技奖励。



附录 H - 员工简历

动	
---	--



附录 H - 员工简历

姓名	段建
职务	副教授，教研室副主任
学术背景	(1) 1998.09-2002.06, 中南林业科技大学, 土木工程, 工学学士; (2) 2002.09-2005.06, 中南林业科技大学, 岩土工程, 工学硕士; (3) 2009.09-2014.06, 兰州大学, 地质工程, 工学博士。
工作经历	(1) 2005.07-2007.10, 株洲市规划设计院, 从事市政工程设计; (2) 2007.11-2016.05, 兰州大学, 从事教学科研工作; (3) 2016.06-, 湖南工程学院, 从事教学科研工作。
近 5 年的科研项目	(1) 湖南省教育厅, 优秀青年项目, 19B125, 多级格构锚杆边坡坡场散射规律及其灾变演化机制研究, 2019-09 至 2022-08, 6 万元, 已结题, 主持; (2) 国家自然科学基金委员会, 青年项目, 51308273, 层状岩体锚杆锚固系统荷载传递规律及其破坏模式研究, 2014-01 至 2016-12, 25 万元, 已结题, 主持。
近 5 年的行业合作	(1) 蓝谷小镇基础工程优化与分析, 北京清大原点建筑设计有限公司株洲分公司; (2) 公路废弃砼路基填筑关键技术与应用研发, 湖南达鼎工程技术有限公司; (3) 复合加劲水泥土桩深基坑支护技术与应用研发, 湖南达鼎工程技术有限公司。
专利和专有权	
重要出版物	(1) 段建, 周文权, 彭辉华, 等. 城区地下人防洞室病害



附录 H - 员工简历

	调查及其处置对策研究[J]. 湖南工程学院学报(自然科学版), 2023, 33(3): 71-78; (2) 言志信, 段建, 王后裕, 著. 边坡稳定性及支护[M]. 北京: 科学出版社, 2018; (3) 段建, 言志信, 刘子振. 边坡全长黏结锚杆自由振动特性分析[J]. 土木工程学报, 2015, 48(11): 111-118。
过去 5 年在专业协会中的活动	作为岩土工程、市政工程评审专家, 已完成 50 余项建设项目设计与施工专项评审。



附录 H - 员工简历

姓名	李玉
职务	讲师
学术背景	李玉，男，1990 年生，湖南岳阳人，中共党员，博士，湖南工程学院建筑工程学院教师。2022 年毕业于长沙理工大学土木工程学院土木工程专业，获工学博士学位。主要从事岩土工程教学与科研工作。主持省级科研项目 1 项，参与国家自然科学基金项目 3 项，在《岩石力学与工程学报》、《岩土力学》、《中国公路学报》、《Bulletin of Engineering Geology and the Environment》等国内外期刊上发表论文 20 余篇，授权发明专利 1 项，实用新型专利 3 项。研究成果获湖南省科技进步奖三等奖 1 项。
工作经历	2022 年 6 月一至今 湖南工程学院 建筑工程学院 讲师
近 5 年的科研项目	主持及参与的主要项目： [1]湖南省教育厅优秀青年项目（项目编号：24B0675），干湿循环与卸荷作用后的砂岩动态力学特性及损伤机制研究，2024.8-2027.8，主持。 [2]湖南省研究生创新项目（项目编号：CX20190657），干湿循环作用下炭质泥岩路堑边坡裂纹扩展演化机理研究，结题，主持。 [3]国家自然科学基金面上项目（项目编号：51474103），干湿与冻融循环条件下炭质泥岩路堑边坡蠕变损伤机理及稳定性研究，参与。
近 5 年的行业合作	[1]攸县酒埠江景区桥隧及连接线工程二号隧道监控； [2]株洲市北环大道 D 段基桩检测项目； [3]株洲火车站东广场综合交通枢纽一期工程基坑监测；



附录 H - 员工简历

	[4]株洲市响石广场地下隧道工程基坑监测。
专利和专有权	授权专利: [1]李玉, 赵伏军, 张梦举, 等. 一种用于动载荷破岩电磁辐射特性的实验装置[P]. 湖南: CN201621374832.0. [2]李玉, 赵伏军, 叶洲元, 等. 一种用于岩石冲击-静力-水力耦合劈裂拉伸破坏实验装置 [P]. 湖南: CN201621389018.6.
重要出版物	科研论文: [1]Xinxi Liu, Yu Li*, Weiwei Wang. Study on mechanical properties and energy characteristics of carbonaceous shale with different fissure angles under dry-wet cycles[J]. Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 2022, 81(8): 1-12. [2]刘新喜, 李玉*, 王玮玮, 等. 干湿循环作用下预制裂隙炭质页岩力学特性及强度准则研究[J]. 岩石力学与工程学报, 2022, 41 (02): 228-239. [3]刘新喜, 李玉*, 范子坚, 等. 干湿循环作用下单裂隙炭质页岩能量演化与破坏特征研究 [J]. 岩土力学, 2022, 43 (07): 1761-1771. [4] Xinxi Liu, Yu Li*, Fujun Zhao, et al. Experimental Research on Mechanical and Energy Characteristics of Reinforced Rock under Dynamic Loading[J]. Shock and Vibration, 2019, 2019(2): 1-11. [5]Xinxi Liu, Yu Li*, Shengnan Li, et al. Research on the disintegration characteristics of carbonaceous mudstone and properties of modified materials[J]. Advances in Civil Engineering, 2019, 2019(1): 1-10.



附录 H - 员工简历

	[6]李玉, 赵伏军, 王斌, 等. 刀具压入破岩声发射分形特征实验[J]. 湖南科技大学学报(自然科学版), 2018, 33 (01): 10-15. [7]李玉, 赵伏军, 陈珂, 等. 刀具破岩声发射能量理论分析及数值模拟[J]. 矿业研究与开发, 2017, 37 (10): 62-66.
过去 5 年在专业协会中的活动	[1]参加了第 42 届国际采矿岩层控制会议 (2023 年) [2]参加了湖南省岩石力学与工程学会 2023 年学术年会



附录 H - 员工简历

姓名	廖健
职务	讲师
学术背景	湖南工程学院建筑工程学院讲师。主要从事岩石类材料的渗流及地质灾害防治等。主持湖南省教育厅科学研究项目优秀青年项目一项（在研）；参与国家自然科学基金面上项目 1 项（在研）；参与并完成国家自然科学基金青年科学基金项目 1 项；参与企业委托项目多项；第一作者发表 SCI，EI 期刊收录论文 2 篇，第二及通讯作者发表 SCI，EI 期刊收录论文 2 篇；授权专利 5 项；授权软件著作权 3 项；获得 2021 年博士研究生国家奖学金；2023 年湖南省优秀毕业博士研究生；获得绿色矿山科学技术奖一等奖（排名第 7）、中国煤炭工业科学技术奖二等奖（排名第 5）；承担《工程经济学》、《流体力学》等本科课程教学工作。
工作经历	2023 年 7 月-至今，湖南工程学院建筑工程学院，讲师
近 5 年的科研项目	1. 富水基岩段井筒帷幕注浆阻水加固结构渗流与力学特性研究，2024，湖南省教育厅科学研究项目优秀青年项目（编号：24B0682），主持 2. 深立井富水基岩段井壁-帷幕注浆体-围岩协同承载与流变断裂机理，2022，国家自然科学基金（编号：52274118），参与 3. 滚刀作用下双向应力岩体表面裂纹演变及破岩机理，2019，国家自然科学基金（编号：51804110），参与
近 5 年的行业合作	1. 公路隧道三维数值计算分析技术服务，2023.7—至今，参与 2. 湖南科技大学工程检测中心佛清从高速公路石牛岭隧道超前地质预报及监控量测项目，2019-2021，现场负责人 3. 道县紫台边坡稳定分析与支护设计，2020，参与



附录 H - 员工简历

	4. 边坡工程化学注浆技术性能研究及应用, 2020, 参与 5. 边坡岩石节理剪切特性与表面形貌特性定量关联性研究, 2020, 参与
专利和专有权	
重要出版物	1. 廖健, 赵延林*. 酸化学腐蚀下灰岩剪切强度特性试验研究[J]. 采矿与安全工程学报, 2020. 2. Jian Liao, Yanlin Zhao*. Experimental studies on cracking and local strain behaviors of rock-like materials with a single hole before and after reinforcement under biaxial compression. Geofluids. 2021. 3. 赵延林, 廖健*. 水-力耦合和隔离状态下孔道砂岩力学特性的对比[J]. 煤炭学报, 2020. 4. Yanlin Zhao*, Jian Liao, Yixian Wang , Qiang Liu, Hang Lin . Crack coalescence patterns and local strain behaviors near flaw tip for rock-like material containing two flaws subjected to biaxial compression. Arabian Journal of Geosciences, 2020. 5. Yanlin Zhao*, Jian Liao. Linkage analysis between solid-fluid coupling and the strength reduction method for karst cave water inrush in mines. Shock and Vibration. 2020.
过去 5 年在专业协会中的活动	1. 2024 年全国煤矿安全、高校、绿色开采与支护技术新进展研讨会, 2024 2. 第二十一届中国岩石力学与工程学术年会, 2024 3. 第七届桥梁结构防震减灾与工程创新国际会议, 2024



附录 H - 员工简历

姓名	罗章
职务	教授
学术背景	教授、工学博士。先后主持省部级项目 5 项，企业委托项目 2 项。申请国家发明专利 2 项，授权 1 项，授权实用新型专利 4 项，发表论文 30 余篇，其中 SCI 期刊收录论文 1 篇，EI 收录 4 篇。出版专著 2 部，主编教材 5 部。
工作经历	1992 年 8 月~1997 年 8 月，衡阳市第二建筑公司，助理工程师 1997 年 9 月~2000 年 3 月，中南大学，固体力学硕士 2000 年 9 月~2004 年 5 月，中南大学，安全技术及工程博士 2003 年 12 月~2006 年 9 月，湖南工程学院，讲师 2006 年 10 月~2021 年 11 月，湖南工程学院，副教授 2021 年 12 月~湖南工程学院，教授
近 5 年的科研项目	湖南省教育厅重点项目（19A114）： 城镇固体废弃物骨料混凝土本构关系研究，2019，9-2022，12，到账经费：8 万元。
近 5 年的行业合作	1、衡阳百赛化工实业有限公司横向科研项目：化工生产用水蓄水池绿色环保防渗关键技术开发，2017，10 -



附录 H - 员工简历

	2019, 10, 到账经费: 8 万元。 2、江苏淮博盾构工程有限公司横向科研项目: 城镇固体废弃物骨料混凝土技术开发, 2019,10~2024 ,10, 到账经费: 191 万元。
专利和专有权	1、发明专利 ZL 2012 1 0244777.3: 聚苯乙烯泡沫骨料混凝土保温砌块, 2015 年 1 月 2、实用新型专利 ZL 2017 2 0692480.1: 一种城市公用垃圾箱, 2018 年 1 月 3、实用新型专利, ZL 2017 2 0806362.9: 一种城市混凝土路缘石, 2018 年 4 月 4、实用新型专利 ZL 2017 2 0692522.1: 一种泡沫混凝土砌块模具, 2018 年 4 月 5、实用新型专利 ZL 2017 2 0806833.6: 一种简便混凝土砌块组合模具, 2018 年 6 月
重要出版物	1.1 出版专著(3 部) 1、罗章、王军, 混凝土裂损病害与钢纤维增强混凝土, [M]哈尔滨工业大学出版社, 2017,10 (31.2 万字) 2、王军、罗章, 蠕变渗流水化学作用的边坡稳定性分



附录 H - 员工简历

	析, 武汉理工大学出版社[M] 武汉理工大学出版社, 2017,08 3、王军、罗章, 受锚岩土的动力特性与时效承载稳定性分析, [M]化学工业出版社, 2020,09 1.2 公开发表论文 (9 篇) 1、LUO Zhang, LI Xi-bing, ZHAO Fu-jun, Complete splitting process of steel fiber reinforced concrete at intermediate strain rate, [J]Journal of Central South University of Technology, 2008, 08 (SCI/EI、III 区) 2、LUO Zhang, LI Xi-bing, Experimental study on the low velocity impact of steel fiber reinforced concrete, [J]Journal of Civil Engineering and Architecture, 2008, 02 (USA) 3、罗章, 粗短钢纤维混凝土动力性能研究, [J]矿业研究与开发, 2010,10 (北大中文核心) 4、罗章, 欧名贤, 土建类专业成人教育教学质量保证体系研究, [J]扬州大学学报, 2010,06 (北大中文核心) 5、罗章, 唐亮, 欧名贤, 土木工程专业实践教学环节改革探讨, [J]扬州大学学报, 2010,10 (北大中文核心)
--	--



附录 H - 员工简历

6、Luo zhang, Experimental Study on Rate-dependent of the Bending Tensile Properties for steel fiber reinforced concrete, [J]Applied Mechanics and Materials, 2011, 08 (EI)

7、Luo zhang, Experimental Study on Mixed-mode Fracture for Concrete, [J]Applied Mechanics and Materials, 2012, 11 (EI)

8、罗章, 杨亚楠, 城市废弃物的利用及经济效益分析, [J]商 Business, 2015, 10 (省级)

9、欧名贤, 罗章, 土木工程专业毕业设计教学模式研究, [J]扬州大学学报, 2009, 04 (北大中文核心)

1.3: 出版教材 (5 部)

1、罗章 编著, 土木工程事故分析与安全技术, 武汉理工大学出版社, 2016, 08 (独著, 43.7 万字)

2、江涛, 罗章, 王威 主编, 建筑材料与检测, [M]哈尔滨工业大学出版社, 2017, 11

3、谢征勋, 罗章 主编, 工程事故分析与工程安全 (第二版), [M]北京大学出版社, 2013, 01

4、胡鹏, 杨群, 罗章 主编, 建筑工程监理概论, [M]哈



附录 H - 员工简历

	尔滨工业大学出版社, 2017,11 5、房树田, 马哲, 罗章 主编, 建筑工程施工, [M]机械工业出版社, 2010,01
过去 5 年在专业协会中的活动	1、湖南省“新世纪 121 人才” 2、中国岩石力学与工程学会岩石破碎工程专业委员 3、21 世纪应用型本科实用规划教材·土建系列教材编委 4、湖南省综合评标专家 5、湖南省自然科学基金评委 6、湖南工程学院动力工程领域硕士生导师 7、湖南工业大学土木工程专业硕士生导师（外聘）



附录 H - 员工简历

姓名	彭辉华
职务	讲师
学术背景	重庆大学博士研究生毕业，主要研究兴趣包括能源开采与存储、盐穴综合利用、岩石与岩土工程。现任湖南工程学院建筑工程学院土木工程专业理论教师，土木工程智能防灾减灾与生态恢复湖南省重点实验室“领雁”学科学术骨干，湖南省青年骨干教师，职业院校技能竞赛建筑信息模型（BIM）建模与应用赛项裁判专家，中国有色金属智库“认证专家”，Frontiers in Earth Science、Journal of Energy Research and Reviews 等多个 SCI 期刊审稿专家。主持省厅级以上科研项目 1 项，其他项目 5 项，参与国家级项目 1 项，在 EI/SCI 核心学术期刊上发表论文 10 余篇，发明专利 2 项，软件著作权 1 项。获得首届全国青年岩土力学与工程创新创业大赛科技奖（二等奖，中国岩石力学与工程学会）。
工作经历	2020.9-至今，湖南工程学院，建筑工程学院土木工程，讲师
近 5 年的科研项目	1. 湖南省教育厅科学研究项目，优秀青年项目，21B0664，利用深部盐岩溶腔对温室气体进行地质碳封存的可行性研究，2021-12-01 至 2024-11-30，6 万，在研，主持； 2. 湖南工程学院人才科研基金项目，博士启动基金项目，21RC025，氯化钠晶体岩含填充物微裂隙愈合显微机制研究，2021/01-2023/12，10 万，结题，主持； 3. 湖南工程学院人才科研基金项目，青年一般项目项目，盐穴油气储库损伤围岩裂隙自修复机制研究，2021/01-2023/12，1 万，结题，主持； 4. 国家自然科学基金委员会，面上项目，41672292，盐穴石油储库应力-化学作用围岩层理非协调变形及损伤渗透性，2017/01/01-2020/12/31，58 万，结题，主要人员参与。
近 5 年的行业合作	1. 西湖管理区河湖连通工程水土保持方案设计，湖南省五柳工程咨询有限公司，2023.12.4-2026.12.3，15 万，在研，主持。 2. 新型适用于岩石类材料 THMC 多场耦合研究的装置设计，湘潭精锐达数控设备有限责任公司，2021.11.19-2023.11.18，10 万，结题，主持。
专利和专有权	1. 一种盐腔内注入油垫防止天然气润湿的方法，2020-2-21，中国，ZL201810312726.7（发明专利）； 2. 盐岩多场耦合长期蠕变试验系统，2018-6-22，中国，ZL201610269932.5（发明专利）。



附录 H - 员工简历

重要出版物	[2]He Chen, Huihua Peng, Jian Duan, Jun Wang, Shengnan Li and Yuejing Yang. Creep Behaviors of Interlayers around an underground Strategic Petroleum Reserve (SPR) Cavern in Bedded Salt Rocks [J]. Advances in Materials Science and Engineering, 2022, https://doi.org/10.1155/2022/7003227. [2] Huihua Peng, Jinyang Fan, Xiong Zhang, Jie Chen, Zongze Li, Deyi Jiang, Chun Liu. Computed tomography analysis on cyclic fatigue and damage properties of rock salt under gas pressure [J]. International Journal of Fatigue, 2020, 134(5): 105523-105532. [3] Jie Chen, Huihua Peng, Jinyang Fan, Xiong Zhang, Wei Liu, Deyi Jiang. Microscopic investigations on the healing and softening of damaged salt by uniaxial deformation from CT, SEM and NMR: effect of fluids (brine and oil) [J]. RSC Advances, 2020, 10(5): 2877 - 2886.
过去 5 年在专业协会中的活动	2021 年第十一届亚洲岩石力学大会 ARMS11, 北京, 参会; 2021—2022 (第十二届) 中国矿业科技大会, 重庆, 参会; 2023 年第十二届全国矿山采选前沿技术与装备大会, 长沙, 参会; 2023 年湖南省岩石力学与工程学会 2023 年学术年会, 湘潭, 作报告。 2024 年 CHINA ROCK 2024 第二十一届中国岩石力学与工程学术年会, 成都, 参会。



附录 H - 员工简历

姓名	彭利英
职务	教授
学术背景	1985.09--1988.07 湖南工业大学大专工民建专业学习,; 1993.09--1996.07 湖南大学, 土木工程专业, 获学士学位 2001.09--2006.07 湖南大学, 结构工程专业, 获硕士学位 2000.09 -- 2001.07 湖南大学访问学者 2010.09 -- 2011.02 中南大学访问学者
工作经历	1988.07~1997.06 湘潭市城郊房地产开发公司 1997.07~至今 湖南工程学院 教授
近 5 年的科研项目	
近 5 年的行业合作	[1].新工科背景下独立学院土木类专业课程教学改革与创新实践.湘教通[HNJG2020-1341]2020-2022, 经费 2 万, 主持; [2].主持省级一流课程《结构平面整体设计方法》湘教通[2020]322 号 [3]. 立项教育部产学研协同育人项目“基于三维可视化与仿真教学实训体统的《平法》课程教学改革与研究”(教高司函[2019] 12 号) [4]. 主持湖南省名师空间示范课程《混凝土结构设计原理》课程 [5]. 湖南三界工程管理有限公司技术开发课题“复杂环境下混凝土耐久性研究”(20119KY107) 2019.1~2021.12, 经费 20 万, 结题。
专利和专有权	
重要出版物	[1]《结构平法设计与钢筋算量》教材.主编, 机械工业出版社出版 2021.7 [2]《新工科背景下建筑结构平面整体设计方法》课程教学改革与实践, 赢未来。2021.10 [3]《花岗岩残积土最大干密度影响因素研究》[J], 湖南工程学院学报, 2023.12.第 33 卷.4 期.64-70
过去 5 年在专	[1]1997 年获全国注册造价工程师证书, 是湖南省建筑工程招标投标评审专家, 曾多次担任湖南省发改委“重点建设项目评审中心”的项目评委, 多次参加湖南省建筑工程招投标项目评审



附录 H - 员工简历

业协会中的活 动	工作。 [2]2021 年指导学生参加湖南省测量测绘大赛获三等奖 1 项。 [3]2022 年 6 月指导学生参加第 8 届全国大学生 BIM 毕业设计创新大赛获一等奖，获优秀指导教师。 [4]2023 年 6 月指导学生参加第 9 届全国大学生 BIM 毕业设计创新大赛获二等奖。
---------------------	---



附录 H - 员工简历

姓名	皮正波
职务	讲师
学术背景	2020 年 12 月毕业于重庆大学，获博士研究生学位。2021 年 1 月至今在中南大学从事博士后研究工作。 长期从事组合结构和装配式结构的抗震性能研究工作，发表论文 10 余篇，其中以第一作者或通讯作者发表 SCI 和 EI 论文 5 篇，参与行业标准编制 2 部，或省部级科技进步二等奖 1 项，获授权国家发明专利 2 项。
工作经历	2012.8~2015.9，重庆能源职业学院，土木工程系，理论教师； 2015.9~2020.12，重庆大学，土木工程学院，博士研究生学习； 2021.1~至今，中南大学土木工程学院，博士后研究工作； 2021.1~至今，湖南工程学院，建筑工程学院，教学科研岗教师。
近 5 年的科研项目	湖南省自然科学基金青年项目：压弯扭耦合作用下内嵌 H 型钢钢管混凝土柱的抗震性能研究，2022JJ40123，2022~2024 年，已结题
近 5 年的行业合作	1、2022 年 12 月，参观湖南省第三建设有限公司 BIM 实验室，并达成共同建设 BIM 实验室的合作协议； 2、2023 年 6 月，参观湖南省建筑设计研究院 BIM 实验室，并达成共同建设 BIM 实验室的合作协议。
专利和专有权	2021 年，参与专利《一种基于超声震荡技术的自密实混凝土及其制备方法》的编制； 2024 年 12 月，编制专利《一种基于 3D 超材料耗能的桥梁防撞加固装置》； 2024 年 12 月，编制专利《一种基于 3D 折纸结构耗能的桥梁防撞加固装置》。
重要出版物	1、袁帅, 皮正波*, 王宇航. 扭弯作用下内嵌 H 型钢-钢管混凝土柱拟静力试验研究[J]. 铁道科学与工程学报, 2024, 21 (09) :3706-3718. (通讯作者, EI) 2、赵轩, 皮正波*, 陶修, 等. 多工况荷载作用下内嵌 H 型钢钢管混凝土柱的受力性能[J]. 土木与环境工程学报(中英文), 2023, 45 (06) :74-82. (第二作者, CSCD 扩展版)
过去 5 年在专	2023 年 7 月 29~30 日, 参加第十二届全国防震减灾工程学术会议, 并做学术报告。



附录 H - 员工简历

业协会中的活 动	
-------------	--

姓名	汪勤用
职务	讲师
学术背景	200709-201106，中南林业科技大学，土木工程，学士； 201109-201406，长沙理工大学，桥梁与隧道工程，硕士； 201509-202101，长沙理工大学，土木工程，博士。
工作经历	201407-201804，长沙理工大学交通科学研究院，检测设计师； 202101-至今，湖南工程学院，建筑工程学院，理论教师。
近 5 年的科研项目	1、湖南省自然科学基金区域联合项目，2024JJ7103，2024.1-2026.12，主持，在研； 2、湖南省教育厅科学研究重点项目，23A0526，2024.1-2026.12，主持，在研； 3、横向课题，21H252JG，2021.12-2022.1，主持，已结题； 4、横向课题，22H217JG，2022.11-2023.9，主持，已结题； 5、横向课题，23H048JG，2023.5-2024.5，主持，已结题。
近 5 年的行业合作	1、紧密对接区域企事业单位，联合湖南省第三工程有限公司申报获批立项湖南省自然科学基金区域联合项目 1 项； 2、与行业相关企业（长沙书沁桥隧科技有限公司、长沙雅博工程技术发展有限公司、长沙智绘数字工程技术有限公司、湖南省第三工程有限公司等）开展校企合作开发横向课题 3 项，获授权发明专利 2 项，相关成果转化应用 4 项。
专利和专有权	1、“共线双裂纹重新表征方法、设备、存储介质及产品”，发明专利，ZL202410605870.5，授权日：2024 年 7 月； 2、“裂纹扩展路径预测方法、设备、存储介质及产品”，发明专利，ZL202410609720.1，授权日：2024 年 8 月。



附录 H - 员工简历

重要出版物	1、Liu Yang, Wang Qinyong, Lu Naiwei. Probabilistic evaluation of maximum dynamic traffic load effects on cable-supported bridges under actual heavy traffic loads. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability.2021;235(1):108-119.doi:10.1177/1748006X20938491
过去 5 年在专业协会中的活动	国际智能基础设施结构健康监测学会(ISHMII)会员，中国岩石力学与工程学会会员，中国图学学会高级会员，《Journal of Risk and Reliability》、《公路交通科技》等多个国内外期刊评审专家，全国本科毕业论文（设计）抽检评审专家库专家，中国岩石力学与工程学会党委——湖南工程学院卫星会场党小组委员。



附录 H - 员工简历

姓名	王柏文
职务	讲师
学术背景	王柏文，长沙理工大学博士研究生，主要研究领域为固体废弃物资源化利用，绿色水泥。发表论文共 11 篇，其中 SCI 6 篇，中文核心 5 篇，其中以第一作者发表 SCI 2 篇，中文核心 3 篇。主持省级研究生科研创新项目一项，参与一项。参与国家自然科学基金项目两项。
工作经历	2024 年 2 月-至今 湖南工程学院
近 5 年的科研项目	主持 HVFA 混凝土孔结构及孔溶液碱度演变规律研究（CX20210766） 湖南省研究生科研创新项目。 参与混合配筋大掺量粉煤灰混凝土内部钢筋初锈时间确定方法（52178207） 国家自然科学基金；健康监测数据驱动的悬索桥损伤概率推演与体系可靠性评估方法（5217081913） 国家自然科学基金。
近 5 年的行业合作	无
专利和专有权	无
重要出版物	无
过去 5 年在专业协会中的活动	无



附录 H - 员工简历

姓名	黄佳梅
职务	讲师
学术背景	2005. 9-2009. 7 湖南大学土木工程学院 土木工程专业 本科 2009. 9-2012. 7 湖南大学土木工程学院 桥梁与隧道工程专业 硕士
工作经历	2012. 8-2016. 12 湖南工程学院建筑工程学院 助教 2017. 1-今 湖南工程学院建筑工程学院 讲师
近 5 年的科研项目	
近 5 年的行业合作	
专利和专有权	
重要出版物	
过去 5 年在专业协会中的活动	



附录 H - 员工简历

姓名	蔡诚秀
职务	讲师
学术背景	2001. 9-2005. 6 长沙理工大学，道路工程，学士学位（本科）； 2008. 9-2011. 6 长沙理工大学，道路与铁道工程，硕士学位（研究生）； 2016. 7-至今长沙理工大学，道路与铁道工程，博士研究生在读；
工作经历	2005. 7-2008. 6 育才-布朗交通咨询监理有限公司； 2011. 7-至今 湖南工程学院；
近 5 年的科研项目	
近 5 年的行业合作	2019. 10. 14-2020. 10. 14 “湘源新城项目工程” 衡阳湘源房地产开发有限公司； 2021. 12. 14-2024. 10. 14 “石粉在高性能水泥混凝土中的应用关键技术研究 ” 衡阳湘源房地产开发有限公司。
专利和专有权	
重要出版物	
过去 5 年在专业协会中的活动	



附录 H - 员工简历

姓名	农金龙
职务	讲师
学术背景	(1) 2003-09 至 2014-04, 湖南大学, 结构工程, 博士 (2) 2000-09 至 2003-07, 湖南大学, 材料学, 硕士 (3) 1994-09 至 1998-07, 中南大学, 机械制造, 学士
工作经历	(1) 2014-05 至 今, 湖南工程学院, 建筑工程学院, 讲师 (2) 1998-07 至 2000-09, 柳州铁路局, 柳州机车车辆厂, 助理工程师
近 5 年的科研项目	(1) 《聚合物改性混凝土的粘结性能》横向课题, 农金龙负责主持, 经费 20 万。 (2) 湖南省教育厅科学研究项目, 装配式建筑超高性能节点灌浆料的关键技术及其机理研究, 农金龙主持, 经费 1 万。 (3) 2022 年“第 8 届全国高校 BIM 毕业设计创新大赛”一等奖, 农金龙, 指导老师。 (4) 2020 年农金龙指导完成省级大学生创新项目“胶乳对铝酸盐水泥复合的影响分析”。
近 5 年的行业合作	与湖南胜玺新能源科技有限公司签约科研成果转换, 项目名称: 一种土木建筑用材料回收粉碎装置。
专利和专有权	一种土木建筑用材料回收粉碎装置, 农金龙, 中国, ZL202020874402.5, 2021.02.19 一种建筑现场用混凝土快速运输装置, 农金龙, 中国, ZL202020797504.1, 2020.12.29
重要出版物	
过去 5 年在专业协会中的活动	2023 年被选派为湘潭市科技特派员, 派驻点, 湖南远卓新型材料有限公司



附录 H - 员工简历

姓名	彭 第
职务	副教授
学术背景	2000.09--2004.07 长春工程学院勘查技术与工程（岩土工程）专业学习，获工学学士学位； 2004.09--2006.08 吉林大学，地质工程专业，硕士研究生 2006.09--2012.07 吉林大学，地质工程专业，博士研究生
工作经历	2004.07~2010.09 长春工程学院 助教 2010.09~2017.09 长春工程学院 讲师 2017.09~2021.06 长春工程学院 副教授 2021.07~至今 湖南工程学院 副教授
近 5 年的科研项目	新型环保冻土挡墙基坑支护技术研究，吉林省科技厅，20 万，2019~2021，第 3。
近 5 年的行业合作	新型基坑可回收锚索结构的研制与试验，建材天水地质工程勘察院有限公司，2021.11-2023.12，5 万 杭州宋江股份经济合作社商业商务用房基坑工程对文一路隧道临近区域影响监测项目数据处理与分析，2022，2 万 杭州萧山国际机场三期项目新建 3 号路隧道工程数据处理与分析，2023，3 万
专利和专有权	
重要出版物	[1]王伟,刘丹娜,彭第.基于熵值法的砂卵石地层深基坑开挖安全可拓评价[J],西南交通大学学报,西南交通大学学报.2021,56(04). [2]《基坑工程》，化学工业出版社，主编，2021 年 2 月，第 1。 [3]《地下工程施工》，化学工业出版社，副主编，2021 年 2 月，第 3。
过去 5 年在专业协会中的活动	



附录 H - 员工简历

姓名	肖春云
职务	讲师
学术背景	(1) 2006-09 至 2016-09, 湖南大学, 土木工程, 硕博连读 (2) 1998-09 至 2002-07, 安徽理工大学, 土木工程, 学士
工作经历	(1) 2016-12 至 湖南工程学院, 建筑工程学院, 讲师 (2) 2002-07 至 2005-06, 中铁八局集团有限公司, 第二工程有限公司, 助理工程师
近 5 年的科研项目	1、缆索承重桥吊索组空气动力失稳机理及控制措施研究, 2019. 09-2021. 09, 省重点试验室开放课题, 3. 0 万, 主持 2、缆索承重桥长吊索风致振动研究, 2024. 08-2026. 08, 教育厅一般项目, 1. 0, 主持
近 5 年的行业合作	1、延安市新区全民健身运动中心风振响应计算, 2019. 09-2020. 09, 横向, 4. 5 万, 主持 2、浙江绿城天台山冰雪乐园项目风致响应计算, 2019. 10-2020. 10, 横向, 4. 5 万, 主持 3、复合功能植被顶板施工新技术开发, 2021. 09-2023. 02, 横向, 63. 0 万元, 主持
专利和专有权	
重要出版物	
过去 5 年在专业协会中的活动	1、第七届桥梁结构防震减灾与工程创新国际会议, 2024. 11. 30-2024. 12. 01, 参与



附录 H - 员工简历

姓名	肖江滨
职务	讲师
学术背景	1995. 07 毕业于华东地质学院地矿勘查专业，先后从事道路工程施工管理和监理相关工作，再进入学校从事土木工程专业的研究和教学工作。
工作经历	1995. 07-2007. 03 中建五局土木工程有限公司 2007. 03-至今 湖南工程学院建筑工程学院
近 5 年的科研项目	2017. 04-2019. 03 广运潭大道热网顶管工程新技术研发 2019. 11-2021. 11 外墙保温隔热材料的应用研发 2021. 02-2022. 04 地下结构防水工程新技术研发
近 5 年的行业合作	2017. 04-2019. 03 与陕西知含项目管理有限责任公司合作 2019. 11-2021. 11 与湘潭高新区华顺新材料技术有限公司合作 2021. 02-2022. 04 与湖南万通建设集团有限公司合作
专利和专有权	无
重要出版物	无
过去 5 年在专业协会中的活动	无



附录 H - 员工简历

姓名	张婵韬
职务	理论教师
学术背景	主持湖南省教育厅科技项目 1 项，参与 1 项，参与教研教改课题 4 项。参与发表论文 11 篇，其中 SCI 1 篇，EI 1 篇。指导学生科技创新项目 2 项。指导学生竞赛 1 项。主要研究方向为混凝土在各种工程中的应用问题。
工作经历	2014 年至今，湖南工程学院建筑工程学院。
近 5 年的科研项目	参与 湖南省一流本科课程《钢结构设计》项目. 2021
近 5 年的行业合作	
专利和专有权	
重要出版物	
过去 5 年在专业协会中的活动	



附录 H - 员工简历

姓名	张涓
职务	讲师
学术背景	参与多项国家级项目和省级项目, 参与国家发明专利授权 2 项。在国内外期刊上发表学术论文 6 篇。
工作经历	2005 年 9 月-2008 年 6 月长沙理工大学道路与铁道工程专业学习; 2008 年 7 月-至今, 湖南工程学院工作。
近 5 年的科研项目	1. 湖南省教育厅科学研究项目/重点项目 (21A0462): 重载铁路路基粗粒土填料静动力性能及评价研究, 2021. 12. 15-2024. 12. 15
近 5 年的行业合作	1. 横向项目: 碳五石油树脂在道路工程中的应用研发 (19HJG193), 2019. 09. 20—2021. 09. 20; 2. 横向项目: 钢渣沥青混合料的材料组成设计与制备 (KY2021255), 2021. 09. 05 至 2023. 04. 05.
专利和专有权	
重要出版物	
过去 5 年在专业协会中的活动	



附录 H - 员工简历

姓名	邹洪波
职务	副教授
学术背景	硕士研究生就读于中南大学，研究方向是结构工程。 博士研究生就读于中南大学，研究领域是混凝土耐久性。
工作经历	2004 年至今在湖南工程学院建筑工程学院任教。
近 5 年的科研项目	
近 5 年的行业合作	
专利和专有权	
重要出版物	
过去 5 年在专业协会中的活动	



附录 H - 员工简历

姓名	张永军
职务	讲师
学术背景	张永军,湘潭大学 一般力学与力学基础专业 博士毕业,现湖南工程学院建筑工程学院任教,讲师职称。中国力学学会会员,主要研究方向为路面新材料及其流变特性,近年来主持博士科研启动项目一项,参与国自科面上项目三项、省自科一项。近五年在国内外知名期刊上发表学术论文 10 余篇,其中 EI/SCI 论文 7 篇,相关论文分别获得了 2022 年“《中国公路学报》优秀论文奖”和“全国流变学学术会议青年优秀论文奖”。
工作经历	2021 年 11 月-至今 在湖南工程学院 任职教师岗
近 5 年的科研项目	(1) 参与 国家自然科学基金委员会,面上项目,12172320,微流控技术中多孔滤膜芯片捕获分离循环肿瘤细胞的机理和自动化方法研究,2022-01-01 至 2025-12-31,62 万元,在研; (2) 参与 国家自然科学基金委员会,面上项目,12072308,聚合物压力管道延迟失效机理与黏弹性断裂分析,2021-01-01 至 2024-12-31,63 万元,在研; (3) 参与 国家自然科学基金委员会,青年科学基金项目,11802259,双向应力状态下黏弹性高聚物的损伤演化与时间-应力等效原理,2019-01-01 至 2021-12-31,24 万元,已结题。
近 5 年的行业合作	无
专利和专有权	无
重要出版物	论文: [1] 张永军, 罗文波*. 重复载荷下玄武岩纤维沥青混合料的永久变形及其分数阶黏弹塑性模型. 材料导报. 2022, 36(9):116-122. [2] Yongjun Zhang, Xiu Liu, Boyuan Yin, Wenbo Luo*. A nonlinear fractional viscoelastic-plastic creep model of asphalt mixture. Polymers, 2021,



附录 H - 员工简历

	13(8):1278. [3] Yongjun Zhang, Wenbo Luo*, Xiu Liu. Experimental studies on dynamic viscoelastic properties of basalt fiber reinforced asphalt mixture. Science and Engineering of Composite Material. 2021, 28(1):489-498. [4] Liu, Xiu, Dingxiang Zhu, Jianguo Lin, Yongjun Zhang*. Temperature and Frequency Dependence of the Dynamic Viscoelastic Properties of Silicone Rubber. Polymers. 2023; 15(14):3005. [5] 罗文波*, 梁晟, 张永军. 沥青混合料动态黏弹性的分数阶微分本构模型. 中国公路学报. 2020, 33(2):34-43. [6] Wenbo Luo*, Bo li, Yongjun Zhang, Boyuan Yin, Jingling Dai. A creep model of asphalt mixture based on variable order fractional derivative. Applied Sciences, 2020,10:3862. [7] 罗利, 马燕, 张永军, 刘一江, 刘秀*. 地基沉降作用下埋地聚乙烯管强度失效的数值模拟. 建筑材料学报, 2020, 23(02):473-478.
过去 5 年在专业协会中的活动	1、2020 年 11 月 13 日-18 日 参加 18 届世界流变学大会 (18th International Congress on Rheology, ICR2020); 2、2020 年 12 月 4 日-7 日 参加第 15 届全国流变学学术会议; 3、2022 年 11 月 3 日-6 日 参加第十九次中国岩石力学与工程学术年会; 4、2023 年 7 月 24-26 日 参加第 16 届全国流变学学术会议; 5、2024 年 8 月 25 日-30 日 参加第 26 届世界力学家大会 (The 26rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics, ICTAM2024)。



附录 H - 员工简历

姓名	周柯靖
职务	讲师
学术背景	博士，主要研究方向为连梁的抗震设计。近年来主持博士科研启动项目一项，参与国自科面上项目一项。近五年在国内外知名期刊上发表学术论文 6 篇，其中 SCI 论文 5 篇。
工作经历	2022 年 8 月-至今 湖南工程学院建筑工程学院任教
近 5 年的科研项目	无
近 5 年的行业合作	无
专利和专有权	无
重要出版物	无
过去 5 年在专业协会中的活动	无



附录 H - 员工简历

姓名	周卓
职务	理论教师
学术背景	2020 年至 2024 年，长沙理工大学土木工程专业，博士研究生 2023 年至 2024 年，Universiti Malaya 联合培养学习一年 2016 年至 2019 年，长沙理工大学建筑与土木工程专业，硕士研究生 2012 年至 2016 年，邵阳学院土木工程专业，本科生
工作经历	2024 年至今，湖南工程学院，专业教师 2019 年至 2020 年，中交二航局结构工程有限公司，职员
近 5 年的科研项目	主持湖南省研究生科研创新重点项目：考虑裂纹闭合效应的焊接构件疲劳寿命预测的研究（项目编号：CX20210737）
近 5 年的行业合作	无
专利和专有权	无
重要出版物	[1] Zhou Z, Andriyana A, Guan D Q, et al. Combining relative stress gradient and effective notch stress methods to evaluate the fatigue life of steel welded members after TIG dressing. International Journal of Fatigue, 2024, 187:108443.（SCI 收录，中科院 TOP 期刊） [2] Zhou Z, Andriyana A, Guan D Q, et al. Evaluating the fatigue life of notched components based on the stress gradient model with variable support effects. Materials & Design, 2024, 239:112793.（SCI 收录，中科院 TOP 期刊） [3] Zhou Z, Zhao J W, Guan D Q. A simple and convenient fatigue analysis method considering the effect of plasticity on fatigue. Journal of Building Engineering, 2023, 65:105625.（SCI 收录，中科院 TOP 期刊） [4] Zhou Z, Guan D Q. Considering the Effect of Non-Propagating Cracks on Fatigue Limit Prediction in the Critical Distance Method Framework. Applied Sciences-Basel, 2022, 12(21):10994.（SCI 收录）
过去 5 年在专	



附录 H - 员工简历

业协会中的活 动	
-------------	--



附录 H - 员工简历

姓名	魏星星
职务	讲师
学术背景	2019.09-2021.09 美国代顿大学（联合培养） 土木与环境工程系 2017.09-2022.12 中南大学（博士） 道路与铁道工程 2014.09-2017.06 南昌航空大学（硕士） 建筑与土木工程 2010.09-2014.06 华东交通大学理工学院（学士） 汽车服务工程
工作经历	2024.07-至今，湖南工程学院
近 5 年的科研项目	（1）中南大学研究生自主探索创新项目，2020zzts162，基于马尔可夫随机场理论和贝叶斯推理框架量化地层信息的不确定性研究，结题，主持。 （2）湖南省交通运输厅科技项目，201909，高陡边坡位移失稳判据与致灾范围预测关键技术研究，60 万元，结题，参与，负责研究报告中三



附录 H - 员工简历

	维数字化模型的研究； (3) 湖南省交通运输厅科技项目，202238，重点高危边坡智慧化安全监管及预警关键技术研究，78 万元，在研，参与，负责研究报告中三维数字化模型的研究；
近 5 年的行业合作	(1) 美国俄亥俄州州立交通局项目，俄亥俄州 CUY-480 与 CUY-490 地层岩土结构检测项目，560 万元，结题，参与，负责岩土体信息获取技术的研究； (2) 金华市交通运输局项目，兰溪-金华江航道航运开发工程航道实船试验及航标效能测试，240 万元，结题，参与，负责现场实船试航试验。
专利和专有权	无
重要出版物	[1] Wei X, Wang H. Stochastic stratigraphic modeling using Bayesian machine learning[J]. Engineering Geology, 2022, 307: 106789. [2] Wei X X, Zou J F, Chen G H. Seismic stability analysis of heterogeneous slopes reinforced by inclined soil nails[J]. European Journal of



附录 H - 员工简历

	Environmental and Civil Engineering, 2023: 1-19. [3] Wei X, Chen G. Model Test on Grouting Properties of Alluvial Filler Soil[J]. Applied Sciences. 2023; 13(18): 10395. [4] Zou J, Wei X. An improved radius-incremental-approach of stress and displacement for strain-softening surrounding rock considering hydraulic-mechanical coupling[J]. Geomechanics and Engineering, 2018, 16(1): 59-69. [5] Qian Z H, Zou J F, Wei X X*. A novel plastic failure model of prestressed anchor cables for upper bound stability analyses of rotational reinforced slopes[J]. European Journal of Environmental and Civil Engineering, 2022: 1-20.
过去 5 年在专业协会中的活动	无



附录 H - 员工简历

姓名	刘兆丰
职务	副教授、高级工程师
学术背景	2000 年 9 月至 2004 年 6 月，中南大学，土木工程，本科生 2004 年 9 月至 2009 年 12 月，西南交通大学，桥梁与隧道工程，硕士、博士研究生 博士，主要研究方向为桥梁结构行为研究。主持省部级科研、教研项目 6 项，在国内外知名期刊上发表学术论文 20 余篇，已获发明或实用新型专利授权 10 余项，
工作经历	2010.04—2016.07 湖南省交通规划勘察设计院 2016.07—至今 湖南工程学院
近 5 年的科研项目	1. 贵州省科技计划科技支撑项目. 装配式桥梁负弯矩区超高性能混凝土接缝技术研究与示范. 2. 湖南省自然科学基金联合基金项目. 大跨径桥梁型钢-UHPC 组合桥面受力性能研究. 3. 湖南省教育厅科学研究优秀青年项目. 桥梁工程用机制砂混凝土的关键技术研究.
近 5 年的行业合作	1. 成果应用：装配式多向变位桥梁伸缩装置技术研发，主持 2. 成果应用：UHPC 钢桥面铺装关键技术研发，主持 3. 成果应用：超高性能混凝土局部破损修补技术研发，主持 4. 成果应用：桥梁伸缩缝及其施工工艺的技术研发，主持 5. 成果应用：装配式桥梁负弯矩区超高性能混凝土接缝研发，主持 6. 成果转化：一种桥梁伸缩缝及其施工工艺（发明专利技术转让），主持
专利和专有权	[1]刘兆丰, 喻满, 王森海, 等. 一种用于桥梁混凝土的养护装置[P]. CN202411170400.7, 2024-11-12. [2]刘兆丰, 唐淑茗, 王腾文. 一种用于桥梁钢索的检测装置[P]. CN202410851953.2, 2024-10-01. [3]刘兆丰, 蒋永垒, 何检求. 一种用于桥梁检测的桥梁检测车行走装置[P]. CN202410789001.2, 2024-09-06. [4]刘兆丰, 杨令, 汤鑫. 一种公路径流污染综合处治装置[P]. CN202410661728.2, 2024-08-09. [5]刘兆丰, 吴有松, 林杜. 一种超高性能混凝土生产用纤维排布装置[P]. CN202310740206.7, 2023-08-29. [6]刘兆丰, 吴有松, 林杜. 一种碎屑机制砂生产用便于安装的扬尘抑制装置[P]. CN202310592043.2, 2023-08-08. [7]刘兆丰. 一种桥梁防撞蓄能回弹滑动缓冲消能装置[P]. CN202010550562.9, 2022-02-22.



附录 H - 员工简历

	[8]刘兆丰. 一种桥梁伸缩缝及其施工工艺[P]. CN201611117981.3, 2018-06-29.
重要出版物	湖南省市场监督管理局, 超高性能混凝土人行天桥技术规程 (DB43/T 2959-2024), 2024 年 5 月, 参编。
过去 5 年在专 业协会中的活 动	湖南省土木建筑学会第二届结构专业委员会委员



附录 H - 员工简历

姓名	郭锐剑
职务	讲师、专职实验教师
学术背景	1999.09--2003.06 湖南科技大学数学与应用数学专业学习，获理学学士学位； 2009.09--2012.06 兰州大学，地质工程专业，硕士研究生 2019.09--2024.06 桂林理工大学，地质工程专业，博士研究生
工作经历	2003.07~2009.08 株洲市第八中学 教师 2012.07~2015.05 甘肃省城乡规划设计研究院 工程师 2015.06~2020.12 湖南工程学院 助教 2021.01~至今 湖南工程学院 讲师
近 5 年的科研项目	[1]气-水-土耦合作用下覆盖型岩溶洞室塌陷致灾机制与集合预警预报研究，湖南省教育厅科学研究项目，20C0497 [2]软硬互层岩体弯曲变形特性及其岩坡动力致灾研究，湖南工程学院青年科研一般项目
近 5 年的行业合作	[1]城区地下防空洞室地质灾害调查及评价研究，21H174JG，湖南达鼎工程技术有限公司 [2]桩锚基坑支护位移控制关键技术与应用研究，19HJG218，湖南达鼎工程技术有限公司
专利和专有权	
重要出版物	[1]Xuejun Chen, Ruijian Guo*, Lingming Tang, and Xiaochen Zhang. Study on Ground Collapse of Covered Karst Soil Caves by Sudden Drop of Groundwater[J]. Advances in Civil Engineering, 2021, 7796401: 1-12. https://doi.org/10.1155/2021/7796401 . [2]郭锐剑，陈学军，段建，唐灵明，张晓宸. 考虑空间形状的覆盖型岩溶盖层土洞降水致塌分析[J]. 西南交通



附录 H - 员工简历

	大学学报, 2023, 58(2): 453-461. [3]陈鸿宾, 郭锐剑*, 陈学军. 覆盖型岩溶盖层土洞真空吸蚀致塌模型及影响因素分析[J]. 工程地质学报, 2022, 30(4): 1284-1291. [4]郭锐剑, 陈学军. 覆盖型岩溶土洞降水负压致陷及其形态影响分析[J/OL]. 西南交通大学学报. https://link.cnki.net/urlid/51.1277.u.20240914.1013.017
过去 5 年在专业协会中的活动	中国岩溶期刊审稿人; 作为岩土工程评审专家, 已完成 10 余项建设项目设计与施工专项评审。



附录 H - 员工简历

姓名	沈雅倩
职务	专职实验教师
学术背景	2015.09-2019.09 长春工程学院土木工程专业 2019.09-2021.12 湖南工程学院动力工程专业
工作经历	2022.05~至今 湖南工程学院 教师
近 5 年的科研项目	1. 湖南省科技厅, 面上项目, 2021JJ50106, 新型体外预应力加固混凝土梁承载能力及抗震性能研究, 2021/01-2023/12, 10 万元, 结题, 参与
近 5 年的行业合作	
专利和专有权	1、李盛南, 马凯, 张馨尤, 祝羿, 沈雅倩, 刘兴鹏, 田雨欣, 谭合露. 一种房屋沉降观测尺[P].CN202320110087.2,2023-07-28. 2、曾宪桃, 任振华, 迟庆会, 曾毅轩, 黄臻智, 黄翰林, 沈雅倩. 一种基于被紧固件尺度的设计型正反丝对顶螺母自锁系统 [P].CN202020949099.0,2021-03-30. 3、任振华, 曾宪桃, 曾毅轩, 迟庆会, 沈雅倩, 黄翰林, 黄臻智. 一种自紧螺栓垫圈螺母体系[P].CN202020947416.5,2021-03-30.
重要出版物	1、Zhenhua Ren, Xiantao Zeng, Yaqian Shen , and Huanlin Huang. Experimental Research on Axial Compression of Reinforced Concrete Short Circular Columns Strengthened with Prestressed Semicircular Steel Plates. Advances in Civil Engineering, Volume 2021, Article ID 1992084, 12 pages. https://doi.org/10.1155/2021/1992084 2、Zhenhua Ren, Yaqian Shen , Xiantao Zeng, and Yuantian Sun . Axial Compression Test and Bearing Capacity Analysis of Biaxial Prestressed Angle Steel Plate Fully Wrapped Reinforced Concrete Short Column. Advances in Civil Engineering, Volume 2022, Article ID 9801222, 18 pages. https://doi.org/10.1155/2022/9801222



附录 H - 员工简历

过去 5 年在专业协会中的活动	
-----------------	--



附录 H - 员工简历

姓名	欧阳祥森
职务	
学术背景	2012.09-2020.10 中南大学, 土木工程, 博士 2003.09-2006.06 长沙理工大学, 桥梁与隧道工程, 硕士 1999.09-2003.06 长沙理工大学, 桥梁与隧道工程, 学士
工作经历	2006.07-2022.12 湖南工程学院 建筑工程学院 讲师 2023.01-至今 湖南工程学院 建筑工程学院 副教授
近 5 年的科研项目	
近 5 年的行业合作	
专利和专有权	一种土木建筑工程施工用降尘碎石装置,发明专利, ZL 2022 1 0965707.0
重要出版物	(1) Xiang Sen Ouyang; Xiao Yong Luo; Jun Wang ; The fatigue properties and damage of the corroded steel bars under the constant-amplitude fatigue load, JOURNAL OF VIBROENGINEERING, 2019, 21(4): 988-997 (期刊论文) (2) 欧阳祥森; 罗小勇; 万翱宙; 邹洪波 ; 考虑耐久性损伤的钢筋混凝土梁疲劳寿命试验研究, 铁道学报, 2018, 40(11): 112-120 (期刊论文) (3) 欧阳祥森; 罗小勇; 邹洪波; 肖烨 ; 等幅疲劳加载后锈蚀钢筋静力本构关系研究, 铁道科学与工程学报, 2020, 17(4): 972-979 (期刊论文)(4) 欧阳祥森; 张东波; 邹洪波; 王军 ; 装配式斜交空心板桥内力的一种简化计算方法, 公路交通科技, 2014, 31(9): 76-81 (期刊论文) (5) Xiangsen Ouyang; Xiaoyong Luo; Jie Liu; Jun Wang; Zou Hongbo ; Laboratory tests on the fatigue behavior of damaged reinforced concrete beams under constant-amplitude fatigue loading, Structural Concrete, 2021, 22(6): 3461-3475 (期刊论文)



附录 H - 员工简历

过去 5 年在专业协会中的活动	



附录 H - 员工简历

姓名	刘杰
职务	副教授
学术背景	博士，主要研究方向为机械破岩机理。近年来主持国家自然科学基金青年项目 1 项，省基金 2 项，教育厅科研项目 2 项。近 5 年发表论文 7 篇，其中 SCI 论文 6 篇。
工作经历	2016 年 6 月-至今 湖南工程学院建筑工程学院任教
近 5 年的科研项目	考虑岩体表面裂纹演变的滚刀破岩机理及促进岩体破碎方法研究，主持，湖南省自然科学基金青年项目，2020-2022. 镶齿 TBM 滚刀和预切槽的联合破岩机理，主持，湖南省省教育厅科学研究重点项目，2021-2024. 激光弱化-诱导作用下滚刀破岩机理，主持，湖南省自然科学基金项目面上项目，2023-2025.
近 5 年的行业合作	无
专利和专有权	一种竖向考虑围压作用的滚刀线性破岩装置及测试方法，国家发明专利，授权，2024
重要出版物	无
过去 5 年在专业协会中的活动	无



附录 H - 员工简历

姓名	李盛南
职务	副教授
学术背景	2009.09--2013.06 湖南理工学院，土木工程专业，获工学学士学位； 2013.09--2016.06 桂林理工大学，土木工程专业，硕士研究生 2017.09--2021.01 长沙理工大学，土木工程专业，博士研究生
工作经历	2016.09~2017.06 湖南城建职业技术学院 助教 2021.01~2022.12 湖南工程学院 讲师 2023.01~至今 湖南工程学院 副教授
近 5 年的科研项目	1.干湿循环作用下炭质泥岩路堑边坡裂纹扩展演化及浅层失稳机理研究，国家自然科学基金委，30 万，2022~2024，第 1； 2.高含水量花岗岩残积土掺灰改良机理及路基填筑技术研究，湖南省教育厅，6 万，2022~2024，第 1； 3.湿热交互作用下裂隙软岩路堑边坡损伤演化及稳定性研究，湖南科技厅，5 万，2022-2024，第 1； 4.新工科背景下地方高校绿色低碳建筑材料实验室建设实践，教育部协同育人项目，5 万，2022-2025，第 1； 5.干湿循环与荷载作用下炭质泥岩损伤演化的定量表征研究，道路灾变防治及交通安全教育部工程研究中心，3 万，2023-2025，第 1； 6.基于深度学习的花岗岩残积土路基改良掺灰定量技术研究，公路工程自然灾害风险普查大数据智慧应用湖南省重点实验室，2 万，2024-2026，第 1。
近 5 年的行业合作	1.与长沙核工业工程勘察院有限公司合作获得核工业工程技术成果一等奖； 2.受聘湖南三匠工程咨询有限公司专家； 3.受聘长沙核工业工程勘察院有限公司专家； 4.2023 年“一种房屋沉降观测尺”专利转让湖南中尚工程科技有限公司； 5.2024 年“一种边坡挡土墙倾斜率测量装置及方法”专利实施许可湖南安兴建筑装饰工程有限公司；



附录 H - 员工简历

	6.2024 年“一种柔性吸能型被动防落石装置”专利实施许可湖南湘煌建筑设计有限公司。
专利和专有权	1.李盛南, 马凯, 张馨尤, 等.一种建筑物倾斜测量装置[P].湖南省:CN202320113750.4,2024-08-23. 2.黄若洪, 吴岩, 李盛南. 一种用于工程测绘的测绘仪定位设备 [P].湖南省:CN202410678347.5,2024-08-20. 3.吴岩, 张程, 李盛南, 等.一种矿坑边坡治理用覆土装置[P].湖南省:CN202410638320.3,2024-07-30. 4.李盛南, 吴超凡, 汪勤用, 等.一种柔性吸能型被动防落石装置 [P].湖南省:CN202311578140.2,2024-06-11. 5.李盛南, 李玉, 彭钰程, 等.一种边坡挡土墙倾斜率测量装置及方法[P].湖南省:CN202311535303.9,2024-03-19. 6.李盛南, 马凯, 张馨尤 , 等.一种房屋沉降观测尺[P].湖南省:CN202320110087.2,2023-07-28.
重要出版物	7.Shengnan Li*, Zhonghua Huang, Kang Huang**, et al. Study on the evolution law and quantitative characterization of micro-crack propagation in the compressive failure process of rocks [J]. Engineering Failure Analysis, 2024, 155.(SCI) 8.李盛南, 肖俊, 李玉*, 等 . 基于细观裂纹扩展演化的岩石损伤本构模型研究[J].岩石力学与工程学报,2023,42(03):640-648 . (EI) 9.李盛南, 梁桥, 刘新喜*, 等 . 干湿循环作用下炭质泥岩溶蚀孔隙度的化学计量方法[J].中国公路学报,2023,36(02):89-96 . (EI) 10.李盛南, 刘新喜*, 李玉, 等 . 炭质泥岩渐进破坏过程的变形特性及损伤演化研究[J].中国公路学报,2022,35(04):99-107 . (EI) 11.Li Sheng Nan, Peng Zhu, Huang Zhong Hua, et al . Time-Dependent Deformation and Long-Term Strength of Carbonaceous Mudstone under Dry and Wet Cycles[J]. Sustainability, 2022, 14(19). (SCI) 12.Li S. N., Huang Z. H., Liang Q., et al . Evolution Mechanism of Mesocrack and Macrocraack Propagation in Carbonaceous Mudstone under the Action of Dry-Wet Cycles[J]. Geofluids, 2022. (SCI)



附录 H - 员工简历

	13.刘新喜, 李盛南*, 周炎明, 等. 高应力泥质粉砂岩蠕变特性及长期强度研究[J]. 岩石力学与工程学报, 2020, 39(01): 138-146. (EI) 14.刘新喜, 李盛南*, 徐泽沛, 等. 冻融循环作用下炭质页岩蠕变模型研究[J]. 中国公路学报. 2019. 32(11): 137-145. (EI) 15.刘新喜, 李盛南*, 徐泽佩, 等. 高应力泥质粉砂岩黏弹塑性蠕变模型[J]. 中南大学学报(自然科学版), 2019, 50(05):1210-1220. (EI) 16.Shengnan Li, Jin Chang*, Quan Li, et al. Relationship between chemical and physical or rheological of properties asphalt binder during aging[J].Petroleum Science and Technology, (2020)DOI:10.1080/ 10916466.2020.1792490. (SCI)
过去 5 年在专业协会中的活动	1. 中国力学学会会员; 2. 2024 年获聘《交通科学与工程》期刊青年编委; 3. 2024 年获聘《公路与汽运》期刊青年编委; 4. 2024 年在特殊岩土力学与工程问题研讨会上做邀请报告“干湿循环作用下炭质泥岩损伤演化机理及本构模型研究”; 5. 2024 年获《交通科学与工程》优秀青年编委;