**2024年度湖北省公路学会优秀科技论文**

**评选结果公示**

根据湖北省公路学会“关于开展2024年度湖北省公路学会优秀科技论文评选和推荐省科协优秀科技论文的通知”(鄂公学字[2025]30号)要求，论文评选工作已按有关规定和程序完成，经评审委员会对报送学会的论文进行认真评选，共评选出优秀科技论文32篇，其中：一等奖4篇，二等奖10篇，三等奖18篇，详见附表。

现予公示，公示时间为2025年7月17日至7月23日。

任何单位和个人对上述公示持有异议的，请于本公示公布起5个工作日内（7月23日前）以书面形式向湖北省公路学会提出，并提供必要的佐证材料。提出异议的单位或个人应当表明真实身份，并提供联系方式，以便查证核实。

联系地址：武汉市建设大道384号湖北省公路学会。

附表：2024年度[湖北省公路学会优秀科技论文汇总表](http://glxh.hbjt.gov.cn/upload/2011-08/201108050918461.xls)

湖北省公路学会

2025年7月17日

附表

**2024年度[湖北省公路学会优秀科技论文汇总表](http://glxh.hbjt.gov.cn/upload/2011-08/201108050918461.xls)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论 文 标 题** | **作 者** | **何时在何刊物发表** | **作者单位** | **评定等级** |
| 1 | 常泰长江大桥6号墩沉井下沉施工监控技术 | 刘少成、黄锐、马远刚、颜天、谭国宏 | 2024.10.28发表于《桥梁建设》，收录于中文核心期刊、中国科技核心期刊、中国精品科技期刊、美国《工程索引》(Ei Compendex)等 | 中铁大桥科学研究院有限公司 | 一等 |
| 2 | A novel tuned liquid mass damper for low-frequency vertical vibration control（一种用于低频垂直振动控制的新型调谐液体质量阻尼器：模型试验与现场测试） | 汪正兴、柴小鹏、彭思杰 | 2024.11.1发表于《Mechanical Systems and Signal processing》，收录于SCI（影响因子8.9），中科院一区TOP | 中铁大桥科学研究院有限公司 | 一等 |
| 3 | 硅质板岩剪切蠕变特性及边坡变形机理研究 | 李剑、颜良宇、於开炳、黎明、颜廷舟、赵嘉 | 2024.8发表于《中外公路》，收录于中国科技核心期刊、《公路运输领域高质量科技期刊分级目录》中文期刊(T2级) | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 一等 |
| 4 | 丹江口水库特大桥主梁跨中无轴力连接装置结构设计 | 姚博、沈峰、赵金霞、廖原、张雅俊 | 2024.12发表于《桥梁建设》，收录于EI | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 一等 |
| 5 | Investigation into the strength and toughness of polyvinyl alcohol fiber-reinforced fly ash-based geopolymer composites（面向热管理的三水合醋酸钠-丙氨酸/膨胀石墨基可调温高导热复合相变材料） | 张森龙、刘杰胜、段诗雪、杜立伟、张芷瑜、张曼、蒋东丞、吴鑫垚 | 2024.8.1发表于《Journal of Building Engineering》（Q1，IF＝6.4），收录于SCI | 武汉轻工大学 | 二等 |
| 6 | 长大深埋隧道三维地应力场多元回归反演分析 | 李剑、李旋、颜良宇、王潇、周亮 | 2024.6发表于《交通科技》，收录于中国核心期刊（遴选）数据库来源期刊 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 二等 |
| 7 | 丹江口水库特大桥施工关键技术 | 唐守峰、吴学伟、阳晏、沈峰、胡龙泳 | 2024.4.28发表于《桥梁建设》，收录于EI | 湖北交通投资集团有限公司 | 二等 |
| 8 | 工业固废磷石膏路面基层材料路用性能研究 | 宗炜、王远辉、许亮、刘成、郑武西 | 2024.2发表于《硅酸盐通报》，收录于中文核心期刊、中国科技核心期刊 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 二等 |
| 9 | 丹江口水库特大桥地锚式桥台设计 | 陶辰亮、刘朝辉、覃作伟、丁望星 | 2024.1发表于《桥梁建设》，收录于EI | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 二等 |
| 10 | 斜拉索剪切一体化内置阻尼器研发及应用 | 盛能军、金朝、赵海威、李亚敏 | 2024年第52卷第4期发表于《世界桥梁》，收录于知网 | 中铁桥研科技有限公司 | 二等 |
| 11 | Effect of graphene oxide on the properties of ternary limestone clay cement paste（氧化石墨烯对三元石灰石-粘土-水泥浆性能的影响） | 龚静、钱义、徐子阳、陈超前、靳伊婧、张俊泽、李志鹏、石鲜明 | 2024.2发表于《Nanotechnology Reviews》，收录于SCI（影响因子：6.1） | 武汉轻工大学 | 二等 |
| 12 | UHPC湿接缝连接预制拼装桥墩拟静力试验及湿接缝高度研究 | 郑纲、陈留剑、高立强 | 2024.12.28发表于《桥梁建设》，收录于万方数据库 | 中铁大桥科学研究院有限公司 | 二等 |
| 13 | 大跨度钢底板-波形钢腹板组合箱梁桥设计 | 胡志红、赵鹏磊、刘建、丁德豪 | 2024.12.28发表于《桥梁建设》，收录于EI | 武汉交通工程建设投资集团有限公司 | 二等 |
| 14 | 基于深度学习的正交异性钢桥面板疲劳裂纹智能识别方法研究 | 王亚飞、杨浩哲、勾红叶、华辉 | 2024.2.28发表于《桥梁建设》，收录于EI | 中铁大桥科学研究院有限公司 | 二等 |
| 15 | 不同水性环氧树脂对SBR改性乳化沥青性能影响研究 | 成猛、包广志、郭洪军、区桦 | 2024.9发表于《公路》，收录于北京大学《中文核心期刊总览》来源期刊 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 16 | 汉江兴隆枢纽二线船闸通过能力及有效尺度论证分析 | 杨洪祥、孙保虎、白国文 | 2024.6发表于《中国港湾建设》，收录于万方数据知识服务平台、维普资讯中文期刊服务平台 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 17 | 巨粒式沥青混合料级配研究 | 廖亚雄、袁盛杰、魏威 | 2024.6发表于《交通科技》，收录于中国核心期刊（遴选）数据库来源期刊 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 18 | 轻骨料预湿度对轻质UHPC性能及微观结构的影响 | 鄢亦斌、刘开志、高立强、彭嘉华 | 2024.12.3发表于《混凝土与水泥制品》，收录于知网 | 中铁大桥科学研究院有限公司 | 三等 |
| 19 | 充填式大粒径水泥稳定碎石基层在湖北省平原湖区的应用 | 肖鸣 | 2024.3发表于《湖北公路交通科技》 | 荆州市五维公路勘察设计有限公司 | 三等 |
| 20 | AC-13C沥青混凝土抗车辙配合比优化设计 | 廖丹、李鑫、余学田 | 2024.3发表于《湖北公路交通科技》 | 湖北楚晟科路桥技术开发有限公司 | 三等 |
| 21 | 公路桥梁通行大件仿真计算与静载试验评估探究 | 余涛 | 2024.9.1发表于《中国公路》，收录于中文科技期刊数据库（维普）、中国学术期刊综合评价数据库、中国知网、中国核心期刊（遴选）数据库（万方）、超星期刊域出版及中国公路学会数字平台 | 鄂州市公路事业发展中心 | 三等 |
| 22 | 山区狭长地形条件下回转绕行互通方案可行性探讨 | 王力伟、程梦筠、许苑、谢振江 | 2024.1发表于《山东交通科技》，收录于《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 23 | SuperMap在航道整治工程中多源异构数据集成应用 | 黄亚栋、鲁力、赵荣超、白鸿睿 | 2024.4发表于《港口航道与近海工程》，收录于《中国核心期刊（遴选）数据库》来源期刊 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 24 | 高速公路顺层路堑边坡超前支护技术研究 | 李准、冯升、杜国强 | 2024.2发表于《交通科技》，收录于中国核心期刊（逆选）数据库来源期刊 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 25 | 二水磷石膏-电石渣-镍铁渣三元胶凝体系的性能与微观结构 | 马梦阳、贺行洋、熊光、李欣懋、龙勇 | 2024.7.10发表于《材料导报》，收录于EI检索、北大核心、CAS、JST、CSCD、WJCI | 中铁大桥科学研究院有限公司 | 三等 |
| 26 | UHPC加固钢筋混凝土梁抗弯承载力试验研究 | 郑纲、李迎昊、王康宁 | 2024.6.12发表于《城市道桥与防洪》，收录于万方、清华同方、维普 | 中铁大桥科学研究院有限公司 | 三等 |
| 27 | 基于UHPC预制结构的BRT站台铺装层快速维修技术 | 王鹏、王敏、王康宁、伍鹏飞 | 2024.3.15发表于《城市道桥与防洪》，收录于万方、清华同方、维普 | 中铁大桥科学研究院有限公司 | 三等 |
| 28 | 小间距错位交叉复合式互通设计方案研究 | 王力伟、、程梦筠、顿暑杰、张胜平 | 2024.12发表于《湖南交通科技》，收录于中国核心期刊（遴选）数据库 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 29 | 裂化贴合技术在旧水泥混凝土路面处治上的应用 | 肖鸣 | 2024.12发表于《湖北公路交通科技》 | 荆州市五维公路勘察设计有限公司 | 三等 |
| 30 | 聚氨酯公路路基病害修复技术应用研究 | 郑洪波 | 2024.12发表于《湖北公路交通科技》 | 监利市公路发展中心 | 三等 |
| 31 | 省道S221某路段路面结构“强基强面”设计经验总结与探讨 | 阳超 | 2024.12发表于《湖北公路交通科技》 | 石首市公路建设养护中心 | 三等 |
| 32 | 省道S221公石线某路段道路使用性能预测与养护决策研究 | 张凡平 | 2024.12发表于《湖北公路交通科技》 | 石首市公路建设养护中心 | 三等 |