鄂公学字【2025】42号

**关于公布“2024年度湖北省公路学会优秀科技论文”**

**评选结果的通知**

各市州公路学会、省公路学会各专委会、各会员单位：

根据《湖北省公路学会优秀科技论文评选办法》和鄂公学字[2025]30号通知要求，2024年度湖北省公路学会优秀科技论文评选工作已按照会员申报、各专委会和市州公路学会推荐、专家评审、网上公示、理事长办公会确认等程序完成评审，共评出优秀科技论文32篇，其中：一等奖4篇，二等奖10篇，三等奖18篇，详见附表。现将评选结果予以公布，后续将对获奖论文作者颁发证书。

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

2025年9月5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 | 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 |
| 2 | 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 |
| 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（PVA纤维增韧粉煤灰基地聚合物复合材料强度与韧性研究） | 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发表于《中国公路》，收录于中文科技期刊数据库（维普）、中国知网、中国核心期刊（遴选）数据库（万方） | 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 |