鄂公学[2024]57号

关于公布“湖北省公路学会优秀科技论文（2023年度）”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[2024]33号通知要求，湖北省公路学会优秀科技论文（2023年度）评审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30篇，其中：一等奖4篇，二等奖8篇，三等奖18篇，详见附表。现将评选结果予以公布，并对获奖论文作者颁发证书。

附件：[湖北省公路学会优秀科技论文（2023年度）获奖](http://glxh.hbjt.gov.cn/upload/2011-08/201108050918461.xls)名单

湖北省公路学会

2024年8月16日

**[湖北省公路学会优秀科技论文奖（2023年度）获奖](http://glxh.hbjt.gov.cn/upload/2011-08/201108050918461.xls)名单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 地质聚合物再生骨料透水混凝土浆体迁移规律研究 | 徐方、熊秋阳、孔繁盛、李云凡、林俊涛 | 2023年3月发表于《建筑材料学报》，收录于国际 EI 检索，中国知网检索，中国科学引文数据库 CSCD 检索 | 中国地质大学（武汉）工程学院 | 一等 |
| 2 | Resource utilization and development of phosphogypsum-based materials in civil engineering（磷石膏基材料在土木工程中的资源利用与发展） | 秦先涛、曹义虎、关昊为、胡齐胜、刘志浩、徐静、胡波、张泽宇、罗蓉 | 2023年2月发表于《Journal of Cleaner Production》，收录于SCI (ESI高被引) | 武汉轻工大学 | 一等 |
| 3 | 独塔地锚回转缆悬索桥设计关键技术 | 丁德豪、朱玉、林阳 | 2023年8月发表于《桥梁建设》，收录于知网 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 一等 |
| 4 | UHPC锚固区传力性能试验与拉压杆模型分析 | 蒋欣、郭骥超、孙柏林 | 2023年3月发表于《铁道建筑》，收录于CNKI、万方、维普等数据库 | 武汉工程大学 | 一等 |
| 5 | 金婺大桥钢塔竖向转体施工技术研究 | 李景浩、周航、敬芮 | 2023年6月发表于《建筑机械》，收录于中文科技论文统计与分析用刊、知网、万方、维普等 | 中铁科工集团有限公司 | 二等 |
| 6 | 废旧腈纶纤维对水泥混凝土路面力学性能的试验研究 | 刘云权 | 2023年12月发表于《湖北公路交通科技》 | 湖北江汉工程咨询有限公司 | 二等 |
| 7 | 基于Three.js引擎模块的隧道三维可视化系统设计与实现 | 林杰、祝江林、肖强、黄思璐、谢俊、朱轶、邓仪莉 | 2023年10月发表于《武汉理工大学学报（信息与管理工程版）》，收录于CA化学文摘（美）（2024)Рж(AJ)文摘杂志（俄）（2020）《中国人文社会科学期刊AMI综合评价报告》：2018版A刊扩展；2022版A刊扩展  | 湖北交投智能检测股份有限公司 | 二等 |
| 8 | 滑坡主滑方向综合确定方法研究 | 廖江林、汤罗圣 | 2023年7月发表于《安全与环境工程》，收录于北大中文核心期刊 | 广西交通投资集团百色高速公路运营有限公司 | 二等 |
| 9 | 考虑转动约束的“宽支座”连续梁计算方法 | 胡开菊、卜美飞 | 2023年11月发表于《水运工程》，收录于中国知网数据库内 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 二等 |
| 10 | 波纹钢板薄壳桥涵结构设计计算 | 宋振辉、何晓鸣 | 2023年6月发表于《湖北公路交通科技》 | 湖北楚天联发路桥养护有限公司 | 二等 |
| 11 | Study of Mechanical Response of Tunnels Crossing Active Faults in Different Burial Depths（不同埋深条件下隧道穿越活动断层的力学响应研究） | 张佳威、赵万华 | 2023年110月发表于《Buildings》，收录于SCI | 武汉轻工大学 | 二等 |
| 12 | Full-component cascade utilization of waste cooking oil in asphalt materials（废食用油在沥青原料中的全组分梯级利用） | 赵月超、陈美祝、吴少鹏 | 2023年9月发表于《Construction and Building Materials》，收录于SCI | 武汉理工大学 | 二等 |
| 13 | Detection Technology and Detection Methods of Cable-stayed Cables Used in Bridges Based on Intelligent Detection Robots（基于智能检测机器人在桥用斜拉索检测技术与检测方法的研究） | 宋振辉、鞠鹏飞、周克辉 | 2023年11月发表于2023 IEEE 5th International Conference on Artificial Intelligence and Computer Applications（ICAICA 2023)（2023第5届人工智能与计算机应用国际会议），收录于EI、EI数据库检索 | 湖北楚天联发路桥养护有限公司 | 三等 |
| 14 | 悬挂式轨道梁制造关键技术研究 | 周航、童彪、敬芮、李景浩 | 2023年12月发表于《建筑机械》，收录于中文科技论文统计与分析用刊、知网、万方、维普等 | 中铁科工集团有限公司 | 三等 |
| 15 | 一种尾盾注浆块制作新工艺的研究 | 杨凡、王承海、沈渊 | 2023年3月发表于《建筑机械化》，收录于维普收录、上海图书馆馆藏、中国知网、国家图书馆馆藏、万方 | 中铁科工集团有限公司 | 三等 |
| 16 | 湖北省在役高速公路绿化景观提升研究 | 曲直、张迎菊 | 2023年12月发表于《湖北公路交通科技》 | 湖北交投高速公路运营集团有限公司 | 三等 |
| 17 | Accumulated strain and dynamic strength of dredged soil solidified with soda residue（碱渣固化疏浚土的累积应变和动强度） | 何俊、张驰、管家贤 | 2023年3月发表于《Bulletin of Engineering Geology and the Environment》，收录于SCI | 湖北工业大学 | 三等 |
| 18 | 桥梁评估与“消危”工程免拆除加固技术与应用 | 李卫海 | 2023年3月发表于《湖北公路交通科技》 | 湖北通鑫公路工程监理咨询有限公司 | 三等 |
| 19 | 武穴长江公路大桥斜拉索张拉及索力调整控制 | 刘占兵、胡凯、宗伟 | 2023年1月发表于《黑龙江交通科技》，收录于知网 | 湖北省路桥集团有限公司 | 三等 |
| 20 | 白洋长江大桥基于BIM的钢桁架虚拟预拼装研究 | 殷源、谢东升、尚宏艳、张芷璇 | 2023年6月发表于《湖北公路交通科技》 | 湖北省路桥集团有限公司 | 三等 |
| 21 | 磷建筑石膏道路稳定基层材料的应用与研究 | 刘志浩、胡波、刘浩、徐静、代攀、吴年红 | 2023年6月发表于《湖北公路交通科技》 | 湖北聚海环境科技有限公司 | 三等 |
| 22 | 基于SuperMap的航道整治工程多源异构数据三维场景构建方法 | 刘阔、黄亚栋、鲁力、龚君康 | 2023年12月发表于《湖北公路交通科技》 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 23 | Safety Evaluation of Crossing（交叉口安全评价） | 代先尧、王国斌、叶铭、张永权 | 2023年 8月发表于《Applied sciences》，收录于SCI | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 24 | 公路改扩建路线设计要点 | 程梦筠、刘建芳 | 2023年5月发表于《现代交通与路桥建设》，收录于CrossRef数据库、中国核心期刊（遴选）数据库、万方数据库知识服务平台、谷歌学术、MyScienceWork、ResearchBib | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 25 | 基于ARIMA-BP神经网络组合预测的港口吞吐量预测 | 曹莹、陈旭、张跃博、龚正 | 2023年12月发表于《物流技术》，收录于知网 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 26 | 卸荷板对整体式闸室底板内力的影响分析 | 白国文、胡见 | 2023年12月发表于《水运工程》，收录于全国中文核心期刊、中国科技核心期刊 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 27 | 桥梁预防性养护管理领域系统的语境模型构建与分析 | 孙志刚 | 2023年12月发表于《湖北公路交通科技》 | 阳新县公路事业发展中心 | 三等 |
| 28 | 基于UHPC的疲劳开裂桥梁横隔板加固技术研究 | 马振忠、宋振浩、余鹏 | 2023年9月发表于《黑龙江交通科技》，收录于万方数据库 | 湖北楚天联发路桥养护有限公司 | 三等 |
| 29 | 人工火山灰烧结黏土添加剂对混凝土性能影响的试验分析 | 刘扬 | 2023年3月发表于《湖北公路交通科技》 | 潜江市交通运输局 | 三等 |
| 30 | 基于超声波的桥梁施工定位检测系统规划探讨 | 董政 | 2023年3月发表于《湖北公路交通科技》 | 潜江市交通运输局 | 三等 |