鄂公学字【2023】53号

关于公布“湖北省公路学会优秀科技论文奖（2021-2023）”评审结果的通知

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[2023]45号通知要求，湖北省公路学会优秀科技论文（2021-2023）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70篇，其中：特等奖3篇，一等奖12篇，二等奖20篇，三等奖35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奖（2021-2023）获奖](http://glxh.hbjt.gov.cn/upload/2011-08/201108050918461.xls)名单

2023年9月15日

**[湖北省公路学会优秀科技论文奖（2021-2023）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 | 丹江口水库特大桥总体设计 | 詹建辉，廖原，丁望星，阳晏，唐守峰 | 2023年4月发表于《桥梁建设》，收录于EI | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 特等 |
| 2 | Grading diagnosis of beam bridge support separation disease within one cluster based on the difference in the probability density function of the measured data | 姜玉印 | 2023年3月发表于《Structural Health Monitoring》，收录于SCI | 中铁大桥局集团有限公司；桥梁智能与绿色建造全国重点实验室 | 特等 |
| 3 | 高海拔隧道防烟策略及疏散通道间距探讨 | 郭志杰，张奥宇，鲁水涛，邓敏 | 2021年10月发表于《地下空间与工程学报》，收录于CSCD 中国科学引文数据库来源期刊(2021-2022年度)；北京大学《中文核心期刊要目总览》来源期刊 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 特等 |
| 4 | Mechanisms of autogenous shrinkage for Ultra-High Performance Concrete (UHPC) prepared with pre-wet porous fine aggregate (PFA) | 刘开志 | 2022年8月发表于《Journal of Building Engineering》，收录于SCI | 中铁大桥局集团有限公司 | 一等 |
| 5 | 环境温湿度作用下路基轻度衰变试验分析 | 阮艳彬，何斌，吴万平 | 2021年4月发表于《中外公路》，收录于中文核心期刊 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 一等 |
| 6 | Swarm Intelligent Optimization Conjunction with Kriging Model for Bridge Structure Finite Element Model Updating | 吴杰 | 2022年4月发表于《Buildings》，收录于SCIE | 武汉轻工大学 | 一等 |
| 7 | 新型蝶形金属阻尼器力学性能试验及其应用研究 | 冯欢 | 2023年7月发表于《土木工程学报》，收录于EI | 桥梁智能与绿色建造全国重点实验室 | 一等 |
| 8 | 大跨径钢—混混合梁连续刚构桥施工控制关键技术 | 刘德清，王文洋 | 2021年2月发表于《桥梁建设》，收录于JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)(2022)；Pж(AJ) 文摘杂志(俄)(2020)；EI 工程索引(美)(2023)；CSCD 中国科学引文数据库来源期刊(2023-2024年度)；WJCI 科技期刊世界影响力指数报告（2021）来源期刊；北京大学《中文核心期刊要目总览》来源期刊：  1992年(第一版),1996年(第二版),2000年版,2004年版,2008年版,2011年版,2014年版,2017年版,2020版  Caj-cd规范获奖期刊 | 中铁大桥科学研究院有限公司 | 一等 |
| 9 | 波纹钢板搭接螺栓连接承载力试验研究与计算分析 | 杨明 | 2022年4月发表于《中外公路》，收录于中文核心期刊 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 一等 |
| 10 | New Macroscopic Model for Predicting the Horizontal Behavior of Elastomeric Bearings under End-plate Rotation | 张子翔 | 2023年1月发表于《Structures》，收录于SCI | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 一等 |
| 11 | 大直径盾构隧道管片纵缝三斜螺栓接头力学特性研究 | 崔庆龙，李金，高斌勇，熊欣悦 | 2022年10月发表于《现代隧道技术》，收录于中文核心期刊 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 一等 |
| 12 | Study on Railway Subgrade Settlement induced by an Ultra-Large-Diameter Shield Tunnel Crossing under Railway Subgrade | 宋明 | 2022年12月发表于《Symmetry》，收录于SCI（Q2区） | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 一等 |
| 13 | 中俄规范对混凝土结构钢筋预应力损失计算的对比分析 | 魏志民 | 2022年7月发表于《水运工程》第7期，总第597期，页码：45-48+54  文章编号：1002-4972(2022)07-0045-04，DOI：10.16233/j.cnki.issn1002-4972.20220628.007 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 一等 |
| 14 | 基于滑带完整性指标的三峡库区堆积层滑坡失稳破坏判据 | 汤罗圣 | 2022年11月发表于《地质科技通报》，收录于中文核心期刊 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 一等 |
| 15 | 小净距隧道中夹岩柱应力、应变特性及合理净距数值模拟分析 | 陈皓 | 2021年5月发表于《交通科技》 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 一等 |
| 16 | 新冠疫情对高速公路交通量的影响评价 | 武亚鹏 | 2021年11月发表于《交通科技与经济》 ，收录于中国知网、万方数据、维普网、国家科技图书文献中心 | 中南勘察设计院集团有限公司 | 二等 |
| 17 | 基于多模型组合的物流需求预测分析——以武汉市为例 | 武亚鹏 | 2022年6月发表于《物流技术》，收录于中国知网、万方数据、维普网、国家科技图书文献中心 | 中南勘察设计院集团有限公司 | 二等 |
| 18 | 基于RFID技术的新型物流模式评价分析 | 李慧颖 | 2022年6月发表于《中国储运》，收录于中国知网、万方数据、维普网、国家科技图书文献中心 | 中南勘察设计院集团有限公司 | 二等 |
| 19 | 基于TransCAD的物流园区货运交通流分配研究 | 刘淮源 | 2022年8月发表于《现代交通技术》，收录于中国知网、万方数据、维普网、国家科技图书文献中心 | 中南勘察设计院集团有限公司 | 二等 |
| 20 | 基于微观仿真的山区过江通道交通适应性分析 | 李婷 | 2023年7月发表于《交通科技与管理》，收录于中国知网、维普网 | 中南勘察设计院集团有限公司 | 二等 |
| 21 | 水泥砂浆外掺剂对半柔性路面材料的抗裂性能影响分析 | 陈忠华 | 2022年6月发表于《武汉理工大学学报》，收录于Scopus、CA、AJ、SA、中国科技期刊精品数据库等 | 中南勘察设计院集团有限公司 | 二等 |
| 22 | 智慧梁场系统设计及应用研究 | 吴何 | 2023年4月发表于《世界桥梁》，收录于JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)(2022)；  北京大学《中文核心期刊要目总览》来源期刊(2020) | 桥梁结构健康与安全国家重点实验室 | 二等 |
| 23 | 中欧抗震设计规范关于地震作用计算参数的比较与换算 | 张春华 | 2022年4月发表于《建筑结构》，收录于中文核心期刊 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 二等 |
| 24 | 中澳规范混凝土结构受弯承载力对比分析 | 刘颖 | 2021年2月发表于《中外公路》，收录于中文核心期刊 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 二等 |
| 25 | MABR技术在高速公路服务区污水处理中的应用研究 | 徐亮，陈鹏，成波，赵鹏，王宇 | 2022年9月发表于《净水技术》，收录于中文科技核心期刊 | 湖北省协诚交通环保有限公司 | 二等 |
| 26 | 富池复线船闸与长江连接段通航条件试验研究 | 张信伟 | 2022年11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 | 二等 |
| 27 | 基于系统动力学的航道工程与区域经济互动关系研究 | 曹莹 | 2021年9月发表于《水运管理》 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 二等 |
| 28 | 掺有RAP及钢纤维的温拌沥青混合料力学性能研究 | 吕玉蓉，袁盛杰，廖亚雄，黄蔚源 | 2022年8月发表于《武汉理工大学学报（交通科学与工程）》，收录于国家科技图书文献中心、中国知网、万方数据、维普期刊专业  版、掌桥科研 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 二等 |
| 29 | 复杂岩层水域大体积现浇异形混凝土 | 周俊，黄齐龙，白占时，雷力，夏敏程 | 2021年1月发表于《[公路](https://kns.cnki.net/kns8/Navi?DBCode=CJFD&BaseID=GLGL" \t "https://kns.cnki.net/kns8/DefaultResult/_blank)》，收录于北大核心 | 湖北省路桥集团有限公司 | 二等 |
| 30 | 纳米材料改性温拌橡胶沥青流变性能的影响试验研究 | 张清利，刘明，赵瑜隆，程浩 | 2022年2月发表于《[公路](https://kns.cnki.net/kns8/Navi?DBCode=CJFD&BaseID=GLGL" \t "https://kns.cnki.net/kns8/DefaultResult/_blank)》，收录于北大核心 | 湖北省路桥集团有限公司 | 二等 |
| 31 | 水性环氧乳化沥青在水泥混凝土桥面防水黏层的应用研究 | 张清利，王康明，焦长青，朱文，王佳宇， 赵之仲，胡朋 | 2022年3月发表于《公路工程》，收录于中国知网 | 湖北省路桥集团有限公司 | 二等 |
| 32 | 装配式预应力混凝土小箱梁桥病害分析及优化设计 | 孙马，刘盛智，陈虎成，刘明虎 | 2022年3月发表于《世界桥梁》，收录于北大核心 | 湖北省路桥集团有限公司 | 二等 |
| 33 | 双铰接微盾构拟合“S形”小转弯半径隧道施工技术 | 蒋尚志 | 2022年6月发表于《建筑施工》（第44期/总374期），ISSN 1004-1001，CN31-1334/TU | 中建三局基础设施建设投资有限公司 | 二等 |
| 34 | 大直径泥水岩石顶管栽头控制及抱死脱困技术 | 杨锦涛 | 2023年1月发表于《建筑施工》（第51期/总381期），ISSN10041001，CN31-1334/TU | 中建三局基础设施建设投资有限公司 | 二等 |
| 35 | 基于中台理念的公路水运工程试验检测标准化系统设计 | 林杰，成琛，黄思璐 | 2021年11月发表于《公路》，收录于中文科技核心期刊 | 湖北交投智能检测股份有限公司 | 二等 |
| 36 | 垃圾焚烧灰渣用于路面基层室内实验研究 | 蔡磊，胡向宇，兰雪勇 | 2023年4月发表于《新世纪水泥导报》，收录于中国知网 | 湖北楚晟科路桥技术开发有限公司 | 三等 |
| 37 | 试论“十四五”时期某地方性投资开发企业发展的战略方向 | 许熳灵 | 2021年 9月发表于《交通科技与管理》，收录于维普网 | 中南勘察设计院集团有限公司 | 三等 |
| 38 | 高速公路服务区发展研究及评价——以湖北省为例 | 劳亚龙 | 2021年10月发表于《电脑爱好者 (现代化工程 ）》 | 中南勘察设计院集团有限公司 | 三等 |
| 39 | 基于聚类分析的高速公路运行特征研究 | 李慧颖 | 2021年12月发表于《北方交通》，收录于中国知网、万方数据、维普网、国家科技图书文献中心 | 中南勘察设计院集团有限公司 | 三等 |
| 40 | 基于四阶段法的高速公路交通量预测与绩效评估研究 | 吴佳珂 | 2022年5月发表于《《中文科技期刊数据库 (引文版 )工程技术》，收录于维普网中文科技期刊数据库 | 中南勘察设计院集团有限公司 | 三等 |
| 41 | 基于差异化收费的高速公路改扩建分流方案 | 许熳灵 | 2022年6月发表于《北方交通》，收录于中国知网 | 中南勘察设计院集团有限公司 | 三等 |
| 42 | 服务区多元化融合经营现状分析及建议 | 唐海琴 | 2022年11月发表于《中国公路》，收录于中国知网 | 中南勘察设计院集团有限公司 | 三等 |
| 43 | 基于复杂网络理论的西宁市公交网络分析 | 熊豪 | 2023年6月发表于《交通科技与管理》，收录于普维网 | 中南勘察设计院集团有限公司 | 三等 |
| 44 | 人本观测在城市交通综合提升工程中的应用 | 孙云瑞 | 2023年 5月发表于《交通科技与管理》，收录于普维网 | 中南勘察设计院集团有限公司 | 三等 |
| 45 | 基于BIM的寿春淮河大桥智慧场景信息管理系统 | 阮小丽 | 2022年7月发表于《世界桥梁》，收录于JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)(2022)；  北京大学《中文核心期刊要目总览》来源期刊：(2020) | 桥梁智能与绿色建造全国重点实验室 | 三等 |
| 46 | 渣土类建筑垃圾的资源化利用技术研究与应用 | 付峥 | 2022年8月发表于《科学家建筑与工程》 | 老河口市公路建设有限责任公司 | 三等 |
| 47 | 我国建筑垃圾资源化利用工程标准化发展思考 | 王理 | 2022年8月发表于《科学家建筑与工程》 | 老河口市公路建设有限责任公司 | 三等 |
| 48 | 智慧高速公路城区段应用场景方案研究 | 杨格 | 2021年12月发表于《公路》，收录于WJCI 科技期刊世界影响力指数报告（2021）来源期刊；北京大学《中文核心期刊要目总览》来源期刊 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 三等 |
| 49 | 绿色公路建设理念在都安高速公路的应用实践 | 李卓智 | 2023年1月发表于《湖北公路交通科技》 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 三等 |
| 50 | 无人机在高速公路建设管理中的应用——以都安公路项目为例 | 张静波 | 2022年3月发表于《湖北公路交通科技》 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 三等 |
| 51 | 建筑垃圾在公路工程中的再生资源化利用技术研究 | 杨明 | 2023年1月发表于《湖北公路交通科技》 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 三等 |
| 52 | 沥青路面各结构层模量对路基顶面弯沉影响分析 | 陶国星 | 2022年1月发表于《黑龙江交通科技》，收录于中国知网 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 三等 |
| 53 | 土工格室填料类型对其加固性能的影响研究 | 杨吉红，李剑 | 2023年6月发表于《土工基础》 | 湖北交投武天高速公路有限公司 | 三等 |
| 54 | 基于集约绿色发展的襄阳港总体规划 | 陈旭 | 2021年11月发表于《水运工程》，收录于2022年世界运输大会 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 55 | 碾盘山船闸输水系统设计与试验研究 | 卜美飞 | 2022年5月发表于《水运工程》第5期，总第594期，收录于中国知网 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 56 | 湖区游艇码头联系桥材质选择及结构优化 | 魏志民 | 2022年10月发表于《港工技术》第59卷第5期，总第274期，页码：50-53文章编号：1004-9592(2022)05-0050-04，DOI：10.16403/j.cnki.ggjs20220512 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 57 | 煅烧千枚岩陶粒在热阻沥青路面中的应用研究 | 廖亚雄 | 2022年5月发表于《市政技术》 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 58 | 后疫情时代关于交旅融合的思考 | 党高峰 | 2021年5月发表于《交通科技与管理》，收录于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 |
| 59 | 路液稳定土在公路提档升级工程中的应用研究 | 张明 | 2022年10月发表于《建材发展导向》，收录于《中国核心期刊数据库》；《中文科技期刊数据库》；《中国学术期刊》全文收录 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 60 | 基于合流视距的高速公路主线合流路段圆曲线最小半径研究 | 李洋 | 2022年11月发表于《铁道科学与工程学报》 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 61 | 基于合流视距的公路主线入口路段竖曲线最小半径研究 | 李洋 | 2023年4月发表于《中外公路》 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 62 | 加纤沥青碎石封层养护技术研究与应用 | 吕玉蓉，袁盛杰，廖亚雄，魏威 | 2022年2月发表于《交通科技》，收录于国家科技图书文献中心、中国知网、万方数据、维普期刊专业版、掌桥科研 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 63 | 道路桥梁工程中互通立交的设计 | 程梦筠 | 2022年7月发表于《交通世界》，收录于中国核心期刊（遴选）数据库、中国学术期刊综合评价数据库、  中国学术期刊网络出版总库、中文科技期刊数据库 | 湖北省交通规划设计院股份有限公司 | 三等 |
| 64 | 白洋长江大桥猫道施工关键技术 | 朱明双，魏耀华，林康，刘志林，王月春 | 2021年4月发表于《市政技术》，收录于中国知网 | 湖北省路桥集团有限公司 | 三等 |
| 65 | 基于价值工程的深水裸岩桩基围堰施工方案优选 | 张天宝 | 2023年1月发表于《建筑技术》ISSN1000-4726 CN11-2253/TU，RCCSE（A）(2020 第六版)、JST(2022) | 中建三局基础设施建设投资有限公司 | 三等 |
| 66 | 变截面U箱组合节段梁结构施工力学特性分析 | 陈琳 | 2022年8月发表于《施工技术》lSSN2097-0897、CN10-1768/TU，RCCSE(A)(2020第六版)、CA(2023)、JST（2022） | 中建三局基础设施建设投资有限公司 | 三等 |
| 67 | 狭小空间内微型泥水盾构分体始发和接收技术 | 杨锦涛 | 2022年12月发表于《建筑施工》（第50期/总380期），ISSN10041001，CN31-1334/TU | 中建三局基础设施建设投资有限公司 | 三等 |
| 68 | 分析路桥工程现场施工管理的难点及应对措施 | 罗超 | 2023年2月发表于《工程建设标准化》第38卷2月第3期第25页，CN11-2989/TU, ISSN1004-2989 | 湖北华捷工程咨询监理有限公司 | 三等 |
| 69 | 公路沥青混凝土路面施工及病害防治措施 | 郑洪波 | 2021年6月发表于《建筑实践》第40卷第18期6月（下）道路与桥梁篇 | 监利市公路发展中心 | 三等 |
| 70 | 水泥混凝土路面共振碎石化技术在枣阳旧路改造工程中的应用 | 杨献锋，魏勇，王波 | 2022年3月发表于《湖北公路交通科技》 | 湖北省枣阳市公路建设有限公司 | 三等 |