

湖北省公路学会

“湖北省公路学会优秀科技论文（2021-2023）” 评审结果公示

根据《关于开展湖北省公路学会优秀科技论文（2021-2023）评选和推荐省科协优秀科技论文的通知》（鄂公学字[2023]45号）要求，经论文评审专家委员会评审，共评选出优秀科技论文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。

现予以公示，公示时间为2023年8月24日至8月28日。

公示期内，任何单位或个人对公示内容有异议的，均可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，以便核实查证。凡匿名异议或超出公示期的异议，不予受理。联系地址：武汉市建设大道384号湖北省公路学会。

附件：湖北省公路学会优秀科技论文奖（2021-2023）公示信息



湖北省公路学会优秀科技论文奖（2021-2023）汇总表

序号	论 文 题 目	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); P*(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	湖北省交通规划设计院股份有限公司	一等

			文章编号： 1002-4972(2022)07-004 5-04，DOI： 10.16233/j.cnki.issn1 002-4972.20220628.007		
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	智慧梁场系统设计与应用研究	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 (J) (2022)；北京大学《中文核心期刊	桥梁结构健康与安全国家重点实验室	二等

			要目总览》来源期刊 (2020)		
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	中奥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》，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》，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	中建三局基础设施建设投资有限公司	二等

			1004-1001, CN31-1334/TU		
34	大直径泥水岩石顶管 裁头控制及抱死脱困 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	许燮灵	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	许燮灵	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	桥梁智能与绿 色建造全国重 点实验室	三等

			据库(日)(2022); 北京大学《中文核心期刊 要目总览》来源期刊: (2020)		
46	渣土类建筑垃圾的资源化利用技术研究与应用	付峰	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,	2021 年 4 月发表于《市政技术》, 收录于中国知	湖北省路桥集团有限公司	三等

		刘志林, 王月春	网		
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投投资有限公司	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》ISSN2097-0897、CN10-1768/TU, RCCSE(A) (2020 第六版)、CA(2023)、JST (2022)	中建三局基础设施建投投资有限公司	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投投资有限公司	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