

# 2023 年度湖北省科技期刊百篇优秀论文遴选结果公示

为了鼓励广大科技工作者将科技前沿有突破、有建树、有原始创新、有引领作用的高水平优秀论文发表在我省科技期刊上，不断提升我省科技期刊的学术影响力和核心竞争力，助力一流科技期刊建设，受湖北省科学技术协会委托，湖北省科学技术期刊编辑学会组织实施了 2023 年度湖北省科技期刊百篇优秀论文遴选工作。经省内各期刊社（编辑部）推荐、专家评审组初评和复评，确定拟入选优秀论文 100 篇（详见附件）。现对入选论文题目、作者、发表期刊予以公示。公示时间为 2024 年 12 月 26—28 日，任何单位或个人如对拟入选论文有异议，请以书面形式向湖北省科学技术期刊编辑学会反映，并提供相关证据材料，以便核实查证。

联系人：邹松园

联系电话：027-86551243，13971495340

联系地址：武汉市武汉理工大学余家头校区社科楼 1 楼

附件：2023 年度百篇优秀论文.pdf

湖北省科学技术期刊编辑学会

2024 年 12 月 26 日



## 2023 年度湖北省科技期刊百篇优秀论文评审结果

序号	论文题名	发表期刊	第一作者及单位	学科
1	“23.7”华北特大暴雨过程的基本特征与成因初探	《暴雨灾害》	杨舒楠（国家气象中心）	理学
2	CMIP6 全球气候模式对长江流域气候变化的模拟评估与未来预估	《长江流域资源与环境》	吴健（重庆交通大学）	理学
3	长江禁捕补偿政策对渔户生计的影响——以长江中下游为例	《长江流域资源与环境》	何羽丰（上海海洋大学）	理学
4	基于能值分析的流域生态系统服务功能价值评估——以东江流域为例	《水生态学杂志》	杨婷（昆明理工大学）	理学
5	应用鱼类生物完整性指数评价北运河河流健康状况	《水生态学杂志》	李慧清（中国环境科学研究院）	理学
6	钢铝包边结构背门烘烤变形问题研究及应用	《汽车科技》	龙从林（东风汽车集团有限公司研发总院）	工学
7	基于改进蚁群算法的全局船舶路径规划方法	《船海工程》	黄国良（中海油能源发展股份有限公司）	工学
8	基于 Gyroid 三周期极小曲面的多孔骨支架梯度结构设计力学性能分析	《武汉科技大学学报》	林昕（武汉科技大学）	工学
9	芋突结构织物制备及其服用性能研究	《纺织工程学报》	许多（武汉纺织大学）	工学
10	基于遥感云计算平台的四川盆地水稻种植面积提取	《地理空间信息》	李世华（电子科技大学）	工学
11	基于 Web 的大规模三维空间模型高效可视化关键技术	《地理空间信息》	刘刚（中国地质大学（武汉））	工学
12	2.5D/3D 硅基光电子集成技术及应用	《光通信研究》	欧祥鹏（中国科学院微电子研究所集成电路先导工艺研发中心）	工学
13	微动探测在铜陵某金矿采空区勘查中的应用	《工程地球物理学报》	鲁杏（安徽省勘查技术院）	工学
14	基于神经网络与自调节卡尔曼滤波的超宽带定位算法研究	《中国机械工程》	古玉锋（长安大学）	工学

15	云边端协同的机床刀具故障智能诊断系统研究	《中国机械工程》	李东阳（山东大学）	工学
16	光伏跟踪支架檩条结构高刚性轻量化设计	《中国机械工程》	董小虎（江苏中信博新能源科技股份有限公司）	工学
17	考虑碳排放流及需求响应的综合能源系统双层优化调度	《高电压技术》	刘哲远（上海电力大学）	工学
18	基于 Flexible YOLOv7 的输电线路绝缘子缺陷检测和故障预警方法	《高电压技术》	宋智伟（西安工程大学）	工学
19	我国水资源动态演变及开发利用现状分析	《水电能源科学》	贾志峰（长安大学）	工学
20	基于 CNN-SVM 的水电机组智能故障诊断方法研究	《水电能源科学》	何葵东（五凌电力有限公司）	工学
21	基于 nCode 的压裂泵液力端疲劳寿命分析	《石油机械》	刘先明（长江大学）	工学
22	工程地质界面：从多元表征到演化机理	《地质科技通报》	朱鸿鹄（南京大学）	工学
23	高压压汞联合分形理论分析致密砂岩孔隙结构：以鄂尔多斯盆地合水地区为例	《地质科技通报》	卢振东（中国石油大学（北京））	工学
24	机器学习在滑坡智能防灾减灾中的应用与发展趋势	《地球科学》	窦杰（中国地质大学（武汉））	工学
25	基于自筛选深度学习的滑坡易发性预测建模及其可解释性	《地球科学》	黄发明（南昌大学）	工学
26	富有机质页岩天然裂缝研究进展	《地球科学》	曾联波（中国石油大学（北京））	工学
27	Early Report of the Source Characteristics, Ground Motions, and Casualty Estimates of the 2023 Mw 7.8 and 7.5 Turkey Earthquakes	《地球科学学刊》（英）	陈文凯（中国地震局兰州地震研究所）	工学
28	Super-Enrichment Mechanisms of Strategic Critical Metal Deposits: Current Understanding and Future Perspectives	《地球科学学刊》（英）	蒋少涌（中国地质大学（武汉））	工学
29	Coal Seam Correlation in Terrestrial Basins by Sequence Stratigraphy and Its Implications for Paleoclimate and Paleoenvironment Evolution	《地球科学学刊》（英）	侯海海（中国矿业大学（北京））	工学
30	耐候钢桥耐腐蚀性能与腐蚀疲劳性能研究进展	《世界桥梁》	黄兵（四川雅安高速公路有限责任公司）	工学
31	马鞍山公铁两用长江大桥主航道桥桥塔混凝土抗裂技术研究	《桥梁建设》	龙勇（中铁大桥科学研究院有限公司）	工学

32	丹江口水库特大桥总体设计	《桥梁建设》	詹建辉（湖北省交通规划设计院股份有限公司）	工学
33	流域模拟器的研发和实践初探	《武汉大学学报》（工学版）	夏军（武汉大学）	工学
34	人工智能大模型在电力系统运行控制中的应用综述及展望	《武汉大学学报》（工学版）	张俊（武汉大学）	工学
35	核事故下放射性物质大气扩散风险评估模型研究	《武汉理工大学学报》（信息与管理工程版）	邵杨（清华大学）	工学
36	智能物流搬运机器人的设计	《湖北理工学院学报》	宋海龙（湖北理工学院）	工学
37	基于 DEMATEL-ANP-可拓云模型的铜冶炼企业安全生产风险评估	《安全与环境工程》	张璐（东北大学）	工学
38	高洁净轴承钢 GCr15 滚动接触疲劳机制研究	《特殊钢》	尹青（江阴兴澄特种钢铁有限公司）	工学
39	基于记忆场所的历史街区保护更新共同缔造行动策略研究——以广州泮塘五约微改造为例	《新建筑》	芮光晔（广东工业大学）	工学
40	数据导向下体育场馆可持续运营智能化评价与设计反馈研究	《新建筑》	汤塑宁（同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司）	工学
41	丹参总黄酮提取工艺的优化及其抑菌活性研究	《化学与生物工程》	龙旭（陕西中医药大学）	工学
42	基于改进 Canny 算法的噪声图像边缘检测	《湖北汽车工业学院学报》	孙海明（湖北汽车工业学院）	工学
43	2022 年长江流域高温干旱过程及其影响评估	《人民长江》	夏智宏（武汉区域气候中心）	工学
44	都江堰“乘势利导”与长江河势“九辩”	《水利水电快报》	董耀华（长江科学院水利部长江中下游河湖治理与防洪重点实验室）	工学
45	菌酶协同发酵对玉米秸秆青贮品质的影响	《养殖与饲料》	王诚（山东健源生物科技有限公司）	农学
46	Lipid oxidation in food science and nutritional health:A comprehensive review	《中国油料作物学报》（英）	王丹（中国农业科学院油料作物研究所）	农学
47	生鲜电商平台消费者购物满意度影响因素研究——基于在线评论的文本分析	《中南农业科技》	房琳（商洛学院）	农学
48	葛根总黄酮提取工艺优化及其抑菌与抗氧化活性研究	《湖北农业科学》	郑敏（湖北省农业科学院中药材研究所）	农学

49	地黄不同炮制品指纹图谱模式识别及多成分含量测定	《湖北农业科学》	张丽先（河南省纳普生物技术有限公司）	农学
50	控释肥一次性侧深施对水稻生长、氮素利用和产量的影响	《华中农业大学学报》	宋文杰（长江大学）	农学
51	稻虾共作模式下稻田 PH 对土壤和水稻重金属含量的影响	《华中农业大学学报》	沈丹琪（华中农业大学）	农学
52	永兴岛附近海域珊瑚礁鱼类群落结构特征	《水生生物学报》	王腾（中国水产科学研究院南海水产研究所）	农学
53	黑水虻幼虫粉对凡纳滨对虾生长、免疫和脂质代谢的影响	《水生生物学报》	陈永康（广东海洋大学）	农学
54	The immunoregulatory role of fish specific type II SOS via inhibiting metaflammation in the gut-liver axis	《水生生物学报》（英）	单俊玮（中国科学院水生生物研究所）	农学
55	Species-level monitoring of rare and invasive fishes using eDNA metabarcoding in the middle and upper Yarlung Zangbo River, Tibet	《水生生物学报》（英）	冯秀（中国科学院水生生物研究所）	农学
56	中国医疗机构药品评价与遴选快速指南（第二版）	《医药导报》	赵志刚（首都医科大学附属北京天坛医院药学部）	医学
57	医疗机构抗菌药物集中带量采购管理专家共识	《医药导报》	中华医学会临床药学会	医学
58	平卧菊三七复方制剂美白祛斑的效应机制研究	《药学前沿》	李金洲（中南民族大学）	医学
59	影响尿道下裂术后并发症危险因素的多中心研究	《中华小儿外科杂志》	方一圩（首都医科大学附属北京儿童医院）	医学
60	中国儿童脑积水外科治疗及并发症处理专家共识（2022）	《中华小儿外科杂志》	中华医学会神经外科分会小儿神经外科学组	医学
61	对比不同分型的急性主动脉夹层围手术期导致急性肾损伤的临床研究	《临床肾脏病杂志》	李欣赛（新疆医科大学第一附属医院）	医学
62	自体动静脉内瘘并发症发生的相关影响因素研究	《临床肾脏病杂志》	李进（华中科技大学同济医学院附属同济医院）	医学
63	中国器官移植发展的必由之路——器官移植学科体系化、器官捐献专业化、OPO 建设学科化	《中华器官移植杂志》	薛武军（西安交通大学第一附属医院）	医学
64	脂肪变性供肝肝移植受者预后分析的多中心临床研究	《中华器官移植杂志》	高逢强（浙江大学医学院附属杭州市第一人民医院）	医学
65	儿童肾移植术后急性排斥反应相关影响因素的单中心队列研究	《中华器官移植杂志》	郭志良（华中科技大学同济医学院附属同济医院器官移植研究所）	医学

66	公立医院护士主导的精准健康科普教育实践	《中国临床护理》	黄婷（武汉市中心医院）	医学
67	常见眩晕症诊断思路与鉴别诊断	《听力学及言语疾病杂志》	赵永（西北大学附属医院西安市第三医院）	医学
68	噪音质量指数在汉语普通话人群中的效度和诊断价值	《听力学及言语疾病杂志》	郭婷婷（首都医科大学附属北京友谊医院）	医学
69	OTOGL 复合杂合突变致常染色体隐性遗传非综合症型聋的遗传及听力表型分析	《听力学及言语疾病杂志》	洪晗馨（上海交通大学附属第九人民医院）	医学
70	中国儿童心血管植入性电子器械专家共识	《中国心脏起搏与心电生理杂志》	李小梅（清华大学第一附属医院）	医学
71	中国心房颤动流行病学调查 20 年	《中国心脏起搏与心电生理杂志》	赵志宏（杭州师范大学附属医院）	医学
72	苍术素调节 PINK1/Parkin 信号通路对膝骨关节炎大鼠线粒体自噬的影响	《微循环学杂志》	叶海东（北京中医药大学附属护国寺中医医院）	医学
73	基于 AHP-CRITIC 混合加权法结合正交设计优选参芪益气方提取工艺研究	《亚太传统医药》	朱芝慧（江西中医药大学院士工作站）	医学
74	基于 MaxEnt 模型及 ArcGIS 预测浙贝母适生区分布	《亚太传统医药》	孙贝贝（浙江中医药大学）	医学
75	中国 5 岁以下儿童生长障碍疾病负担现状与趋势	《公共卫生与预防医学》	肖晞雨（武汉大学）	医学
76	早期饥荒暴露与中老年期高血压表型和分级的关联性研究	《公共卫生与预防医学》	李晨曦（浙江大学）	医学
77	空气污染物与消化系统癌症之间的关联：系统综述	《公共卫生与预防医学》	杨翠红（中国医学科学院基础医学研究所）	医学
78	Enhanced pathogenicity and transmissibility of H9N2 avian influenza virus in mammals by hemagglutinin mutations combined with PB2-627K	《中国病毒学》（英）	刘开拓（扬州大学）	医学
79	Immunization of mice with vaccinia virus Tiantan strain yields antibodies cross-reactive with protective antigens of monkeypox virus	《中国病毒学》（英）	杨磊（中国科学院武汉病毒研究所）	医学

80	Migrasomes released by HSV-2-infected cells serve as a conveyance for virus spread	《中国病毒学》(英)	刘雅兰(中国科学院武汉病毒研究所)	医学
81	坚持“四个面向”的地图学创新思考	《测绘地理信息》	郭仁忠(中国工程院院士、深圳大学智慧城市研究院)	交叉
82	栏目建设中地方高校学报编辑主体性作用的发挥——以《黄冈师范学院学报》“名师谈教学”栏目为例	《湖北科技学院学报》	付友华(黄冈师范学院)	交叉
83	西安市大气 PM2.5 中元素的污染特征及其来源分析	《环境科学与技术》	邱雨荷(西北大学)	交叉
84	2000-2020 年中国种植业碳排放驱动因素及预测分析	《环境科学与技术》	蔡景丽(华东师范大学)	交叉
85	能源消耗碳排放的时空演变与预测:基于山西省夜间灯光数据	《环境科学与技术》	常建波(太原理工大学)	交叉
86	Low-field,high-gradient NMR shows diffusion contrast consistent with localization or motional averaging of water near surfaces	《磁共振快报(英文)》	Nathan H.Williamson	交叉
87	The study of electrochemical cycle for LiCoO <sub>2</sub> by dual-mode EPR	《磁共振快报(英文)》	Bei Hu	交叉
88	泸定 Ms 6.8 地震诱发滑坡应急评价研究	《武汉大学学报》(信息版)	王欣(成都理工大学)	交叉
89	公共交通导向发展的研究进展与展望	《武汉大学学报》(信息版)	苏世亮(武汉大学)	交叉
90	北斗三号 PPP-B2b 服务性能评估	《武汉大学学报》(信息版)	宋伟伟(武汉大学)	交叉
91	基于静电纺丝聚偏氟乙烯基复合纳米纤维的摩擦-压电纳米发电机	《武汉大学学报》(理学版)	张锐(武汉大学)	交叉
92	基于多阶段博弈的轻量化物联网区块链模型研究	《武汉大学学报》(理学版)	喻涛(清华大学)	交叉
93	智能网联汽车安全防护技术研究综述	《武汉大学学报》(理学版)	周建华(武汉大学)	交叉
94	粤港澳大湾区港口群物流效率评价及影响因素研究——基于 DEA-Tobit 模型的实证分析	《物流技术》	王婧(武汉科技大学)	交叉

95	6-8 世纪中国疫灾的时空特征及鼠疫流行	《华中师范大学学报》(自)	龚胜生 (华中师范大学)	交叉
96	总体国家安全观下关键矿产资源安全治理的国家逻辑	《华中师范大学学报》(自)	吴巧生 (中国地质大学 (武汉))	交叉
97	基于注意力机制的文本挖掘深度混合推荐模型	《华中师范大学学报》(自)	张婧 (江汉大学)	交叉
98	对话 ChatGPT:体育社会学的优势何在?	《武汉体育学院学报》	王智慧 (中国人民大学)	交叉
99	新时代“中国式现代化体育”的新价值与新路向	《武汉体育学院学报》	李树旺 (中国人民大学)	交叉
100	体育事业投入与经济增长——基于产业结构和健康资本中介效应的实证研究	《体育成人教育学报》	郭子瑜 (武汉体育学院)	交叉