

附 件

2024 年度湖北省科技期刊优秀论文拟入选名单

序号	论文题名	发表期刊	第一作者及单位	学科分类
1	江南钨矿带大雾塘特大型钨矿床的发现及找矿勘查启示	《华南地质》	钟 浩 江西省地质局第二地质大队	理学
2	2024 年春运期两次极端雨雪冰冻天气过程对比分析	《暴雨灾害》	张芳华 国家气象中心	理学
3	考虑生态流量约束的梯级水库分期消落水位多目标优化调度	《水生态学杂志》	林凡奇 武汉大学水资源工程与调度全国重点实验室	理学
4	Refined conservation law for an even order elliptic system with antisymmetric potential	《数学物理学报》(英)	向长林 三峡大学	理学
5	The Riemann problem for isentropic compressible Euler equations with discontinuous flux	《数学物理学报》(英)	屈爱芳 上海师范大学	理学
6	高性能铷原子钟的高精度频率漂移补偿研究	《波谱学杂志》	徐俊秋 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	理学
7	Building a More Sustainable Chinese Loess Plateau	《地球科学学刊》(英)	李培月 长安大学水利与环境学院	理学

8	Numerical Simulation of the Mass Movement Process of the 2018 Sedongpu Glacial Debris Flow by Using the Fluid-Solid Coupling Method	《地球科学学刊》(英)	龙星羽 四川大学水力学与山区河流开发保护国家重点实验室	理学
9	三峡水库典型支流回水区江段仔稚鱼的群落结构特征及影响因素	《武汉大学学报》(理学版)	唐会元 水利部中国科学院水工程生态研究所	理学
10	汉江流域生态综合网络构建与生态安全格局识别研究	《长江流域资源与环境》	朱炳臣 西北大学城市与环境学院	理学
11	基于改进 EEMD-MB1DCNN 的船用柴油机缸套-活塞环故障诊断	《船海工程》	王永坚 集美大学	工学
12	工业 PON 中确定性网络传输技术研究	《光通信研究》	张佳玮 北京邮电大学	工学
13	数字孪生水利工程关键技术及其应用实践——以江垭皂市工程为例	《长江科学院院报》	唐文坚 长江水利委员会长江科学院	工学
14	夹芯复合材料板架强度试验及典型节点疲劳试验验证研究	《中国舰船研究》	李功荣 中国舰船研究设计中心	工学
15	Evidence of vegetation greening benefitting from the afforestation initiatives in China	《地球空间信息科学学报》(英文)	郑 粮 武汉大学	工学
16	探地雷达和高密度电法在固废填埋场治理中的应用	《工程地球物理学报》	曲彦丞 山东省物化探勘查院	工学
17	新能源发电接入储能系统双层优化模型	《中南民族大学学报》	陈建国 国网湖北省电力有限公司黄冈供电公司	工学

18	风光互补发电系统混合储能系统容量优化方法研究	《水电能源科学》	孙永凯 中国水利水电科学研究院	工学
19	基于 SA-NSGA-II 算法的水库多目标优化调度研究	《水电能源科学》	季传利 华北水利水电大学电气工程学院	工学
20	吹氩模式对钢包内多相流流动行为影响的数值模拟研究	《武汉科技大学学报》	秦绪锋 武汉科技大学钢铁冶金及资源利用省部共建教育部重点实验室	工学
21	基于改进 RT-DE TR 的路面坑槽检测模型	《武汉科技大学学报》	许小伟 武汉科技大学汽车与交通工程学院	工学
22	82300DWT 多用途船混合电力系统设计应用	《船电技术》	张丁标 中船黄埔文冲船舶有限公司	工学
23	水工程联合调度和识图谱构建与应用研究	《人民长江》	黄 艳 水利部长江水利委员会	工学
24	基于 I-D-R 阈值模型的滑坡气象预警	《地球科学》	刘谢攀 中国地质大学（武汉）工程学院	工学
25	基于优化负样本采样策略的梯度提升决策树与随机森林的汶川同震滑坡易发性评价	《地质科技通报》	郭衍昊 中国地质大学（武汉）	工学
26	四轮转向汽车控制策略及稳定性研究	《湖北汽车工业学院学报》	寇宝成 湖北汽车工业学院	工学
27	基于组合赋权法和模糊综合评价的电力设备状态数据质量评估	《高电压技术》	计 蓉 上海交通大学国家电投智慧能源创新学院	工学

28	On image transformation for partial discharge source identification in vehicle cable terminals of high-speed trains	《高电压》(英文)	刘凯 西南交通大学	工学
29	Photon counting technique as a potential tool in micro-defect detection of epoxy insulation pull rod in gas-insulated switchgears	《高电压》(英文)	范贤浩 清华大学	工学
30	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	《桥梁建设》	王亚飞 桥梁智能与绿色建造全国重点实验室	工学
31	南京仙新路长江大桥主桥结构设计	《桥梁建设》	肖海珠 中铁大桥勘测设计院集团有限公司	工学
32	我国自然资源数据治理未来发展思路	《地理空间信息》	乔朝飞 自然资源部测绘发展研究中心	工学
33	步态识别智能护膝的制备及其在关节康复训练中的应用	《纺织工程学报》	卢妍 苏州大学	工学
34	基于原型理论的乡村低碳建筑新模式探索	《新建筑》	党雨田 西安建筑科技大学建筑学院	工学
35	北斗与 GPS 大坝变形监测精度比较分析：以三峡茅坪溪防护坝为例	《测绘地理信息》	童广勤 中国长江三峡集团有限公司	工学
36	不同降雨类型下混合花岗岩路堑边坡稳定性分析	《安全与环境工程》	陈景松 武汉工程大学土木工程与建筑学院	工学

37	基于 Prompt_YNet 的全身 PET/CT 交互式肿瘤分割模型	《湖北大学学报》	陈俊豪 兰州财经大学信息工程与人工智能学院	工学
38	红柳黄酮提取工艺优化及其抗氧化、抑菌活性初探	《化学生物与工程》	李金芳 新疆第二医学院	工学
39	新时期长江流域水资源保护规划及管理工作的思考	《长江科学院院报》	刘兆孝 长江水利委员会长江水资源保护科学研究所	工学
40	基于混合 A*搜索和贝塞尔曲线的船舶进港和靠泊路径规划算法	《中国舰船研究》	胡智焕 上海交通大学	工学
41	一种基于自适应 Kriging 集成模型的结构可靠性分析方法	《中国机械工程》	高 进 潍柴动力股份有限公司	工学
42	基于健康因子和混合 Bi-LSTM-NAR 模型的锂离子电池剩余寿命预测	《中国机械工程》	夏 然 东南大学	工学
43	The Space-Time Semi-Analytical Methods for Coupled Burgers Equations	《武汉大学学报》(自然科学英文版)	张志强 郑州商学院	工学
44	川北-鄂西地区中二叠统层序岩相古地理演化及页岩气勘探潜力	《地球科学》	邱 振 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	工学
45	Preparation of modified UiO-66 catalyst and its catalytic performance for NH ₃ -SCR denitration	《武汉理工大学学报-材料科学版》(英文)	吴彦霞 中国建筑材料科学研究总院陶瓷科学研究院	工学
46	Fabrication of YAG:Ce ³⁺ and YAG:Ce ³⁺ , Sc ³⁺ phosphors by spark plasma sintering technique	《武汉理工大学学报-材料科学版》(英文)	周卫新 东南大学	工学

47	A review of multi-class change detection for satellite remote sensing imagery	《地球空间信息科学学报》(英文)	朱祺琪 中国地质大学(武汉)	工学
48	中国抽水蓄能发展形势和展望	《人民长江》	韩 冬 水电水利规划设计总院	工学
49	成像测井解释评价方法及其地质应用	《地质科技通报》	赖 锦 中国石油大学(北京)	工学
50	构网型变流器:物理本质与特征	《高电压技术》	迟永宁 中国电力科学研究院	工学
51	轻合金大型一体化结构部件压铸成形技术研究进展	《特种铸造及有色合金》	查 敏 吉林大学	工学
52	废旧光伏组件绿色回收研究综述	《湖北大学学报》	林俍佑 湖北大学材料科学与工程学院	工学
53	桃胶可食性涂膜对草莓保鲜效果的影响	《湖北农业科学》	于晴晴 武汉轻工大学	农学
54	施用复合微生物菌肥对河西走廊盐碱地的改良效果	《中南农业科技》	彭轶楠 甘肃省科学院生物研究所	农学
55	新形势下的我国食用植物油供给安全对策	《中国油料作物学报》	冯海棠 中国农业科学院农业信息研究所	农学
56	不同施氮水平对黑钙土花生碳氮代谢相关酶活性、产量和品质的影响	《中国油料作物学报》	赵 跃 吉林省农业科学院花生研究所	农学
57	农业数字化转型与农业碳减排耦合协调发展测度及影响因素分析	《数字农业与智能农机》	李 平 湖北工业大学经济与管理学院	农学

58	新疆灌区农业节水发展现状与对策建议	《华中农业大学学报》	李云霞 新疆农垦科学院	农学
59	豆粕替代鱼粉添加丁酸梭菌对大口黑鲈生长性能、体组成和抗氧化能力的影响	《华中农业大学学报》	矣林圆 华中农业大学	农学
60	盐碱水对鮰鲂“先锋2号”营养品质的影响	《养殖与饲料》	喻亚丽 中国水产科学院长江水产研究所	农学
61	Application of organic fertilizer for improving soybean production under acidic stress	《中国油料作物学报》 (英文)	Lestari, Putri Gita Department of Biology	农学
62	β-内酰胺酶抑制剂关键中间体的微通道技术合成	《武汉工程大学学报》	赵晨熙 武汉工程大学药物研究院	医学
63	p53/Numb蛋白功能复合体对结肠癌细胞凋亡的影响	《中华实验外科杂志》	张辉 北京大学人民医院	医学
64	肿节风提取物上调 NKTR 抑制小鼠肺癌生长实验研究	《亚太传统医药》	刘颂钰 云南中医药大学基础医学院	医学
65	儿童重症肺炎支原体肺炎的临床特征分析	《华中科技大学学报》 (医学版)	戴漆 华中科技大学同济医学院附属同济医院	医学
66	1990-2019年中国2型糖尿病发病趋势及2020-2030年预测	《华中科技大学学报》 (医学版)	张杰 南华大学公共卫生学院	医学
67	十八反十九畏理论的分层分类认识及其用于临床安全风险评估的药学专家共识	《医药导报》	金锐 中国中医科学院西苑医院	医学

68	1990—2019年中国结直肠癌疾病负担变化趋势分析	《肿瘤防治研究》	周海茸 南京市疾病预防控制中心	医学
69	COL1A1 突变致 Van der Hoeve 综合征家系的遗传和表型分析并文献复习	《听力学及言语疾病杂志》	聂泽群 中南大学湘雅医院耳鼻咽喉头颈外科	医学
70	肾移植术后早发型与迟发型抗体介导排斥反应的预后分析与治疗选择	《中华器官移植》	谭景洪 中山大学附属第一医院器官移植中心	医学
71	沉默信息调节因子 3 调节肾间质纤维化过程中的细胞凋亡和有氧糖酵解	《临床肾脏病杂志》	简永红 武汉大学人民医院	医学
72	我国医疗机构药学门诊的实践现状与效果评价	《中国医药药学杂志》	周鹏翔 北京大学第三医院	医学
73	Coheart 6 左心室辅助装置在儿童复杂先天性心脏病晚期心力衰竭中的应用	《中华小儿外科杂志》	王 旭 中国医学科学院阜外医院 PICU	医学
74	晚期癌症患者及其家属终末意愿的一致性研究	《中国临床护理》	赵梦园 华中科技大学同济医学院护理学院	医学
75	基于网络药理学和体内实验探究白鲜皮致急性肝损伤的机制	《药学前沿》	胡文凯 黑龙江中医药大学研究生院	医学
76	江苏农村地区远程“心电一张网”建设可行性分析	《中国心脏起搏与心电生理杂志》	陈文苏 徐州医科大学附属医院	医学
77	Ancient dormant virus remnant ERVW-1 drives ferroptosis via degradation of GPX4 and SLC3A2 in schizophrenia	《中国病毒学》(英)	张冬艳 病毒学国家重点实验室	医学

78	基于数据挖掘和网络药理学探讨偏头痛治疗的中药组方规律及作用机制	《时珍国医国药》	刘永辉 广西中医药大学第一附属医院	医学
79	IgA 肾病靶向新药的研究进展	《临床内科杂志》	陈 婉 北京大学第一医院肾内科 肾脏病研究所	医学
80	血液灌流联合连续性血液透析滤过对急性重度有机磷农药中毒患者器官功能的影响	《临床急诊杂志》	刘 磊 连云港市第二人民医院急诊医学科	医学
81	维奈克拉联合方案一线治疗新诊断急性髓系白血病的单中心真实世界研究	《临床血液学杂志》	吴 迪 华中科技大学同济医学院附属协和医院血液病研究所	医学
82	心力衰竭患者利尿剂抵抗诊断及管理中国专家共识	《临床心血管病杂志》	董 蔚 解放军总医院心血管病医学部	医学
83	一次性输尿管软镜应用可弯曲负压外鞘治疗 2~3 cm 肾结石的临床观察	《临床泌尿外科杂志》	李武学 郑州大学第二附属医院	医学
84	变应性鼻炎相关免疫细胞标志物在变应原特异性免疫治疗疗效评价的研究进展	《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》	李瀚达 武汉大学人民医院耳鼻咽喉头颈外科	医学
85	慢性萎缩性胃炎及癌前病变中医证型分布与胃镜下表现和病理改变的相关性研究	《中国中西医结合消化杂志》	张瑞芬 内蒙古自治区中医医院重症医学科	医学
86	全国放射影像设备配置现状及应用调查研究	《临床放射学杂志》	李函宇 四川大学华西医院	医学
87	基于单细胞转录组测序分析骨关节炎软骨细胞分化的分子机制	《生物骨科材料与临床研究》	徐文飞 广西中医药大学第一附属医院	医学

88	基于保护动机理论的久坐行为干预方案在老年冠心病患者中的应用	《护理学杂志》	章金晶 扬州大学护理学院	医学
89	精准医疗在肝细胞癌治疗中的应用 ——基因变异与治疗策略的展望	《巴楚医学》	王红阳 国家肝癌科学中心	医学
90	数字技术在中医药科技创新中的应用及未来发展趋势	《中国社会医学杂志》	宋勇刚 湖北省科技信息研究院	医学
91	奥沙利铂联合腹腔热灌注化疗在进展期胃癌根治术后早期应用的安全性和疗效评估	《江汉大学学报》(自然科学版)	蔡高平 江汉大学	医学
92	Diffusion tractography of kidney by high angular resolution diffusion imaging	《磁共振快报》(英文)	Surendra Maharjan Department of Radiology and Imaging Sciences, Indiana University, Indianapolis	医学
93	Gradient coil design with enhanced shielding constraint for a cryogen-free superconducting MRI system	《磁共振快报》(英文)	王耀辉 中国科学院电工研究所	交叉
94	长江经济带发展战略与产业结构升级——基于可持续发展的视角	《长江流域资源与环境》	巫 强 南京大学江苏数字经济研究院	交叉
95	武汉市城市韧性建设评价及提升策略	《安全与环境工程》	张士菊 中国地质大学(武汉)公共管理学院	交叉
96	国家中心城市建筑业碳排放效率及影响研究	《环境科学与技术》	何寿奎 重庆交通大学经济与管理学院	交叉

97	中国式现代化背景下的乡村旅游:功能、短板与优化路径	《华中师范大学学报》 (自然科学版)	宋 瑞 中国社会科学院大学	交叉
98	智能驾驶高精地图发展与展望	《武汉大学学报》(信 息科学版)	李必军 武汉大学测绘遥感信息工程国 家重点实验室	交叉
99	陆地探测一号 SAR 卫星星座在地震行业的应用与展望	《武汉大学学报》(信 息科学版)	李永生 应急管理部国家自然灾害防治 研究院	交叉
100	基于 TFN-AHP 熵权的铁钻工工业设计方案评价	《石油机械》	王维旭 宝鸡石油机械有限责任公司	交叉