

江苏省科技期刊学会

关于第四届江苏省科技期刊优秀论文评选结果的公示

省内各科技期刊出版单位、各有关学会：

为进一步全面贯彻习近平总书记关于办好一流学术期刊的重要指示精神，充分发挥江苏省科技期刊学会和相关学术机构的学术优势和专家资源，激励研究人员产出更多原始创新成果，引导更多优秀成果在江苏省科技期刊首发，江苏省科技期刊学会组织开展了第四届江苏省科技期刊优秀论文遴选活动。经各刊编辑部、各省级学会和专家推荐，学科专家评审，共遴选出 100 篇优秀论文（名单附后），自即日起至 2025 年 1 月 7 日面向社会进行公示。

公示期间，如对入选论文有异议，请以书面形式向江苏省科技期刊学会秘书处反映，并提供必要的证明材料。以个人名义提出异议的，须签署真实姓名及单位；以单位名义提出异议的，须加盖单位公章，否则不予受理。

秘书处联系电话：025-83271087

附件：第四届江苏省科技期刊优秀论文名单



第四届江苏省科技期刊优秀论文名单

序号	论文题目	期刊名称	论文作者	责编姓名
1	Recent Advancements in Ultrasound Transducer: From Material Strategies to Biomedical Applications	BME Frontiers (生物医学工程前沿)	Jiapu Li, Yuqing Ma, Tao Zhang, et al.	刘萍萍
2	Stochastic Failure Analysis of Reinforced Thermoplastic Pipes Under Axial Loading and Internal Pressure	China Ocean Engineering (中国海洋工程)	WANG Yangyang, LOU Min, WANG Yu, et al.	腾玲
3	Study on Transient Gap Resonance with Consideration of the Motion of Floating Body	China Ocean Engineering (中国海洋工程)	GAO Junliang, LYU Jing, WANG Jinghua, et al.	王玉丹
4	Thirteen new peptaibols with antimicrobial activities from <i>Trichoderma</i> sp.	Chinese Journal of Natural Medicines (中国天然药物)	TANG Pan, HUANG Dan, ZHENG Kaixuan, et al.	郁林羲
5	Ephedra Herb extract ameliorates adriamycin-induced nephrotic syndrome in rats via the CAMKK2/AMPK/mTOR signaling pathway	Chinese Journal of Natural Medicines (中国天然药物)	ZHANG Yuhan, ZENG Mengnan, LI Benke, et al.	郁林羲
6	A multiphysical-geochemical coupling model for caprock sealing efficiency in CO ₂ geosequestration	Deep Underground Science and Engineering (深地科学)	Jianguo Wang, Huimin Wang, Xiaolin Wang, et al.	岳娜
7	Numerical simulation of zonal disintegration of surrounding rock in the deep-buried chamber	Deep Underground Science and Engineering (深地科学)	Yukai Wang, Xiaoli Liu, Yanlin Xiong.	侯庆萍
8	Thermal hazard and mechanism study of 5-(4-Pyridyl)tetrazolate (H4-PTZ)	Emergency Management Science and Technology (应急管理科学与技术)	Xiaoye Ding, Shengping Zhao, Lei Ni, et al.	宋源
9	Nutritional, phytochemical and antioxidant properties of 24 mung bean (<i>Vigna radiate</i> L.) genotypes	Food Production, Processing and Nutrition (食物生产加工与营养)	Fuhao Wang, Lu Huang, Xingxing Yuan, et al.	吴爱民
10	Biotransformation of soy whey into a novel functional beverage by <i>Cordyceps militaris</i> SN-18	Food Production, Processing and Nutrition (食物生产加工与营养)	Yiqiang Dai, Jianzhong Zhou, Lixia Wang, et al.	黄艳
11	Evolution and modeling of mine water inflow and hazard characteristics in southern coalfields of China: A case of Meitanba mine	International Journal of Mining Science and Technology (矿业科学技术学报)	Jin Hai Liu, Yanlin Zhao, Tao Tan, et al.	张贵芬、冉思琪
12	Intelligent prediction of slope stability based on visual exploratory data analysis of 77 in situ cases	International Journal of Mining Science and Technology (矿业科学技术学报)	Guangjin Wang, Bing Zhao, Bisheng Wu, et al.	张后全、董中慎
13	Large scalable, ultrathin and self-cleaning cellulose aerogel film for daytime radiative cooling	Journal of Bioresources and Bioproducts (生物质)	Chenyang Cai, Yuanbo Sun, Yi Chen, et al.	丁春香

		资源与工程)		
14	Large-scale fully printed "Lego Bricks" type wearable sweat sensor for physical activity monitoring	npj Flexible Electronics (柔性电子)	Wenhui Ji, Huanzhuan Liu, Yadong Liu, et al.	王竣浦
15	Main environmental drivers of abundance, diversity and community structure of comammox Nitrospira in paddy soils	Pedosphere (土壤圈)	Fuyun GAO, Yaying LI, Haoxin FAN, et al.	邓昌芬
16	Partial organic fertilizer substitution promotes soil multifunctionality by increasing microbial community diversity and complexity	Pedosphere (土壤圈)	Quan TANG, Yongqiu XIA, Chaopu TI, et al.	杨云
17	Accelerating the menaquinone-7 production in Bacillus amyloliquefaciens by optimization of the biosynthetic pathway and medium components	Systems Microbiology and Biomanufacturing (系统微生物学与生物制造)	Changlong Li, Meng Li, Weiguo Zhang, et al.	龚梦月
18	Metabolic engineering of Escherichia coli for the production of Lacto-N-neotetraose (LNnT)	Systems Microbiology and Biomanufacturing (系统微生物学与生物制造)	Wei Zhang, Zhenmin Liu, Mengyue Gong, et al.	龚梦月
19	c-Met-targeted chimeric antigen receptor T cells inhibit hepatocellular carcinoma cells in vitro and in vivo	The Journal of Biomedical Research (生物医学研究杂志)	Xiaochen Huang, Jiaojiao Guo, Tao Li, et al.	贺志良, 韩茜, 李艳
20	Washed microbiota transplantation stopped the deterioration of amyotrophic lateral sclerosis: The first case report and narrative review	The Journal of Biomedical Research (生物医学研究杂志)	Gaochen Lu, Quan Wen, Bota Cui, et al.	李艳, 贺志良, 韩茜
21	Countermeasures for local scour at offshore wind turbine monopile foundations: A review	Water Science and Engineering (水科学与工程)	Zihao Tang, Bruce Melville, Naresh Singhal, et al.	袁飞
22	Evaluation of IMERG, TMPA, ERA5, and CPC precipitation products over Chinese mainland: Spatiotemporal patterns and extremes	Water Science and Engineering (水科学与工程)	Shanhu Jiang, Linyong Wei, Liliang Ren, et al.	袁飞
23	Preparation of activated carbon from sunflower straw through H ₃ PO ₄ activation and its application for acid fuchsin dye adsorption	Water Science and Engineering (水科学与工程)	Wende Zhao, Liping Chen, Yan Jiao.	袁飞
24	厚煤层智能绿色高效开采技术与装备研发进展	采矿与安全工程学报	王国法, 庞义辉, 许永祥, 等.	王江涛
25	临地堑开采冲击地压发生机制及主控因素研究	采矿与安全工程学报	曹安业, 刘耀琪, 蒋思齐, 等.	侯世松
26	2022年夏季中国高温干旱气候特征及成因探讨	大气科学学报	孙博, 王会军, 黄艳艳, 等.	张福颖
27	人类活动对气候系统的影响——解读 IPCC 第六次评估报告第一工作组报告第三章	大气科学学报	孙颖	袁东敏
28	基于层积云飞机观测资料评估气溶胶间接效应	大气科学学报	陆春松, 薛宇琦, 朱磊, 等.	刘菲
29	喷气协助航行体入水空泡流动特性实验研究	弹道学报	邹志辉, 李佳, 杨茂, 等.	邹娜
30	综合能源系统灵活性: 基本内涵、数学模型与研究框架	电力系统自动化	邱玥, 陆帅, 陆海, 等.	王梦岩

31	中低压柔性直流配电系统稳定性分析模型与机理研究综述	电力自动化设备	李鹏飞, 李霞林, 王成山, 等.	李玮
32	含分布式光伏的主动配电网电压分布式优化控制	电力自动化设备	姜涛, 张东辉, 李雪, 等.	李玮
33	大数据技术在地质灾害防治中的应用综述	防灾减灾工程学报	刘汉龙, 马彦彬, 仇文岗.	池营营
34	数字孪生-应对智能化综采工作面技术挑战	工矿自动化	葛世荣, 王世博, 管增伦, 等.	李明
35	浅水半潜型浮式风机基础概念设计与模型试验研究	海洋工程	杨灿, 肖龙飞, 程正顺, 等.	陈静
36	河床下切对珠江三角洲峰值水位演变的影响	河海大学学报(自然科学版)	郑金海, 鲍仕昱, 张蔚, 等.	刘晓艳
37	中国式现代化视域下中国矿业绿色治理: 风险、瓶颈与路径	化工矿物与加工	强海洋.	唐建华
38	基于改进人工势场法双向规划的双机械臂避障路径规划	江苏科技大学学报(自然科学版)	邱博, 单梁, 常路, 等.	曹莉
39	制度因素、环境素养对农户绿色生产行为的影响——基于入户调查的微观证据	江苏农业科学	蒋琳莉, 陈楠, 熊娜, 等.	蒋盼盼
40	基于 GeoSOS-FLUS 模型的河北省土地利用景观格局模拟	江苏农业学报	王雪然, 潘佩佩, 王晓旭, 等.	王妮
41	方证相应与“方—病—人”思维模式	江苏中医药	黄煌.	吴宁
42	中医药防治肿瘤放疗后放射性损伤述要	江苏中医药	吴勉华, 李文婷.	傅如海
43	林源饲料和添加剂技术现状及展望	林产化学与工业	蒋剑春.	罗彦卿
44	中国智能家居产业现状与发展趋势	林业工程学报	熊先青, 李荣荣, 白洪涛.	田亚玲
45	网红餐厅游客感知价值的维度及焦点——基于网络文本分析的实证研究	美食研究	卢长宝, 许陶然.	王芙蓉
46	空间机械臂智能规划与控制技术	南京航空航天大学学报	陈钢, 高贤渊, 赵治恺, 等.	胥橙庭
47	航空航天结构轻量化设计制造技术发展现状与挑战	南京航空航天大学学报	廖文和, 戴宁.	陈瑶
48	云制造环境中一种基于微服务架构的智能边缘网关实现方法(英文)	南京航空航天大学学报(英文版)	王立平, 唐敦兵, 聂庆玮, 等.	王静
49	智慧林业发展现状与展望	南京林业大学学报(自科版)	曹林, 周凯, 申鑫, 等.	郑琰琰
50	响应面优化贝莱斯芽孢杆菌(<i>Bacillus velezensis</i>)菌株 YH-18 产芽孢培养基和培养条件	南京林业大学学报(自科版)	石慧敏, 叶建仁, 王焱, 等.	王国栋
51	雌、雄株和金叶银杏光合生理及黄酮成分年动态变化研究	南京林业大学学报(自科版)	叶威, 李强, 陈颖, 等.	李燕文
52	合成菌群在根际免疫研究中的现状与未来	南京农业大学学报	韦中, 杨天杰, 任鹏, 等.	刘怡辰
53	壬二酸联合羟氯喹、盐酸多西环素在丘疹脓疱型玫瑰痤疮治疗中的临床价值	南京医科大学学报(自然科学版)	姜媛, 陈文琦, 徐雨婷, 等.	陈汐敏
54	DS-YOLO: 一种部署在无人机终端上的小目标实时检	南京邮电大学学报(自然	张伟, 庄幸涛, 王雪	寇笑笑

	测算法	科学版)	力,等.	
55	基于 CNN 和 LSTM 的脑电信号情感识别	南京邮电大学学报(自然科学版)	卢官明,丛文康,魏金生,等.	寇笑笑
56	络病研究的传承与创新	南京中医药大学学报	李红蓉,吴以岭.	叶亮
57	儿童哮喘中医诊疗指南(修订)	南京中医药大学学报	赵霞,秦艳虹,王有鹏,等.	董盈没
58	YWHAB 基因通过 PI3K/AKT 通路调控肝细胞癌增殖和侵袭并重塑免疫抑制微环境	南通大学学报(医学版)	宋飞,王成桂,王天伦,等.	王海燕
59	复杂网络视角下我国居民能源消费碳排放的空间关联分析	南通大学学报(自然科学版)	彭鑫蓓,刘家保.	张燕
60	基于 MUSIG 模型的气液两相流离心泵内部流动数值模拟	排灌机械工程学报	袁寿其,何文婷,司乔瑞,等.	盛杰
61	罗沙司他治疗腹膜透析肾性贫血的有效性及安全性分析	肾脏病与透析肾移植杂志	成水芹,周婷婷,张志宏,等.	贺倩
62	矿区生态修复目标与模式研究	生态与农村环境学报	李海东,胡国长,燕守广.	许素
63	农业绿色生产技术采纳对农户收入的影响效应研究	生态与农村环境学报	陈梅英,黄守先,张凡,等.	陈昕
64	苍术的药效成分研究进展	生物加工过程	庄丹,秦靖,王慧阳,等.	周晓薇
65	热解温度对纤维素和木质素成炭结构的影响	生物质化学工程	吴迪超,陈超,侯兴隆,等.	黄萍
66	基于卷积神经网络的碳酸盐岩生物化石显微图像识别	石油实验地质	余晓露,叶恺,杜崇娇,等.	徐文明
67	生酮饮食干预多囊卵巢综合征中国专家共识(2022年修订版)	实用临床医药杂志	蔡华,白文佩,郁琦,等.	梁璇、钱锋
68	环糊精酶改性对淀粉结构及消化特性的影响	食品与生物技术学报	纪杭燕,金征宇.	李春丽
69	保持自然度的非均匀光照图像增强的 Retinex 算法	数据采集与处理	蒲恬,张子夜,彭真明.	王静
70	数字孪生流域:未来流域治理管理的新基建新范式	水科学进展	冶运涛,蒋云钟,梁犁丽,等.	王立群
71	城市洪涝水文水动力耦合模型构建与评估	水科学进展	黄国如,陈文杰,喻海军.	郑皓
72	遥感反演 2000—2020 年青藏高原水储量变化及其驱动机制	水科学进展	龙笛,李雪莹,李兴东,等.	郑皓
73	考虑多重共线性影响的特高拱坝时空监控模型	水利水电科技进展	牛景大,周华,吴邦彬,等.	俞云利
74	我国水库溃坝及其生命损失统计分析	水利水运工程学报	盛金保,李宏恩,盛韬桢.	丁绿芳
75	水资源保护利用“四水四定”:基本认知与关键技术体系	水资源保护	王浩,许新发,成静清,等.	熊水斌
76	基于 TELEMAC-2D 和 SWMM 模型的城市内涝数值模拟	水资源保护	王兆礼,陈昱宏,赖成光.	雷燕

77	不同类型粪肥还田对土壤酶活性及微生物群落的影响	土壤	张英, 武淑霞, 雷秋良, 等.	毛小芳
78	中国耕地表层土壤重金属污染状况评判及休耕空间权衡	土壤学报	曾思燕, 于昊辰, 马静, 等.	陈荣府
79	被孢霉对土壤养分有效性和秸秆降解的影响	土壤学报	宁琪, 陈林, 李芳, 等.	陈荣府
80	中国盐渍土研究: 历程、现状与展望	土壤学报	杨劲松, 姚荣江, 王相平, 等.	陈德明
81	泡沫镍负载 $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{Ni}_3\text{S}_2$ 纳米线网状结构电极的制备及其电催化析氧性能	无机化学学报	乔清山, 张晟, 周晓亚, 等.	苏婷婷
82	一维 TiO_2 锐钛矿/金红石异相结的制备及光催化降解甲醛性能	无机化学学报	查凤娟, 刘庆, 王健友, 等.	苏婷婷
83	区块链技术赋能征信替代数据创新应用研究	无锡商业职业技术学院学报	赵雨舟, 周雷, 赵丽锦.	陈旸
84	加快推进我国镁产业发展的若干思考	现代交通与冶金材料	宋江凤, 潘复生.	朱金才
85	江苏省光伏农业产业发展现状与对策	新能源科技	鲍思财, 翟文卉, 吴翠南, 等.	傅金睿
86	桃褐腐病生防细菌 JY-d1 种类鉴定及其对桃褐腐病菌生防机制研究	扬州大学学报(农业与生命科学版)	贾祥子, 叶建, 王诚, 等.	张立元
87	耐药药结核病治疗药物演变与新进展	药学进展	李杨, 张文宏.	康银花
88	双碳愿景下中国石化不同油藏类型 CO_2 驱提高采收率技术发展与应用	油气藏评价与开发	李阳, 黄文欢, 金勇, 等.	黄颖
89	中国石化地质工程一体化发展方向	油气藏评价与开发	孙焕泉, 周德华, 赵培荣, 等.	黄颖
90	苏北盆地溱潼凹陷阜二段断块型页岩油定向井开发模式及实践	油气藏评价与开发	姚红生, 云露, 咎灵, 等.	常燕
91	基于深度学习的工业装备 PHM 研究综述	振动、测试与诊断	李彦夫, 韩特.	杨燕平
92	基于 EMD 二值化图像和 CNN 的滚动轴承故障诊断	振动、测试与诊断	谷玉海, 朱腾腾, 饶文军, 等.	王平
93	直升机超临界尾传动轴限幅减振器非线性动力学特性研究	振动工程学报	王旦, 宋立瑶, 陈柏, 等.	张晨凯、郭欣、宋晴、吴永鑫、张田
94	核电厂高静低动三维隔震系统的地震响应研究	振动工程学报	何文福, 黄君量, 许浩, 等.	张晨凯、郭欣、宋晴、吴永鑫、张田
95	不同施肥处理对高丛越橘幼苗生长和生理指标及土壤理化性质的影响	植物资源与环境学报	邓家欣, 韦继光, 於虹, 等.	郭严冬
96	茶叶渣菌酶协同发酵饲料对青脚麻鸡生长性能、屠宰性能及肌肉风味的影响	中国家禽	巫梦佳, 陈鲜鑫, 李世易, 等.	吕玲
97	中国煤矿瓦斯突出灾害治理的若干思考及展望	中国矿业大学学报	翟成, 丛钰洲, 陈爱坤, 等.	宋爽, 沈春妮
98	煤与瓦斯突出微观机理探索研究	中国矿业大学学报	聂百胜, 马延崑, 何学秋, 等.	沈菊, 李思宇

99	回采巷道动压区锚索强化支护机理及参数优化设计	中国矿业大学学报	王方田, 尚俊剑, 赵宾, 等.	仝腾, 李思宇
100	阻断血吸虫病传播策略与措施专家共识	中国血吸虫病防治杂志	吕山, 吕超, 李银龙, 等.	朱宏儒