

江苏省科技期刊学会

关于第五届江苏省科技期刊优秀论文评选结果的公示

各有关单位：

为深入贯彻落实习近平总书记关于“办好一流学术期刊，支撑科技强国建设”的重要指示精神，积极响应国家《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》等政策要求，充分发挥学会的学术引领作用与专家资源优势，进一步激励全省广大科研工作者勇攀科技高峰、产出更多具有国际影响力的原始创新成果，持续推动江苏科技论文质量与学术影响力提升，江苏省科技期刊学会组织开展了第五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，各学科专家初审、复核、终审等程序，共遴选出 100 篇优秀论文（按刊名拼音排序）。为确保遴选工作的公平、公正、公开，自即日起至 2026 年 1 月 13 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、单位、联系电话及详细地址；以单位名义提出异议的，须加盖单位公章，并注明联系人和联系电话，否则不予受理。

联系电话：025-83271087

电子邮箱：jskjzk@163.com

附件：第五届江苏省科技期刊优秀论文入选名单



第五届江苏省科技期刊优秀论文入选名单

序号	文章名称	期刊名称	论文作者	责任编辑
1	煤炭安全智能精准开采关键技术与应用	采矿与安全工程学报	袁亮, 吴劲松, 杨科	侯世松
2	煤矿采动空间CO ₂ 地质封存、运移与固化理论与技术框架	采矿与安全工程学报	姚强岭, 曹胜根, 闫仑, 李存宝, 李兴华, 陈胜焱, 李海涛, 种昭辉	王江涛
3	叶面喷施黄腐酸钾对玉米幼苗光合特性的影响	大麦与谷类科学	陈环宇, 何苏南, 汤康, 董正中, 卢明海, 郁凯, 刘冲, 王凯, 赵小慧, 邢锦城	刘艳艳
4	中国极端天气气候研究——“地球系统与全球变化”重点专项项目简介及最新进展	大气科学学报	陈海山, 张耀存, 张文君, 尹志聪, 华文剑, 况雪源, 陈国森, 马红云, 韩婷婷	倪东鸿
5	气候系统预测: 基础创新和集成应用	大气科学学报	王会军, 戴永久, 杨崧, 李天明, 罗京佳, 尹志聪, 段明铿, 周放, 张艺佳	张福颖
6	基于Attention-LSTM与多模型集成的短期负荷预测方法	电力工程技术	朱继忠, 苗雨旺, 董朝阳, 董瀚江, 陈梓瑜, 李盛林	吴楠, 江林
7	配电系统智能软开关技术及应用	电力系统自动化	王成山, 季节, 冀浩然, 于浩, 吴建中, 李鹏	孔丽蓓
8	柔性直流输电技术的工程应用和发展展望	电力系统自动化	饶宏, 周月宾, 李巍巍, 邹常跃, 王泽青	鲁尔姣
9	考虑可再生能源不确定性的风-光-储-蓄多时间尺度联合优化调度	电力自动化设备	黄炜栋, 李杨, 李璟延, 刘英, 吴峰, 王子昭	王锦秀
10	考虑阶梯碳交易和需求响应的含氢储能的并网型微电网优化配置	电力自动化设备	肖白, 刘健康, 张博, 武方泽	陆丹
11	基于改进的PSO-BP神经网络的边坡稳定性研究	防灾减灾工程学报	胡少伟, 李原昊, 单常喜, 薛翔, 杨辉琴	苏泽云
12	消费者价值感知维度下“一衣多穿”服装的应用策略	服装学报	梁惠娥, 吴成冕	沈天琦
13	煤巷锚杆支护施工装备现状及发展趋势	工矿自动化	康红普, 姜鹏飞, 刘畅, 王子越, 罗超, 郭吉昌, 陈志良, 曹晓明	盛男
14	Compensation excavation method control for large deformation disaster of mountain soft rock tunnel	国际矿业科学技术学报 (英文)	He Manchao, Sui Qiru, Li Mengnan, Wang Zhijiao, Tao Zhigang	张后全, 董中慎

15	Flotation of copper oxide minerals: a review	国际矿业科学技术学报 (英文)	丰奇成, 杨文航, 文文明, 王涵, 赵文娟, 韩广	张贵芬
16	p62/SQSTM1 participates in the innate immune response of macrophages against <i>Candida albicans</i> infection	国际皮肤病学与性病学杂志 (英文)	何妍芝, 段志敏, 陈旭, 李岷	卜今
17	浮式风机气动-水动-气弹性耦合响应数值模拟	海洋工程	黄扬, 赵伟文, 万德成	郑雪皎
18	珠江流域1981—2020年水文干旱时空特征分析	河海大学学报(自然科学版)	吴志勇, 白博宇, 何海, 李源, 徐华亭	熊永斌
19	郑州“7·20”特大暴雨降水特征及其内涝影响	河海大学学报(自然科学版)	王振亚, 姚成, 董俊玲, 杨慧	刘晓艳
20	从超大陆旋回看前寒武纪伟晶岩型锂矿的形成	华东地质	熊定一, 王孝磊, 邢光福	谭桂丽
21	二氧化碳的捕集与矿化利用研究进展	化工矿物与加工	王浩, 陶从喜, 梁乾, 尹佳芝, 李维, 沈序辉, 何明海, 蒋文伟, 李青梅, 王明	唐建华
22	长江江苏段抗生素的空间分布特征及典型污染源分析	环境监控与预警	张蓓蓓, 孙慧婧, 李佩纹, 胡冠九, 崔冬妮, 王湜	谭艳
23	基于视觉识别的智能浒苔打捞装置设计与试验	江苏海洋大学学报 (自然科学版)	夏小明, 申欣, 缪泉明, 李智鹏, 张键, 都鑫, 周庆贵, 杨棹迪	褚金红
24	农业产业集聚、农业面源污染与农业绿色发展——基于空间异质性视角	江苏农业科学	杨秀玉, 魏秀文	胡立
25	我国耕地碳排放时空特征与影响因素	江苏农业科学	徐玥, 王辉, 韩秋风, 姜念念, 温丹丹	马永恒
26	基于改进的 YOLOv4-GhostNet 水稻病虫害识别方法	江苏农业学报	周维, 牛永真, 王亚炜, 李丹	王妮
27	中国甘薯产业助力国家粮食安全的分析与展望	江苏农业学报	李强, 赵海, 靳艳玲, 朱金城, 马代夫	陈海霞
28	江苏省2019—2022年遏制结核病行动计划实施效果	江苏预防医学	倪晗, 虞浩, 丁晓艳, 陈诚, 卢鹏, 竺丽梅, 刘巧	管芳
29	高血压病现代中医诊治思路	江苏中医药	唐蜀华, 王石	吴宁
30	不同非病毒载体对原代肌腱细胞转染效率和毒性作用研究	交通医学	金静, 杨纤纤, 周友浪	赵喜

31	Rapid and accurate identification of concrete surface cracks via a lightweight & efficient YOLOv3 algorithm	结构耐久性和健康监测 (英文)	Haoan Gu, Kai Zhu, Alfred Strauss, Yehui Shi, Dragoslav Sumarac, Maosen Cao	滕睿
32	供应链金融与“专精特新”企业创新效率——供应链集中度的中介效应	科技与经济	张百顺、潘议捷	江潘婷
33	生物质气化技术的发展现状及展望	林产化学与工业	李学琴, 刘鹏, 吴幼青, 雷廷宙, 吴诗勇, 黄胜	罗彦卿
34	废纸制浆造纸废水好氧生物强化增效处理研究	林产化学与工业	丁来保, 朱津苇, 杨然, 郭奇, 田庆文	陈强
35	多重数字 PCR 平台检测 cfDNA 突变在 NSCLC 患者中的应用评估	临床检验杂志	周小匀, 彭颖斐, 周琰, 陈馨宁, 潘柏申, 王蓓丽, 郭玮	许晓蒙
36	术前心率变异性参数预测机器人胃癌术后中重度疼痛的效果	临床麻醉学杂志	邓正明, 刘丰铭, 周玉弟, 黄礼兵, 邵明月, 江志伟	程孟微
37	Dynamic behavior and heat transfer characteristics of non-spherical ice crystals in high-temperature air flow	南京航空航天大学学报 (英文版)	钟富豪, 魏震, 陈佳军, 苗庆硕, 郑勉, 侯予, 刘秀芳	王静
38	视觉及其融合惯性的SLAM技术发展综述	南京航空航天大学学报 (自然科学版)	曾庆化, 罗怡雪, 孙克诚, 李一能, 刘建业	张蓓
39	基于改进蝴蝶优化算法的无人机3-D航迹规划方法	南京航空航天大学学报 (自然科学版)	丁敏, 夏兴宇, 邹永杰, 张乐, 刘正堂	孙静
40	现代林木育种关键核心技术研究现状与展望	南京林业大学学报 (自然科学版)	陈赢男, 韦素云, 曲冠正, 胡建军, 王军辉, 尹佟明, 潘惠新, 卢孟柱, 康向阳, 李来庚, 黄敏仁, 王明麻	李燕文
41	基于土地利用的江苏省各市生态系统服务价值时空变化研究	南京林业大学学报 (自然科学版)	戚丽萍, 栾兆擎, 魏勉, 闫丹丹, 李静泰, 么秀颖, 刘垚, 谢思荧, 盛昱凤	郑琰焱
42	土壤-水稻系统中镉迁移与阻控	南京农业大学学报	汪鹏, 赵方杰	刘怡辰
43	羟氯喹介导 NF- κ B/NLRP3 通路抑制 M1 型巨噬细胞极化缓解小鼠肠道炎症	南京医科大学学报 (自然科学版)	王舒, 江婧月, 王迪, 林俊杰, 赵小静, 张红杰	陈汐敏
44	子痫前期患者24h尿蛋白定量与其不良妊娠结局的相关性临床研究	南京医科大学学报 (自然科学版)	翟琳, 周欣, 殷茵, 孙丽洲	唐震
45	基于混合采样和特征选择的改进随机森林算法研究	南京邮电大学学报 (自然科学版)	汪力纯, 刘水生	寇笑笑
46	癌毒病机辨治体系的构建	南京中医药大学学报	程海波, 李柳, 沈卫星, 王俊壹, 吴勉华, 周仲瑛	叶亮

47	中医外治法历史源流与现代研究进展	南京中医药大学学报	王鹏, 沈劫, 施圣杰, 王元彪	董宇
48	High performance flexible Sn-Pb mixed perovskite solar cells enabled by a crosslinking additive	柔性电子 (英文)	李娅, 严苏豪, 曹久朋, 陈浩宇, 刘冰旭, 谢建开, 束玉婷, 王芳芳, 王艾菲, 董京金, 秦天石	王建浦
49	Stress wave propagation and incompatible deformation mechanisms in rock discontinuity interfaces in deep-buried tunnels	深地科学 (英文)	张聪, 朱珍德, 王善勇, 任旭华, 石崇	王继红
50	A preliminary site selection system for underground hydrogen storage in salt caverns and its application in Pingdingshan, China	深地科学 (英文)	Liangchao Huang, Yanli Fang, Zhengmeng Hou, Yachen Xie, Lin Wu, Jiashun Luo, Qichen Wang, Yilin Guo, Wei Sun	岳娜
51	糖尿病肾病药物治疗的现状和进展	肾脏病与透析肾移植杂志	柳晶, 王金泉	贺倩
52	河南省农业生态效率测度、空间溢出与影响因素研究	生态与农村环境学报	闫明涛, 乔家君, 瞿萌, 韩冬	李祥敏
53	鞣花酸的生物活性与分析研究进展	生物加工过程	虞唯道, 刘淼, 宋萍, 沈才洪, 杨雅琼	周晓薇
54	Biodetoxification of lignocellulose hydrolysate for direct use in succinic acid production	生物设计研究 (英文)	姜万奎, 雷之潇, 高海燕, 蒋羽佳, Lin Carol Sze Ki, 章文明, 信丰学, 姜岷	王平
55	Effect of remimazolam vs. propofol on hemodynamics during general anesthesia induction in elderly patients: single-center, randomized controlled trial	生物医学研究杂志 (英文)	Mingfeng He, Chanjuan Gong, Yinan Chen, Rongting Chen, Yanning Qian	贺志良, 李艳, 韩茜
56	生物基聚氨酯材料的研究进展	生物质化学工程	周永红, 潘政, 张猛	杨鹏
57	Characterization of natural fiber from manau rattan (<i>Calamus manan</i>) as a potential reinforcement for polymer-based composites	生物质资源与工程 (英文)	丁林虎, 韩小帅, 曹利华, 陈一鸣, 凌喆, 韩景泉, 何水剑, 蒋少华	丁春香
58	Effects of four drying methods on the quality, antioxidant activity and anthocyanin components of blueberry pomace	食物生产加工与营养 (英文)	Lixia Zhang, Chenyan Zhang, Zhaohui Wei, Wuyang Huang, Zheng Yan, Zisheng Luo, Trust Beta, Xueming Xu	吴爱民
59	Production and characterization of bacterial cellulose from kombucha-fermented soy whey	食物生产加工与营养 (英文)	Xue Feng, Zhiwen Ge, Ying Wang, Xiudong Xia, Baomin Zhao, Mingsheng Dong	黄艳
60	基于深度学习的计算机视觉研究新进展	数据采集与处理	卢宏涛, 罗沐昆	张黄群

61	一种面向有权重通信网络的关键节点识别方法	数据采集与处理	刘子彤, 王威, 丁国如, 吴启晖	陈珺
62	特大城市外洪内涝灾害链联防联控关键科学技术问题	水科学进展	刘家宏, 梅超, 刘宏伟, 房小怡, 倪广恒, 靳文波	郑皓
63	黄河源区水文预报的关键科学问题	水科学进展	雍斌, 张建云, 王国庆	王立群
64	Mangrove forests as a nature-based solution for coastal flood protection: Biophysical and ecological considerations	水科学与水工程 (英文)	Rosanna van Hespen, Zhan Hu, Bas Borsje, Michela De Dominicis, Daniel A. Friess, Svetlana Jevrejeva, Maarten G. Kleinhans, Maria Maza, Celine E.J. van Bijsterveldt, Tom Van der Stocken, Bregje van Wesenbeeck, Danghan Xie, Tjeerd J. Bouma	袁飞
65	我国主要河川径流演变规律与归因及其区域特征	水利水电科技进展	徐宗学, 班春广, 张瑞	俞云利
66	土石堤坝渗漏病险探测模式和方法研究进展	水利水电科技进展	苏怀智, 周仁练	郑孝宇
67	近期我国土石坝溃决或出险事故及其启示	水利水运工程学报	张士辰, 李宏恩	丁绿芳
68	变化环境下的径流演变与影响研究: 回顾与展望	水利水运工程学报	徐宗学, 姜瑶	孙高霞
69	城市极端暴雨洪涝灾害成因及对策研究进展	水资源保护	张金良, 罗秋实, 王冰洁, 李荣容, 盖永岗, 陈翠霞	施业
70	长江中下游城市内涝与雨季污染协同治理对策	水资源保护	夏军, 贾海峰, 张翔, 张永勇, 骆文广	王芳
71	生物有机肥配施化肥对设施土壤养分含量及团聚体分布的影响	土壤	任立军, 李金, 邹洪涛, 韩艳玉, 范庆峰, 张玉玲, 虞娜, 张玉龙	毛小芳
72	太湖流域土地利用碳排放变化及其预测	土壤	禹康康, 王延华, 孙恬, 田甲鸣	于飞
73	土壤团聚体的形成和稳定机制: 研究进展与展望	土壤学报	刘亚龙, 王萍, 汪景宽	陈荣府
74	团聚体大小分布对孔隙结构和土壤有机碳矿化的影响	土壤学报	荣慧, 房焕, 张中彬, 蒋瑀霁, 赵旭, 单军, 彭新华, 孙波, 周虎	卢萍
75	零维/二维MXene复合膜的制备及其超级电容器性能	无机化学学报	王晨, 刘启航, 戚晨阳, 王琮钰, 赵晓莉, 杨晓伟	苏婷婷
76	过硫酸盐激活协同可见光催化降解四环素的机理和降解路径	无机化学学报	朱羽科, 蒋孝佳, 陈嘉奕, 付小航, 吴礼光, 王湜	王志斌
77	基于游客满意度的乡村旅游服务质量提升研究——以安徽省宿州市为例	无锡商业职业技术学院学报	彭润华, 苒静	汪薇

78	Enhancing thermostability and activity of sucrose phosphorylase for high-level production of 2-O- α -D-glucosylglycerol	系统微生物学与生物制造 (英文)	杨林莉, Lukasz Peplowski, 沈雨娟, 杨海泉, 陈献忠, 沈微, 夏媛媛	龚梦月
79	生物炭材料应用于超级电容器的研究进展	新能源科技	张莉琼, 刘超, 肖睿	傅金睿
80	镇痛药物研发的潜在方向	徐州医科大学学报	葛婷, 张红星	郭昊
81	铁皮石斛多糖影响 Notch 信号通路相关分子改善矽肺纤维化的研究	扬州大学学报 (农业与生命科学版)	窦玉玉, 陆青兰, 郭建宏, 罗菲, 唐汉庆, 周海东, 黄宝琳, 黄茵	徐佳
82	外泌体作为药物递送载体的研究进展	药学进展	居怡, SERAG Amani Hamood Ali, 施戈韬, 高博	杨臻峥
83	工程化CCUS全流程技术及其进展	油气藏评价与开发	桑树勋, 刘世奇, 陆诗建, 朱前林, 王猛, 韩思杰, 刘统, 郑司建	黄颖
84	延川南深部煤层气高效开发调整对策研究	油气藏评价与开发	姚红生, 肖翠, 陈贞龙, 郭涛, 李鑫	柳超超
85	PMAT: an efficient plant mitogenome assembly toolkit using low-coverage HiFi sequencing data	园艺研究 (英文)	毕长伟, 申飞, 韩富川, 渠堰墅, 侯静, 许可旺, 贺文闯, 武志强, 尹佟明	贾丽丽
86	基于深度学习的航空发动机齿轮故障诊断	振动、测试与诊断	万安平, 杨洁, 王景霖, 陈挺, 缪徐, 黄佳湧, 杜翔	杨燕平
87	大跨度斜拉桥模态参数长期追踪及其变异性分析	振动工程学报	茅建校, 桂桂, 王浩, 杨朝勇	宋晴
88	绝对节点坐标法中压电层合板的大变形研究	振动工程学报	郭永彬, 孙靖尧, 黎亮, 章定国	郭欣
89	A multi-scale point-supervised network for counting maize tassels in the wild	植物表型组学 (英文)	Haoyu Zheng, Xijian Fan, Weihao Bo, Xubing Yang, Tardi Tjahjadi, Shichao Jin	孔敏
90	博斯腾湖滨湿地优势植物叶片碳、氮、磷化学计量特征的季节动态及其影响因子	植物资源与环境学报	郁国梁, 王军强, 马紫荆, 刘彬, 尤思学, 樊佳辉	张明霞
91	Two-staged method for Ice channel identification based on image segmentation and corner point regression	中国海洋工程 (英文)	Wenbo Dong, Li Zhou, Shifeng Ding, Aiming Wang, Jinyan Cai	王玉丹
92	内鸡产业高质量发展问题挑战、趋势研判及政策建议	中国家禽	辛翔飞, 王潇, 王济民	朱静
93	生物质能高效利用与二氧化碳捕集利用封存耦合技术体系(BECCS)的发展方向与研究进展	中国矿业大学学报	桑树勋, 华凯敏, 屠坤坤, 郭振坤, 魏富, 郭玉良	仝腾

94	岩块体崩塌灾害遥感监测预警试验研究	中国矿业大学学报	杜岩, 霍磊晨, 张洪达, 谢谟文, 蒋宇静, 张国桢	沈菊
95	Progress in approved drugs from natural product resources	中国天然药物 (英文)	LUO Zhongwen, YIN Fucheng, WANG Xiaobing, KONG Lingyi	刘颖
96	Ginkgo biloba extract protects against depression-like behavior in mice through regulating gut microbial bile acid metabolism	中国天然药物 (英文)	ZHOU Junchi, FAN Qilin, CAI Xiaoying, ZHANG Youying, HOU Yuanlong, CAO Shuqi, LI Ziguang, FENG Mengzhen, WANG Qingqing, ZHANG Jianbing, WANG Guangji, ZHENG Xiao, HAO Haiping	郁林羲
97	血吸虫病防治这10年: 进展与挑战	中国血吸虫病防治杂志 (中英文)	许静, 曹淳力, 吕山, 李石柱, 周晓农	汪伟
98	1990—2019年我国主要人体寄生虫病疾病负担变化	中国血吸虫病防治杂志 (中英文)	曾婷, 吕山, 田利光, 李石柱, 孙乐平, 贾铁武	邓瑶
99	产学研合作模式下长三角生物医药产业一体化协同创新发展研究——基于专利合作及基金项目合作	中国药科大学学报	万里, 孙劲楠, 丁佐奇, 郝海平	陈玲, 顾凯
100	中国自主研发的抗乳腺癌新药临床研究进展	中国肿瘤外科杂志	张滕琦, 徐兵河	钦嫣