

岳阳市科学技术协会
岳阳市人力资源和社会保障局文件
岳阳市科学技术局

岳市科协〔2025〕20号

关于岳阳市第十六届自然科学优秀学术论文
评选结果的通报

各县市区科协、人力资源和社会保障局、科技局，各市级学会（协会、研究会）、高校科协，各园区科协、企业科协，各有关单位：

为深入贯彻落实创新驱动发展战略，加强学科学术建设、繁荣学术交流、激发创新活力，促进科技成果转化应用和科技人才成长，市科学技术协会、市人力资源和社会保障局、市科学技术局联合开展了岳阳市第十六届自然科学优秀学术论文评选活动。经各县市区、高校、园区、企业、有关单位、市级学会广泛发动，科技工作者积极申报，市自然科学优秀学术论文评审委员会组织专

家评审，共评选出优秀论文 100 篇。其中：《Bearing capacity of horizontal joints of UHPC prefabricated shear walls with vertical bars splicing by cold-extrusion sleeves》等 3 篇被评为特等奖，《Combined effects of rapid dissolution and micro-acidification accelerated Fe biodegradation for orthopedic applications》等 16 篇论文被评为一等奖，《异步电机能效计算的实用方法及其应用》等 32 篇论文被评为二等奖，《地市级烟草公司目标绩效考核优化研究--以 YY 烟草公司为例》等 49 篇论文被评为三等奖。

根据《岳阳市自然科学优秀学术论文评选和奖励办法》，获奖论文可作为作者专业技术职务评聘、技术考核和人才举荐的重要参考依据。对有重要参考价值的优秀论文或有真知灼见的科学建议，将向市委、市政府及有关部门推荐。

附件：岳阳市第十六届自然科学优秀学术论文评选获奖论文
题录



岳阳市科学技术协会



岳阳市科学技术局



岳阳市人力资源和社会保障局

2025 年 10 月 15 日

附件：

岳阳市第十六届自然科学优秀学术论文评选 获奖论文题录

特等奖 3 篇

编号	论文题目	作者	作者单位
001	Bearing capacity of horizontal joints of UHPC prefabricated shear walls with vertical bars splicing by cold-extrusion sleeves	童小龙 周永玲 郭华涇	湖南理工学院
002	Development and validation of MRI-based scoring models for predicting placental invasiveness in high-risk women for placenta accreta spectrum	刘倩云 周文明	岳阳市医学会
003	The efficient and stable catalytic combustion of chlorobenzene utilizing a cordierite honeycomb ceramic RuCeO ₂ catalyst: Transitioning from laboratory innovation to practical application	蔡鹏鹏 李海涛 韩耀庆	岳阳兴长石化股份有限公司科学技术协会

一等奖 16 篇

编号	论文题目	作者	作者单位
004	Combined effects of rapid dissolution and micro-acidification accelerated Fe biodegradation for orthopedic applications	李升 杨友文 蔡安辉	湖南理工学院 科学技术协会
005	航天用 7050 铝合金锻件热变形及热处理工艺	范曦 盛智勇	湖南中创空天新材料股份有限公司科学技术协会
006	Effect of the Microstructure of Support Materials on Cracking Catalyst Performance	包建国 饶文秀 吕国诚	岳阳市湖南石化科学技术协会
007	SEBS 高自黏性保护膜的黏性及稳定性研究	杨帆 李富士 周邦安	岳阳市湖南石化科学技术协会

编号	论文题目	作者	作者单位
008	Research on the influence of width-height ratio and internal friction angle of the TT mode on the trapezoidal sliding surface of backfill behind the retaining wall	刘三县 龙祖惠 刘晓红	岳阳市勘察设计行业协会
009	来米坡连拱隧道洞身围岩扰动与变形控制研究	易铭 李军	岳阳市公路学会
010	加氢中质油-减压渣油共焦化提高液收技术研究	田娟	岳阳市湖南石化科学技术协会
011	Dual-functional adsorptive membranes for PFAS removal: Mechanism, CFD simulation, and selective enrichment	万弘毅 唐课文 Dibakar Bhattacharyya	岳阳市环境科学学会
012	氯酸钠对废水 COD 测定的干扰研究	朱丹丹 黄卫	岳阳市环境科学学会
013	洞庭湖浮游植物群落结构特征及其影响因素分析	郭晶 陈冬素 张屹	岳阳市环境科学学会
014	茴香植物新品种 DUS 测试指南研制	刘昆言 晏云华 郑绍儒	岳阳市农业科学研究院
015	Transcriptional Profiling Reveals Key Regulatory Roles of the WUSCHEL-Related Homeobox Gene Family in Yellowhorn (<i>Xanthoceras sorbifolia</i> Bunge)	张文韬 谢馨瑶 乐琳	平江县科学技术协会
016	The safety injection in the infraorbital region	周玲聪 罗盛康 周阳五	岳阳市医学会
017	The Journal of Arthroplasty Cross-Combination Analyses of Random Forest Feature Selection and Decision Tree Model for Predicting Intraoperative Hypothermia in Total Joint Arthroplasty	龙柯宇 邓露 申海艳	岳阳市人民医院
018	The clinical value of local consolidative therapy for oligo-residual disease in PD-1/PD-L1 inhibitors-treated non-small cell lung cancer	栗钰淇 文芳 罗盘	岳阳市医学会

编号	论文题目	作者	作者单位
019	Fabrication of bimetallic Ag@ZnO nanocomposite and its anti-cancer activity on cervical cancer via impeding PI3K/AKT/mTOR pathway	殷清华 周强 胡建兵	岳阳市医学会

二等奖 32 篇

编号	论文题目	作者	作者单位
020	异步电机能效计算的实用方法及其应用	李九光 张英 秦文浩	岳阳市长炼机电工程技术有限公司
021	调节座的金属注射成型（MIM）模具设计	苏瞧忠	平江县职业技术学校
022	论健康传播新媒体的应用和县级疾控运营策略	王圣	岳阳市科普作家协会
023	浅析短视频背景下县级媒体转型发展——以湖南华容县融媒体中心发展为例	唐丽华 潘为伟 余铁	华容县科学技术协会
024	XY 县卷烟市场综合评价指标体系研究	刘洋希 赵雨薇 陈瑶	岳阳市烟草学会
025	MVFCC 催化原料预处理技术在湖南石化 1# 催化装置的应用	黄深根	岳阳市湖南石化科学技术协会
026	高熔融指数薄壁注塑专用料的工业化生产	杨品品	岳阳市湖南石化科学技术协会
027	用核磁共振氢谱分析氢化苯乙烯-共轭二烯炔嵌段共聚物的苯环加氢度	李富士 杨帆 莫笑君	岳阳市湖南石化科学技术协会
028	航煤加氢装置银片腐蚀原因分析及对策研究	杨魁智 黄达韬 吴玲珑	岳阳市湖南石化科学技术协会
029	DQS-H1 催化剂在高流动纤维树脂 PPH-Y45 生产中的应用	叶可	岳阳市湖南石化科学技术协会
030	糖醇选择性加氢制备 1, 2-戊二醇	罗文星 汪永军 向明林	岳阳市湖南石化科学技术协会

编号	论 文 题 目	作 者	作 者 单 位
031	ICP-OES 检测技术测定油品硅含量的方法 优化及拓展	冯佳佳 曾鸣柳 国明慧	岳阳市湖南石化科学 技术协会
032	邻二氯苯异构化合成间二氯苯研究	刘江卫 郑香兰 方余坤	岳阳市湖南石化科学 技术协会
033	加氢法生产邻甲基环己醇工艺开发	敖博 汪永军 曾志煜	岳阳市湖南石化科学 技术协会
034	偏高岭土-磷酸基聚物的力学性能及微 观结构分析	段立伟 罗安邦	岳阳市公路学会
035	钢箱梁在国省道桥梁更新改造建设中的 应用	孙结良 欧学斌	岳阳市公路学会
036	2018-2022 年洞庭湖水质变化趋势	方平 李照全 庄琼华	岳阳市环境科学学会
037	油水分离技术在污油净化处理中的研究与 应用	沈鹏飞 康之军 姚飞	岳阳市湖南石化科学 技术协会
038	湖陆风对滨湖夏季气温和岳阳市城市热岛 强度的影响	黄菊梅 覃鸿 袁泉	岳阳市气象学会
039	生物炭联合刺槐对矿区尾砂盐碱化土壤的 改良效果	陆日惠 李科 盛世红	岳阳市林学会
040	2020 年洞庭湖水生生物群落结构特征及水 生态评价研究	彭嫻	岳阳市环境科学学会
041	A Retrospective Clinical Observation of Chinese Medicine Constitution Intervention Combined with "Three-in-One" Treatment in Elderly Patients with Atherosclerotic Cardiovascular and Cerebrovascular Diseases	肖科金	岳阳市健康促进会

编号	论文题目	作者	作者单位
042	Electroacupuncture improves apoptosis of nucleus pulposus cells via the IL-22/JAK2-STAT3 signaling pathway in a rat model of cervical intervertebral disk degeneration	蒋学余 严森	岳阳市针灸学会
043	Overview of Research on Citral in Lauraceae Plants and Its Biological Activity	李科 戴莉 何娟	岳阳市林学会
044	优质杂交晚稻组合玖两优 1208 高产制种技术	刘岸 余敏 黄雄	湖南兴盛华丰种业科技有限公司
045	传统腐乳食品产业转型升级研究	邹婧 戴何寰 邹勤	岳阳市保健养生协会
046	洞庭湖区机收再生稻的生产优势及技术关键	易俊 罗利娜 蒋军雷	湘阴县科学技术协会
047	湘阴县“三一工程”双季超级稻绿色优质高产栽培技术及示范	李概明 易俊 黄佳龙	湘阴县科学技术协会
048	不同土壤封闭除草剂对南方大豆玉米带状复合种植地的防草效果	李俭梅 湛厚观 喻勇	汨罗市农业农村局
049	2018-2022 年平江县猪伪狂犬病免疫抗体水平监测与分析	赖如安 胡时均 刘微微	平江县科学技术协会
050	凝结芽孢杆菌生物量及产芽孢发酵条件优化	刘其酉 林元山	临湘市科学技术协会
051	土壤调理剂对早稻生理特性及重金属吸收的影响	谭美 易百科 刘文	临湘市科学技术协会

三等奖 49 篇

编号	论文题目	作者	作者单位
052	地市级烟草公司目标绩效考核优化研究——以 YY 烟草公司为例	龙香	岳阳市烟草学会

编号	论 文 题 目	作 者	作 者 单 位
053	废弃机油回收行业的碳减排技术创新与 经济激励政策研究	柴能	岳阳市公路学会
054	探索某企业营销系统薪酬总额核定模型的 设计	江繁锦	湖南中创空天新材料 股份有限公司科学技 术协会
055	ZSM-5 的合成及其在稀乙烯制乙苯中的性 能研究	刘晨 包建国 文彬	岳阳市湖南石化科学 技术协会
056	采茶机器人概论	朱志立	岳阳市老科技工作者 协会
057	2021 年岳阳一次混合强对流天气过程成因 分析	陈姣荣 阮能 尹依雯	岳阳市气象学会
058	S-GROMS 模型在湖南石化炼油全流程优 化中的应用	余琰 秦勇斌 刘琪	岳阳市湖南石化科学 技术协会
059	金属陶瓷复合膜过滤技术在焦化蜡油脱固 中的应用研究	王卫林 黄深根 王仲如 黄德友 陈庆岭	岳阳市湖南石化科学 技术协会
060	氢化双酚 A 羟值测定影响因素探讨	宋彦芳	岳阳市湖南石化科学 技术协会
061	酸碱双功能催化剂制备及性能研究	刘传磊 沈鹏飞	岳阳市湖南石化科学 技术协会
062	特种白油预加氢脱烯烃研究	匡洪生 王慧 曾志煜	岳阳市湖南石化科学 技术协会
063	中等浓度 CO ₂ 回收装置设计及优化	温林景 蔡国球	岳阳市湖南石化科学 技术协会
064	湖南石化 F400 防水卷材用沥青的制备研究	易橡 王朝晖 陈忠正	岳阳市湖南石化科学 技术

编号	论文题目	作者	作者单位
065	基于分子炼油模拟系统对增产戊烷油的研究	仇林玲	岳阳市湖南石化科学技术协
066	基于优水优用和适水发展理念的岳阳市水网建设思考	黄小芳 马彪 张阳	岳阳市水利局
067	公路桥梁施工中的质量管理及控制措施	曾宪维	岳阳市公路学会
068	重金属元素在废水处理中的原子荧光分析方法优化	吴娟	岳阳市环境科学学会
069	Transplanted Kidney Failure and Bleeding Caused by Combination of Tacrolimus, Paxlovid, and Dalteparin	杨新良 陈也君 欧玮	岳阳市药学会
070	豚鼠感染模型评价胞内分枝杆菌毒力的研究	李光 何杏 卢昆鹏	岳阳市药学会
071	HCV 核心抗原磁微粒化学发光法检测试剂的研制及初步性能评价	胡道奇 周松辉 吴刚强	岳阳市药学会
072	司库奇尤单抗治疗 SAPHO 综合征一例	黄林芳 周佳鑫 张冰彬 唐松彪 徐倩倩 曾艳	岳阳市医学会
073	基底膜相关基因在结肠癌患者的临床预后风险评分和免疫特征	陈睿鹏 刘崇梅	岳阳市医学会
074	Case report: Long-read sequencing identified a novel 14.9-kb deletion of the α -globin gene locus in a family with α -thalassemia in China	袁嫣 邬洪梁 周霞	岳阳市医学会
075	X 线诱导大鼠椎间盘髓核细胞体外衰老模型的构建及评价	钟炯彪 Nam Vo	岳阳市医学会
076	Causal link between childhood obesity and adult osteoporosis An investigation through Mendelian randomization	应大文	岳阳市医学会

编号	论文题目	作者	作者单位
077	舒肠凝胶贴膏工艺、质量及治疗结肠慢传输型便秘（脾肾阳虚症）的临床研究	邹国军 骆淑 刘作龙	岳阳市健康促进会
078	动漫短视频联合翻转课堂教学对急诊科护生自主学习能力的影晌	彭静 李金秀 谭江红	岳阳市人民医院
079	Cinical impact of prevention and control of nosocomial infection on MDRO infection control in ICU	曹姣娥 孟燕 周莎	岳阳市人民医院
080	污染控制策略在无菌药品参数放行中的应用探讨	汤平 蒋芙蓉 陈超	岳阳市药学会
081	软袋产品包装密封性阳性样品的制作方法研究	蒋芙蓉 汤平 邹松	岳阳市药学会
082	湖南莽山布角蟾属（Boulenophrys）物种分类讨论兼记省新纪录三种	尚袁凌博	岳阳市林学会
083	岳阳黄茶市场调研报告——针对岳阳茶企、茶馆调研数据进行分析	郭红磊 宴云华 禹双双	岳阳市茶叶学会
084	推进临湘茶旅文融合发展的探讨	唐新道 沈艳玉 陈奇志	岳阳市茶叶学会
085	湖南省特早熟油菜新品种品比试验研究	彭艳华 甘 觉 易 俊	湘阴县科学技术协会
086	湖南湘阴县藟头霜霉病田间发生发展规律调查	夏景星 袁立庆 甘勋武	湘阴县科学技术协会
087	湘阴县加拿大一枝黄花水平空间分布规律探索	易佳佳 吴勇 李慧	湘阴县科学技术协会
088	噻嗪酮悬浮剂和可湿性粉剂防治茶小绿叶蝉田间药效试验	袁立庆 刘帧 俞洞波	湘阴县科学技术协会

编号	论 文 题 目	作 者	作 者 单 位
089	湘阴县李公湖黑背鲫鱼养殖历史与绿色品牌开发	刘 晖	湘阴县科学技术协会
090	平江县重点保护野生植物资源调查	邹 武	平江县科学技术协会
091	平江县古树保护现状和对策	单小丹	平江县林业局
092	浅谈森林资源管护工作中的问题与对策	涂小燕	平江县科学技术协会
093	关于林业病虫害防治技术与生态保护建议	黄佳军	平江县科学技术协会
094	全球变暖背景下森林经营管理对森林碳汇的作用及提高对策研究	陈 蓉	平江县科学技术协会
095	一例鸡球虫病的诊断与防治	江新明 胡时均 许吉秋	平江县科学技术协会
096	鸭大肠杆菌与沙门氏菌混合感染的诊疗	胡时均 赖如安 刘微微	平江县科学技术协会
097	不同种类肥料对水稻产量和经济效益的影响	江涛 刘苗 谭美	临湘市科学技术协会
098	含钙镁柑橘专用复合肥在广西沙糖橘上的应用试验	阳美雪 刘苗 黄丽榕	临湘市科学技术协会
099	黄鳝网箱养殖隐蔽体设置试验	谭小毛 李向前 章铭	临湘市科学技术协会
100	汨罗市水稻“早专晚优”绿色高质高效生产实践与思考	彭文普 张克修	汨罗市农业农村局