

# 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〔2023〕40号

## 关于岳阳市第十五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十五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 77 篇。其中：《CO<sub>2</sub> hydrogenation to methanol over Cu/ZnO/ZrO<sub>2</sub> catalysts: Effects of ZnO morphology and oxygen vacancy》被评为特等奖，《新冠疫情前和疫情期间岳阳市区大气环境分析》等 8 篇论文被评为一等奖，《肾素-血管紧张素系统与急性心肌梗死 PCI 术预后的关系》等 37 篇论文被评为二等奖，《基层医院血透室预防长期中心静脉导管相关性感染的护理对策》等 31 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：岳阳市第十五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

岳阳市人力资源和社会保障局

岳阳市科学技术局

2023 年 9 月 18 日

附件：

## 岳阳市第十五届自然科学优秀学术论文评选 获奖论文题录

### 特等奖 1 篇

序号	论文题目	作者	作者单位
001	CO <sub>2</sub> hydrogenation to methanol over Cu/ZnO/ZrO <sub>2</sub> catalysts: Effects of ZnO morphology and oxygen vacancy	陈浩 崔海帅 吕扬	岳阳职业技术学院

### 一等奖 8 篇

序号	论文题目	作者	作者单位
002	新冠疫情前和疫情期间岳阳市区大气环境分析	黄菊梅 杨伟 蒋帅	市气象学会
003	HPLC-MS/MS 法鉴别中药制剂中 6 种合成色素的方法研究	任荣军 卢大良 李慧敏	岳阳市药学会
004	两种血液核酸筛查系统的核酸筛查能力比较研究	吴晓晋 陈宏伟 黄志翔	市科普作家协会
005	4-Methoxydalbergione is a potent inhibitor of human astrogloma U87 cells in vitro and in vivo	李然 徐长琼 陶婷	岳阳市妇幼保健院
006	Structure and features of the complete chloroplast genome of <i>Salix triandroides</i> (Salicaceae)	周晓星 盛世红 许琪	市林学会
007	Effects of <i>M. oleifera</i> leaf extract on the growth, physiological response and related immune gene expression of crucian carp fingerlings under <i>Aeromonas hydrophila</i> infection	周锡勋 樊均德 刘波	岳阳渔美康生物科技有限公司

序号	论文题目	作者	作者单位
008	Intraoperative periarticular injection can alleviate the inflammatory response and enhance joint function recovery after hip arthroplasty in elderly patients with osteoporotic femoral neck fractures	熊执政 刘芳 张旭	市医学会
009	Flexible self-supporting metal-free N-doped graphene membrane as an electrocatalyst for oxygen evolution reaction	陈梁 胡利英	岳阳市专家协会

## 二等奖 37 篇

序号	论文题目	作者	作者单位
010	肾素-血管紧张素系统与急性心肌梗死 PCI 术预后的关系	胡静 王业焕	岳阳职业技术学院
011	盐酸替罗非班氯化钠注射液异构体方法研究	蒋芙蓉 兰香南 刘文	湖南科伦制药有限公司科协
012	Clinical Report of Minimally Invasive Blood Stasis Removal in the Treatment of Stroke Sequelae	周恩立 邹习文	市科普作家协会
013	岳阳汉族人群血小板抗原基因多态性研究	苏湘晖 孙昂 谭涛	市科普作家协会
014	Oxidative low-density lipoprotein oxLDL induces pyroptosis in trophoblast cells HTR-8/Svneo by downregulating TET2	陶婷 李然 严婧	岳阳市妇幼保健院
015	平江县天然林资源现状及保护修复技术	陈永安 王霞林 洪雨	平江县林学会
016	全面推行林长制工作对森林资源保护的推动作用	方祁平 单小丹	平江县林学会
017	浅谈利用生态优势发展平江县林下经济	单小丹 方祁平	平江县林学会
018	幕阜山自然保护区亮状异蝽生物学特性	胡满花 喻锦秀 邹武	平江县林学会
019	光合细菌菌剂与噻唑膦协同使用对水稻根结线虫病防研究	吕军 王东伟 王剑	平江县农业农村局

序号	论文题目	作者	作者单位
020	汨罗市“超级杂交中稻+再生稻”周年生产1200kg原粮模式的实践与探索	甘延安 李壬湘 陈木森	汨罗市农业农村局
021	抽穗期低温胁迫对水稻产量性状及稻米品质的影响	吕艳梅 周 昆 唐善军	汨罗市农业农村局
022	优质晚稻新品种顺优 656 选育	邓 松 余 敏 邓 猛	临湘市科学技术协会
023	不同施肥处理对茶苗移栽成活率及生长势的影响	刘 文 向铁军 江 涛	临湘市科学技术协会
024	不同水溶肥对生菜生长、品质及产量的影响	戴美玲 何伟豪 江 涛	临湘市科学技术协会
025	不同有机肥对辣椒生长及抗病性的影响	谭 美 向铁军 江 涛	临湘市科学技术协会
026	枫杨砧木与核桃嫁接接合部愈合过程的解剖学研究	王春梅 沈 珊 王 红	岳阳职业技术学院
027	淹水胁迫对福建山樱花幼苗生长及光合特性的影响	陆日惠 徐力兴 周晓星	市林学会
028	优质水稻三系不育系顺 1A 的选育	邓 猛 王伟平 余 敏	岳阳市专家协会
029	大型现浇钢筋混凝土水池底板隆起开裂事故的处理	刘德文 许 静	长岭炼化岳阳工程设计有限公司
030	设计阶段水利工程造价管理与对策	陈紫嫣	市水利水电学会
031	Mike21 模型在长江岳阳补水泵船洪水影响分析中的应用	雷 鸣 李延涵 朱润鹏	市水利水电学会
032	洞庭湖北部地区分片补水应急实施工程岳阳市长江补水工程水资源论证分析	林 荡 罗文胜	市水利水电学会

序号	论文题目	作者	作者单位
033	洞庭湖流域特大洪水灾害研究综述	罗文胜	市水利水电学会
034	华洪运河地区洪涝灾害成因分析与治理对策浅析	袁 波	市水利水电学会
035	论建筑设计工程师的素质修养	张 弛	市科普作家协会
036	一种提高制浆效能的预处理专用酶应用实践	李 政 马炳辉 李玉彬	湖南海正生物科技有限公司
037	邻甲酚异构化合成间对甲酚技术研究及应用	郑香兰 王 波 刘江卫	湖南长炼新材料科技股份有限公司
038	短应力线轧机长效保持轧制精度的再制造应用	陶 玮 邹新长 曹跃朋	大陆激光技术有限公司
039	热轧板带轧机牌坊螺栓孔的修复再制造探讨	周武军 邹新长 周振宇	大陆激光技术有限公司
040	浅谈电力变压器启动冲击时箱盖沿面放电原因分析及对策	刘 杰 陈利燕 彭 蓉	岳阳长炼机电工程技术有限公司
041	脉冲涡流检测技术研究及应用	刘 滔 何超辉 吴建新	岳阳长岭设备研究所有限公司
042	大型石化装置地下管网的区域性阴极保护方案	舒宗军	长岭炼化岳阳工程设计有限公司
043	小学食育与劳动教育的融合探究	陈 亮	市科普作家协会
044	基于区块链的医疗数据系统设计	孙 静 唐 欣	岳阳职业技术学院
045	在线分析仪表监测系统在固定污染源监控管理的应用	周丽霞 李长胜 李九光	岳阳长炼机电工程技术有限公司
046	An Evaluation of Precipitation in Dongting Lake Basin on CMIP5 Models	尹依雯 蒋 帅 阮 能	市气象学会

### 三等奖 31 篇

序号	论文题目	作者	作者单位
047	基层医院血透室预防长期中心静脉导管相关性感染的护理对策	殷梦球	湘阴县人民医院
048	常规西药联合 rt-PA 静脉溶栓治疗急性脑梗死对预后效果的影响	卢 玲	临湘市医学会
049	儿童音乐疗法配合针灸推拿对自闭症儿童行为心理康复	元霞容	临湘市医学会
050	行剖宫产术初产妇采用人文理念综合护理干预对术后母乳喂养的影响分析	陈 芬	临湘市医学会
051	针法结合双氯芬酸钠治疗腰椎肩盘突出症 34 例	宋军杰 李为民 李芳玲	临湘市中医医院
052	穴位注射血栓通对脑卒中后肢体偏瘫患者下肢运动功能及表面肌电图的影响	袁艳辉 甘 文 刘华文	临湘市中医医院
053	现代药物制剂中的高新技术应用探究	张德前 张飘艳 杨 一	湖南科伦制药有限公司科协
054	药品末端配送的质量风险管理分析	李双梅 王丹露 张得志	岳阳市药学会
055	岳阳地区献血人群丙型肝炎病毒感染情况调查	刘 锋 方奎明 黄志翔	市科普作家协会
056	糠椴全树木材密度和纤维形态的研究	杨永强 郭平平 赵西平	平江县林学会
057	平江县小反刍兽疫强制免疫退出风险评估报告	胡时均 姜庆龙 杨 鹏	平江县畜牧水产学会
058	浅谈华容道皱皮柑的生产现状与发展建议	王建电	华容县章华镇综合行政执法大队
059	高档优质杂交晚稻星泰优 018 高产栽培及示范	徐向东 郭爱军 黄 哲	汨罗市农业农村局
060	碱性钙镁有机肥对柑橘园土壤肥力和柑橘品质的影响	卢盛杰 向铁军 江 涛	临湘市科学技术协会

序号	论文题目	作者	作者单位
061	川三蕊柳扦插育苗技术研究	盛世红 陈 钊 许 琪	市林学会
062	一项赢得民心的重大举措——城乡客运一体化实行公车公营的调查	李关明	临湘市公路学会
063	关于维护我市境内国省干线公路路产路权的建议	李政伟	临湘市公路学会
064	依法行政是行业发展的基石	杨立球	临湘市公路学会
065	催化裂化装置烟气轮机节能改造技术应用	田志远 张 彪	中国石化长岭炼化公司
066	脱庚烷塔在重整装置的应用	谢清峰 陈国兴 邓 军	中国石化长岭炼化公司
067	运用夹点技术对原油常减压换热网络的分析——以某公司 1.0Mt/a 常减压装置为例	刘建树	长岭炼化岳阳工程设计有限公司
068	化工装置化工装置蒸汽凝结水系统的优化设计	陈攀西	长岭炼化岳阳工程设计有限公司
069	炼厂火炬气作为补充燃料气的优化改造	罗冬明	长岭炼化岳阳工程设计有限公司
070	波纹管膨胀节在工程中的应用	杨 建	长岭炼化岳阳工程设计有限公司
071	大聚挤压造粒 M801A/B 的控制原理及常见故障	秦小琴	岳阳长炼机电工程技术有限公司
072	关于防雷检测行业发展的思考与建议	徐志伟 阎 雍 聂武夫	市气象学会
073	文明创建中的市容市貌调研报告	文朝晖 王益红	平江县自然资源局
074	机器翻译辅助下高校外宣文本的译后编辑研究	任朗颖	岳阳职业技术学院
075	基于天文短周期的洞庭湖区降水集合预测	杨 伟 蒋 帅 李泽磊	市气象学会
076	水产养殖池塘尾水处理方式探讨	何征雁	岳阳市南湖新区科学技术协会
077	“18.01”岳阳市两次雨雪天气过程对比分析	陈姣荣 袁 泉 蒋 帅	市气象学会