附件：

岳阳市第十五届自然科学优秀学术论文评选

拟获奖论文题录

拟评特等奖 1 篇

| **编号** | **论文题目** | **作 者** | **作者单位** |
| --- | --- | --- | --- |
| 066 | CO2 hydrogenation to methanol over Cu/ZnO/ZrO2 catalysts: Effects of ZnO morphology and oxygen vacancy | 陈 浩  崔海帅  吕 扬 | 岳阳职业技术学院 |

拟评一等奖 8 篇

| **编号** | **论文题目** | **作 者** | **作者单位** |
| --- | --- | --- | --- |
| 096 | 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 |
| 013 | 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 |
| 021 | 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 |
| 024 | 4-Methoxydalbergione is a potent inhibitor of human astroglioma U87 cells in vitro and in vivo | 李 然  徐长琼  陶 婷 | 岳阳市妇幼保健院 |
| 049 | Structure and features of the complete chloroplast genome of Salix triandroides (Salicaceae) | 周晓星  盛世红  许 琪 | 市林学会 |
| 052 | Effects of M. oleifera leaf extract on the growth, physiological response and related immune gene expression of crucian carp fingerlings under Aeromonas hydrophila infection | 周锡勋  樊均德  刘 波 | 中国水产学会 |
| 012 | 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 |
| 075 | 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 |

拟评二等奖 37 篇

| **编号** | **论文题目** | **作 者** | **作者单位** |
| --- | --- | --- | --- |
| 09 | 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 |
| 015 | 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 |
| 019 | 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 |
| 023 | 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 |
| 025 | 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 |
| 026 | 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 |
| 027 | 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 |
| 029 | 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 |
| 034 | 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 |
| 036 | 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 |
| 037 | 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 |
| 040 | 优质晚稻新品种顺优656优选 | 邓 松  余 敏  邓 猛 | 临湘市科学技术协会 |
| 041 | 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 |
| 042 | 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 |
| 043 | 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 |
| 046 | 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 |
| 048 | 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 |
| 051 | 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 |
| 058 | 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 |
| 059 | 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 |
| 060 | 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 |
| 061 | 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 |
| 062 | 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 |
| 063 | 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 |
| 064 | 论建筑设计工程师的素质修养 | 张 弛 | 市科普作家协会 |
| 065 | 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 |
| 067 | 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 |
| 076 | 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 |
| 077 | 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 |
| 078 | 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 |
| 081 | 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 |
| 082 | 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 |
| 089 | 小学食育与劳动教育的融合探究 | 陈 亮 | 市科普作家协会 |
| 090 | 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 |
| 092 | 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 |
| 095 | An Evaluation of Precipitation in Dongting Lake Basin on CMIP5 Models | 尹依雯  蒋 帅  阮 能 | 市气象学会 |

拟评三等奖 31 篇

| **编号** | **论文题目** | **作 者** | **作者单位** |
| --- | --- | --- | --- |
| 01 | 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 |
| 02 | 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 |
| 03 | 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 |
| 04 | 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 |
| 07 | 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 |
| 08 | 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 |
| 010 | 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 |
| 014 | 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 |
| 016 | 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 |
| 030 | 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 |
| 033 | 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 |
| 035 | 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 |
| 038 | 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 |
| 045 | 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 |
| 047 | 川三蕊柳扦插育苗技术研究 | 盛世红  陈 钏  许 琪 | 市林学会 |
| 055 | 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 |
| 056 | 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 |
| 057 | 依法行政是行业发展的基石 | 杨立球 | 临湘市公路学会 |
| 068 | 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 |
| 069 | 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 |
| 071 | 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 |
| 072 | 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 |
| 073 | 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 |
| 074 | 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 |
| 079 | 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 |
| 083 | 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 |
| 084 | 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 |
| 091 | 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 |
| 093 | 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 |
| 094 | 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 |
| 097 | “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 |