

热烈祝贺衡阳市第二十二届自然科学优秀学术论文评选揭晓

“创新是引领发展的第一动力，是社会进步的力量之源。”这是习近平总书记在党的十九大报告中着重强调的观点。它深刻地揭示出一个历史趋势——新时代下，唯创新者进，唯创新者强，唯创新者胜！

在深入学习贯彻党的十九大精神及习近平新时代中国特色社会主义思想，奋发有为为建设“五个新衡阳”的声声召唤中，第二十二届衡阳市自然科学优秀学术论文评选结果今天揭晓。本次活动得到了省科协、市委市政府领导及相关市直部门的大力支持，经论文评审委员会公正评定，市农学会郭国强、孙学武、孙平勇等撰写的《水稻斑马叶突变体 zebra1349 的表型鉴定及基因精细定位》荣获特等奖； 105 篇论文荣获一等奖； 76 篇论文荣获二等奖； 65 篇论文荣获三等奖。我们向获奖者表示热烈的祝贺！

由市科协、市人社局联合开展的衡阳市自然科学优秀学术论文评选活动，自 1975 年以来已历时 22 届，累计评选推荐优秀论文 2455 篇，现已成为全市繁荣学术交流的主要载体、促进科学创新的有力抓手、培养科技人才的重要平台。从本次评选情况来看，呈现出参与更广泛、论文更优质、评审更规范的显著特点。论文评选参赛单位总数达到 15 个，涉及南华大学等 6 所高校、市农学会等 6 个县、县(市)区科协及南华医院等单位，共有 700 多名科技工作者积极参与；论文类别涉及医药、微生物、管理科学、信息技术、农林、土建、机电、物理学、金融等近 20 余项学科领域，种类更丰富，学科更齐全；参赛论文或聚焦经济社会发展中的热点、难点、瓶颈问题，或对标创新驱动发展战略，或把视角更多投向医学健康等民生关注的领域，科学性、创造性、实践性更加突出。各领域一线科技工作者的这些成果，将极大地促进我市学科繁荣、科学发展。

让我们以本次论文评选为契机，蹄疾步稳，久久为功，不断推进理论创新、实践创新、制度创新、文化创新以及其他各方面创新，更好地增强科技人才的荣誉感与获得感，在全社会营造积极向上的学术氛围，促进科技创新与科学事业发展，为建设科技强市、创新型衡阳贡献力量。

衡阳市第二十二届自然科学优秀学术论文获奖情况

制表单位：衡阳市科协

(二等奖、三等奖略)

制表时间：2018年1月22日

专业	论文题目	作者姓名	评定等级	报送单位
农林	水稻斑马叶突变体 zebra1349 的表型鉴定及基因精细定位	郭国强 孙学武 孙平勇 等	特等奖	衡阳市农学会
农林	湖南省主要农作物土壤有效养分校正系数估算模型研究	陈小虎 蔡东华 吴远帆 等	一等奖	衡阳市农学会
农林	杂交中稻施肥模型及基于 Excel 的精准推荐施肥专家系统研究	陈小虎 蔡东华 吴远帆 等	一等奖	衡阳市农学会
农林	施用生石灰对早稻镉吸收的影响	唐可兰 冯伟 唐佑根 等	一等奖	衡阳市农学会
农林	耒阳市红薯产业现状分析及发展对策	谷云松 唐红丽 贺才明	一等奖	衡阳市农学会
农林	衡阳市烟田土壤养分丰缺指标研究及应用	刘青桂 陈小虎 李华 等	一等奖	衡阳市农学会
农林	湖南烤烟施肥效应及最佳经济施肥模型研究	刘青桂 齐虎生 陈玲玲 等	一等奖	衡阳市农学会
农林	手机专家系统在早稻精准施肥上的应用初探	王晓辉 梁星 谷亚娟 等	一等奖	衡阳市农学会
农林	耒阳市茶叶产业发展现状及对策	王峰涛 刘桂武 唐红丽 等	一等奖	衡阳市农学会
农林	早香一号丝瓜新品种的选育	陈祖华 旷碧峰 刘志华 等	一等奖	衡阳市农学会
农林	南瓜新品种一串铃 3 号的选育	陈祖华 旷碧峰 刘志华 等	一等奖	衡阳市农学会
农林	两种生物源农药对小姬菇害虫的防治试验	何振华 唐昌林 闵冬青	一等奖	衡阳市农学会
农林	高产高油春大豆新品种湘春豆 28 号选育及栽培技术	刘宏英 张红 马玉勇 等	一等奖	衡阳市农学会
管理科学	汽车再制造逆向物流网络选址规划研究	徐友良 陈锦生 石悦悦等	一等奖	湖南高速铁路职业技术学院
数理	Further Study on the Marcinkiewicz Strong Laws for Linear Statistics of p* - Mixing Sequences of Random Variables	黄海午 王定成 吴群英	一等奖	衡阳师范学院
材料(有机化学)	Notable differences between oxidized diruthenium complexes bridged by four isomeric diethynyl benzo[dithiophene ligands	欧亚平 张静 张复兴 等	一等奖	衡阳师范学院
材料(高分子材料)	Stabilized enzyme immobilization on micron-size PSt- GMA microspheres: different methods to improve the carriers' surface biocompatibility	彭钢 侯晓辉 刘白玲等	一等奖	衡阳师范学院
资源环境	南方丘陵区农业生态系统适应能力及其驱动因子——以衡阳盆地为例	周松秀 田亚平 刘兰芳	一等奖	衡阳师范学院
资源环境	洞庭湖流域不同水体中同位素研究	黄一民 宋献方 章新平 等	一等奖	衡阳师范学院
旅游管理	湖南省城市人居环境与新型城镇化耦合发展的时空演变研究	窦银娣 刘一曼 李伯华 等	一等奖	衡阳师范学院
城市管理	地方性中心城市就业与居住空间匹配问题研究——以衡阳市为例	李伯华 窦银娣 彭珊珊 等	一等奖	衡阳师范学院
医药	提取条件对橘皮醇提物在模拟胃液中清除亚硝酸盐能力的影响	滕涛 李娟 陆静 等	一等奖	衡阳师范学院
农林	干酒糟及其可溶物的营养价值及在猪生产上的应用	杨灿 唐小武 袁冬梅 等	一等奖	衡阳师范学院
农林	一株谦逊迷孔菌 Daedalea modesta 的分离及其杀线虫的作用	李玉中 廖金玲 卓侃	一等奖	衡阳师范学院
医药	关于 C-erbB2 过表达对骨肉瘤患者预后影响的 meta 分析的评论	尹新生 邓芳文 廖国平	一等奖	常宁市科协
农林	南岳箬子三尖杉群落多样性分析	夏江林 何逢斌 赵从笑 等	一等奖	衡阳市林学会
农林	南岳衡山彩叶植物资源及其在园林中的应用	何逢斌 夏江林 胡忠辉 等	一等奖	衡阳市林学会
医药	RNA 干扰 Cofilin-1 基因沉默对人肝癌细胞株 Huh-7 侵袭和转移能力的影响	曹建平 龙晓兰 龚勇 等	一等奖	湖南环境生物职业技术学院
医药	水飞蓟素胶囊对早期糖尿病肾病变微量白蛋白尿的影响	李莉 万青松 谢红萍 等	一等奖	湖南环境生物职业技术学院
信息技术	一种基于动态虚簇头的 WSN 拥塞控制改进算法	胡平霞	一等奖	湖南环境生物职业技术学院
农林	鸡蛋壳转化制取乳酸钙的研究	李逢振	一等奖	湖南环境生物职业技术学院
农林	蛋壳中碳酸钙转化制取有机酸钙的研究	李逢振	一等奖	湖南环境生物职业技术学院
医药	黄芪多糖、香菇多糖增强弓形虫 vx2b-4a 表位疫苗免疫小鼠的保护作用	谢荣华 范久波 舒衡平	一等奖	湖南环境生物职业技术学院
医药	两种免疫调节剂增强弓形虫 W2b2a 表位疫苗的小鼠保护作用	谢荣华 谭述 吴翔 等	一等奖	湖南环境生物职业技术学院
农林	Effects of dietary addition of heat-killed Mycobacterium phlei on growth performance, immune status and anti-oxidative capacity in early weaned piglets	钟金凤 伍维高 张晓庆 等	一等奖	湖南环境生物职业技术学院
材料	均匀化退火时间和轧制道次对镁铝钎焊合金组织及拉伸性能的影响	宫敏利 刘楚明 周小杰	一等奖	湖南财经工业职业技术学院
材料	40CrMnMo 钢单体泵泵体淬火开裂分析及对策	姜如松 廖永红	一等奖	湖南财经工业职业技术学院
机电	弹簧垫圈的胀圈分析与新型弹簧垫圈设计	姜如松 陈平 赵泽辉 等	一等奖	湖南财经工业职业技术学院
机电	φ89mm 连机管机组钢管内孔不圆原因分析	张迎春 夏揆达 陈平	一等奖	湖南财经工业职业技术学院
机电	搅拌机筒体焊接成形的两种工艺对比	李淑英 宫敏利	一等奖	湖南财经工业职业技术学院
机电	液压射流管阀伺服自激振荡和噪声实验与分析	邹贤珍	一等奖	湖南财经工业职业技术学院
医药	106 例血液透析患者营养干预配合家庭支持提高生活质量的对比研究	赵赛娜 欧阳红娟 曾燕华 等	一等奖	南华附一护理部
医药	ICU 血液透析导管相关血流感染危险因素分析与干预	蒋志华 廖喻 王桥生 等	一等奖	南华附一护理部
管理科学	电子商务环境中考虑混合质量退货问题闭环选择一库存一路径问题的混合蜂群蚁群优化算法研究	邓帅 李延晖 郭昊 等	一等奖	湖南工学院
数学	三维准周期树状式波导中的声学声子输运与热导调制	谢忠祥 刘璟忠 喻霞 等	一等奖	湖南工学院
材料学	应变调制 C 掺杂 In2O3 的自旋	王海镜 谢忠祥	一等奖	湖南工学院
信息技术	基于微波光链路对激光器相对强度噪声的测量	洪俊 张松华 罗泽 等	一等奖	湖南工学院
信息技术	融合目标空间分割的网格任务调度算法	任长安 李智勇 罗庆云 等	一等奖	湖南工学院
信息技术	基于概率的方向 K 最近邻高效查询算法研究	任长安 李嘉学	一等奖	湖南工学院
信息技术	一种分析全基因组上位性的新方法	李泽军 陈敏 曾利军	一等奖	湖南工学院
信息技术	传感网中不规则复杂 3D 平面定位策略研究	李泽军 陈敏	一等奖	湖南工学院
信息技术	改进的基于雾化理论的视频去雾方法	刘海波 杨杰 吴正平 等	一等奖	湖南工学院
信息技术	去雾图像质量客观评价方法研究	刘海波 汤群芳 杨杰	一等奖	湖南工学院
数学	(Ga, Mn) As 纳米线中 Mn 杂质分布与铁磁性的第一性原理研究	张勇 谢忠祥 邓元祥 等	一等奖	湖南工学院
管理科学	互联网+MOOCS+服务=大学图书馆创新驱动发展策略	郑红京	一等奖	湖南工学院
管理科学	区域文化发展背景下的图书馆旅游信息资源数字化管理与优化研究	郑红京	一等奖	湖南工学院
管理科学	城乡一体化旅游服务体系构建中的图书馆参与研究——以衡阳为例	郑红京	一等奖	湖南工学院
信息技术	光传感网中一种基于多个最优节点的自适应存储方案	朱凌志 高为民 洪俊 等	一等奖	湖南工学院
管理科学	战略性新兴产业与生产性服务业协同创新研究：演化博弈推演及协同度测度	康健 胡祖光	一等奖	湖南工学院
管理科学	创新链资源获取、互联网嵌入式与技术创业	康健 胡祖光	一等奖	湖南工学院
信息技术	Field dependence of state populations in pump-probe pulses	路兴强 郭玮	一等奖	南华大学
数理	Behavior of fast earthward flow near the braking region:Hall MHD simulation	路兴强 马志为 郭玮	一等奖	南华大学
数理	HL-2A 装置中阿尔芬本征模的数值模拟	尹陈艳 门宗政 龚学余 等	一等奖	南华大学
数理	通过分析同位旋散射相关光学模型中的核子—原子核散射数据研究中子—质子在正态密度下的有效质子分裂	李小花 郭文军 李宝安 等	一等奖	南华大学
数理	基于两势方法系统地研究偶偶核的 alpha 衰变半衰期	孙小东 李小花	一等奖	南华大学
数理	系统地研究奇 A 核和奇—奇核在基态和同质异能态团壳时的 alpha 衰变半衰期	孙小东 李小花	一等奖	南华大学
数理	Effect of pump-1 laser on Autler-Townes splitting in photoelectron spectrum of K2 molecule	郭玮 路兴强 王新林 等	一等奖	南华大学
信息技术	Effect of laser pulse width on wave packet motion in femtosecond pump-probe pulses	郭玮 冯小静 路兴强	一等奖	南华大学
数理	Influence of Femtosecond Laser Parameters on Autler-Townes Splitting of Three-level Ladder Molecules	李月华 路兴强 郭玮 等	一等奖	南华大学
资源环境与地矿	柠檬酸废水厌氧颗粒污泥微生物菌群结构解析	曾涛涛 廖伟 谢水波 等	一等奖	南华大学
资源环境与地矿	采用 HF 和 HClO4 从铀尾矿中浸出铀的试验研究	李密 黄婧 戴土祥 等	一等奖	南华大学
材料	Deactivation and regeneration on the ZSM-5-based catalyst for the synthesis of pyridine and 3-picoline	罗才武 冯小燕 魏自胜 等	一等奖	南华大学
机械	永久磁励磁的直线摆动磁流变平整加工特性与机理	王永强 尹韶辉 曾含	一等奖	南华大学
材料	嵌段共聚物与无机纳米粒子在乳液中共组装制备超长纳米纤维的简易方法	聂晓波 张莹 王孟 等	一等奖	南华大学
医药	低氧通过诱导 EMT 促进喉癌细胞侵袭转移	左建安 文娟 雷明盛 等	一等奖	南华大学
医药	沙眼衣原体 pORF5 质粒蛋白免疫优势片段的筛选与鉴定	何战胜 邹燕 粟胜梅 等	一等奖	南华大学
医药	Hu-PBL/SCID 小鼠体内 EBV 相关淋巴瘤中 LMPs 和 EBNA5 的表达	唐运莲 路素丽 甘小宁 等	一等奖	南华大学
医药	Apolipoprotein A1 Inhibits the TGF-β1-Induced Endothelial-to-Mesenchymal Transition of Human Coronary Artery Endothelial Cells	冯秉玲 张晶晶 Ampadu O.Jackson 等	一等奖	南华大学
医药	高糖高脂联合低剂量链脲佐菌素对版纳微型猪肝脏损伤和蛋白激酶 B 表达的影响	肖国华 王月婷 张素君 等	一等奖	南华大学
医药	EB 病毒诱发淋巴瘤动物模型的免疫表型和 IgH 基因重排鉴定	张杨 甘润良 吴移谋 等	一等奖	南华大学
医药	STAT1-Mediated Down-Regulation of Bcl-2 Expression Is Involved in IFN-γ/TNF-α-Induced Apoptosis in NIT-1 Cells	曹朝晖 郑全友 李桂清 等	一等奖	南华大学
微生物	The Type III Secretion System (T3SS) of Chlamydia psittaci Is Involved in the Host Inflammatory Response by Activating the JNK/ERK Signaling Pathway	贺庆芝 曾怀才 黄艳 等	一等奖	南华大学
微生物	CPSIT- p7 通过激活 JNK/ERK 信号通路诱导宿主细胞炎症	贺庆芝 曾怀才 许雪梅 等	一等奖	南华大学
农林	牛源无乳链球菌长尾噬菌体的特性	柏琴琴 杨永春 陆承平	一等奖	南华大学
医药	LIGHT 信号通路在鼠衣原体生殖道感染中的作用	陈丽丽 孙源彬 徐莎 等	一等奖	南华大学
医药	基于 T-Hg2+-T 结构的非标记共振光散射法检测汞离子	杨胜国 徐小娜 王军晖 等	一等奖	南华大学
医学	长链非编码 RNA LOC100294362 对乳腺癌细胞增殖和侵袭的影响	奉水东 朱贵梅 杨丝丝 等	一等奖	南华大学
医学	槟榔碱对人乳腺癌 MCF-7 细胞增殖和凋亡的影响	奉水东 伍迪 杨丝丝 等	一等奖	南华大学
医药	肘关节镜术的临床初步疗效报告	王晓旭 郭伟明 谭光华 等	一等奖	南华大学
医药	高表达 PKM2 对骨肉瘤患者预后的影响	刘政选 洪亮 王晓旭 等	一等奖	南华大学
医药	腺病毒介导 TGF-β1 基因转染自体腓肠肌腱重建兔前交叉韧带术后的表达	王晓旭 何敏 谭文甫 等	一等奖	南华大学
医药	腺病毒介导 TGF-β1 基因转染腓肠肌腱对兔前交叉韧带重建术后腱—骨愈合的组织形态学影响	王晓旭 翟溶凡 杨俊涛 等	一等奖	南华大学
医药	JMJD1A 反式激活原癌基因表达促进细胞增殖及预测宫颈瘤不良预后	刘珏 宋明 夏雪 等	一等奖	南华大学
管理科学	Optimal design methods for a digital human-computer interface based on human reliability in a nuclear power plant part 1: Optimization method for monitoring unit layout	蒋建军 张力 王以群 等	一等奖	南华大学
管理科学	基于人因可靠性的核电厂数字化人机界面功能单元数量优化方法	蒋建军 张力 王以群 等	一等奖	南华大学
管理科学	Optimal design method for a digital humancomputer interface based on human reliability in a nuclear power plant. Part 3: Optimization method for interface task layout	蒋建军 王以群 张力 等	一等奖	南华大学
管理科学	数字化控制系统中操纵员的行为相关性分析方法	李鹏程 陈国华 戴立操 等	一等奖	南华大学
管理科学	核电厂操纵员的情景意识失误与预防控制研究	李鹏程 张力 戴立操 等	一等奖	南华大学
管理科学	核电厂数字化主控室操纵员的情景意识可靠性模型	李鹏程 张力 戴立操 等	一等奖	南华大学
管理科学	面向突发性制造需求的跨领域语义 X 列表集成方法	谢天 李从东 汤勇力 等	一等奖	南华大学
医药	硫化氢通过上调 BDNF-TrkB 信号通路拮抗慢性不可预测的轻度应激诱导的海马氧化应激	邹伟 胡敏 王春艳 等	一等奖	南华医院
医药	硫化氢通过上调 ALDH2 抑制活性醛改善 Hcy 诱导的认知功能障碍	李敏 唐小卿 邹伟 等	一等奖	南华医院
医药	MiR-422a 的过表达抑制细胞增殖和侵袭，增强骨肉瘤细胞的化学敏感性	刘鸣江 贺修胜 肖湘君 等	一等奖	南华医院
医药	精索静脉曲张不育患者氧化应激水平和精子 DNA 完整性及精液参数的相关性分析	符浩 宋汶珂 凌晓辉 等	一等奖	南华医院
医药	硫化氢调控 BDNF-TrkB 通路拮抗皮质酮对 PC12 细胞的损伤作用	高圣兰 李文婷 邹伟 等	一等奖	南华医院
机电	红外成像检测自动识别系统研究及应用	夏德分 郑小革 李卓 等	一等奖	电机工程学会

