

# 关于 2023-2025 年度湖南省自然科学优秀学术论文评选终评结果的公示

由湖南省自然科学学会研究会组织的 2023-2025 年度湖南省自然科学优秀学术论文评选工作，经评审委员会组织专家对复评入围的 1043 篇论文进行了终评，共评出一等奖 121 篇，二等奖 239 篇，三等奖 362 篇。

为确保评审结果公开、公平、公正，接受社会监督，现将终评结果予以公示。公示时间：2025 年 11 月 13 日至 2025 年 11 月 17 日。公示期间如有意见、建议，可向湖南省自然科学学会研究会评审办公室反映。

联系人：冯灵 0731-85821051，15111009909

地址：长沙市东风路 17 号湖南省科协 204 办公室，邮编：410005

邮箱：hnzrkxxh@163.com

附件：2023-2025 年度湖南省自然科学优秀学术论文评选终评结果名单

湖南省自然科学学会研究会

2025 年 11 月 13 日



附件

2023-2025 年度湖南省自然科学优秀学术论文  
评选终评结果名单

| 序号 | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位           |
|----|------|---|------|----------------|
| 1  | 一等奖  | 湘南地区东湘桥沉积型锰矿床地球化学特征及成矿机理  | 廖凤初  | 湖南省地球物理地球化学调查所 |
| 2  | 一等奖  | Spectral programmable mid-infrared optical parametric oscillator<br>光谱可编程的中红外光学参量振荡器  | 梁峻锐  | 国防科技大学前沿交叉学科学院 |
| 3  | 一等奖  | 基于 KPCA-SVR 的川南页岩气含气量模型构建   | 刘中元  | 湖南省地球物理地球化学调查所 |
| 4  | 一等奖  | 基于事件相机的目标六自由度位姿估计与跟踪  | 刘子宾  | 国防科技大学空天科学学院   |
| 5  | 一等奖  | Pushing the thinness limit of silver films for flexible optoelectronic device via ion-beam thinning-back process 通过离子束反向减薄工艺突破柔性光电器件银薄膜厚度极限 | 马东旭  | 湖南大学           |
| 6  | 一等奖  | 细胞区室中人工金属酶组装以增强催化效能<br>(Artificial Metalloenzyme Assembly in Cellular Compartments for Enhanced Catalysis)                                  | 吴彤   | 湖南大学           |
| 7  | 一等奖  | 融合物理约束与多模态深度学习的岩石脆性跨尺度决定因素  | 杜青   | 南华大学           |
| 8  | 一等奖  | 用于运动监测与手势识别的柔性摩擦电传感器件   | 刘胜   | 湖南工程学院         |

| 序号 | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位          |
|----|------|---|------|---------------|
| 9  | 一等奖  | 深部地下水中钚 (Pu) 形态的热力学控制：对中国北山高放废物处置安全的意义  | 李南   | 南华大学          |
| 10 | 一等奖  | Combine temporal information in session-based recommendation with graph neural networks<br>融合时间信息的图神经网络会话推荐算法   | 郭戎尧  | 中南林业科技大学      |
| 11 | 一等奖  | MOF-derived carbon nanotube/vertical graphene composite: A binder-free electrode for high-performance supercapacitors with aqueous redox electrolyte (MOF 衍生的碳纳米管/垂直石墨烯复合材料：一种无需粘合剂的电极用于水性氧化还原电解液的高性能超级电容器)   | 何明亮  | 怀化学院          |
| 12 | 一等奖  | Too-Short-Arc Association and Clustering Method for Space-Based Optical Observations (天基光学观测短弧关联与聚类方法)  | 李嘉胜  | 国防科技大学空天科学学院  |
| 13 | 一等奖  | 力-磁-电耦合场中功能梯度双稳态结构的低速冲击响应   | 黎理知  | 湖南大学机械与运载工程学院 |
| 14 | 一等奖  | An energy-based method for uniaxially compressed rocks and its implication<br>一种基于能量的单轴压缩岩石分析方法及其应用   | 罗勇   | 南华大学          |
| 15 | 一等奖  | g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> -assisted synthesis of ultrafine Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanoparticles embedded into N-doped carbon for advanced lithium-ion battery anode (g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 辅助制备氮掺杂炭包覆 Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 超精细纳米颗粒及其储锂性能研究) | 陈梁   | 湖南理工学院        |
| 16 | 一等奖  | 叠层顺序对飞机货舱结构 CFRP 支柱轴向破碎吸能的影响  | 杨晨希  | 湖南大学机械与运载工程学院 |
| 17 | 一等奖  | 钯掺杂 Ni-Se 体系制备高效析氢催化的研究   | 刘卫   | 益阳鸿源稀土有限责任公司  |

| 序号 | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位         |
|----|------|--|------|--------------|
| 18 | 一等奖  | 氢键竞争驱动的摇椅式水系氟离子电池  | 王徽健  | 湖南大学         |
| 19 | 一等奖  | 提升卫星位姿估计的场景适应性:一种基于几何约束的自训练方法  | 王梓   | 国防科技大学空天科学学院 |
| 20 | 一等奖  | 甘肃北山花岗岩裂隙介质中铀迁移动力学模拟研究:基于数学拉式变换及逆变换方法  | 段先哲  | 南华大学         |
| 21 | 一等奖  | Microwave-assisted pyrolysis of waste lignin to prepare biochar for Cu <sup>2+</sup> highly-efficient adsorption:Performance, kinetics and mechanism resolution 微波辅助热解废木质素制备用于高效吸附 Cu <sup>2+</sup> 的生物炭:性能、动力学及机理解析 | 陈龙   | 湖南农业大学       |
| 22 | 一等奖  | 基于浮动投影的材料微结构平滑拓扑设计   | 孟子皓  | 湖南省力学学会      |
| 23 | 一等奖  | 横向压缩下 CFRP/铝合金混合结构的损伤机理与耐撞性:粘接界面性能的影响  | 杨宏源  | 湖南省力学学会      |
| 24 | 一等奖  | Harmonic heterostructured pure Ti fabricated by laser powder bed fusion for excellent wear resistance via strength-plasticity synergy 激光粉床熔融制造谐波异质结构纯钛:通过强塑性协同实现优异耐磨性 (S C I 收录、影响因子: 22.4、J C R 一区、中科院一区、TOP 期刊)    | 李德胜  | 中南大学         |
| 25 | 一等奖  | 用于细胞因子高灵敏、宽范围、无标记检测的电化学-场效应晶体管双模生物传感芯片   | 舒健   | 湘潭大学         |
| 26 | 一等奖  | 二维石墨烯@硒复合材料的自适应应力响应实现超稳定全固态锂硒电池  | 贺帅宇  | 湘潭大学         |

| 序号 | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位         |
|----|------|--|------|--------------|
| 27 | 一等奖  | Oxygen vacancy boosting Fenton reaction in bone scaffold towards fighting bacterial infection<br>氧空位增强骨支架中的芬顿反应以对抗细菌感染 (IF:21.3, ESI 高被引、热点论文, 工程制造领域 TOP1 期刊, JCR 一区, 被美国科学促进会、美国物理协会等报道)                                     | 帅词俊  | 中南大学         |
| 28 | 一等奖  | 氟化石墨烯纳米片的表面工程实现超快锂/钠/钾一次电池   | 罗振亚  | 湘潭大学         |
| 29 | 一等奖  | 基于骨科植入应用的低磁化率、高强度、低模量调幅型 Zr - Nb - Ti 中熵合金   | 花照林  | 湘潭大学         |
| 30 | 一等奖  | 用于神经形态计算的柔性锆掺杂氧化钪铁电忆容突触器件  | 张玉洁  | 湘潭大学         |
| 31 | 一等奖  | Multifactorial impacts of B-doping on FeSiGa19 alloys prepared by laser-beam powder bed fusion: Microstructure, and magnetostriction, osteogenesis<br>B 掺杂对激光粉末床熔融制备 Fe <sub>1</sub> Gal <sub>9</sub> 合金的多因素影响: 微观结构、磁致伸缩和成骨性能 | 高成德  | 中南大学         |
| 32 | 一等奖  | 利用电解质/三(4-氨基苯基)胺神经递质的多孔限制离子忆阻器模拟双向抑制性突触  | 陈康   | 湘潭大学         |
| 33 | 一等奖  | 机器学习驱动的氧化钪基铁电材料相稳定性评价及新型掺杂剂识别  | 燕少安  | 湘潭大学         |
| 34 | 一等奖  | B, N 共掺杂缺陷还原氧化石墨烯作为高效受阻路易斯酸碱对催化剂用于选择性氢化 $\alpha$ , $\beta$ -不饱和醛生成不饱和醇   | 吕扬   | 湘潭大学<br>化工学院 |
| 35 | 一等奖  | 低成本的结构工程化碳微米带在高性能钾金属电池中的应用   | 谢淑红  | 湘潭大学         |

| 序号 | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位   |
|----|------|--|------|--------|
| 36 | 一等奖  | 基于小分子涂层晶体管生物传感器阵列用于牛奶中多种抗生素检测  | 童佳俊  | 湘潭大学   |
| 37 | 一等奖  | Spray characteristics of a liquid fuel jet in a tandem backward-facing step cavity in supersonic flow (超声速串联后向台阶凹腔中液体射流喷雾特性研究)                           | 周曜智  | 国防科技大学 |
| 38 | 一等奖  | 撒网蜘蛛启发的仿生柔性捕获系统设计与试验   | 杨跃能  | 国防科技大学 |
| 39 | 一等奖  | 用于评估人体体温调节与皮肤屏障功能的皮肤贴合式超疏水隐性汗液传感器  | 刘杨承毅 | 湘潭大学   |
| 40 | 一等奖  | 梯度掺锌 HfCeO <sub>x</sub> 铁电突触及其快速畴翻转特性  | 王俊辉  | 湘潭大学   |
| 41 | 一等奖  | A polarimetric projection-based scattering characteristics extraction tool and its application to PolSAR image classification 基于极化投影的极化 SAR 散射特征提取及其应用研究 | 韩文涛  | 湘潭大学   |
| 42 | 一等奖  | Hybrid-data-driven bridge weigh-in-motion technology using a two-level sequential artificial neural network 基于两级顺序人工神经网络的混合数据驱动桥梁动态称重技术                  | 闫王晨  | 湘潭大学   |
| 43 | 一等奖  | 磁场辅助垂直排列 NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 纳米片复合固态聚合物电解质用于高性能全固态锂金属电池   | 时景雨  | 湘潭大学   |
| 44 | 一等奖  | 通过成分梯度策略显著提升 HfO <sub>2</sub> 基铁电薄膜极化翻转速度  | 郝璞琪  | 湘潭大学   |

| 序号 | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位          |
|----|------|---|------|---------------|
| 45 | 一等奖  | 用于室温下高灵敏 NO2 检测的等离子激元光热驱动型 MXene 基气体传感器   | 胡金勇  | 湘潭大学          |
| 46 | 一等奖  | 菱方多层石墨烯中电子结构及强关联效应的层数依赖演化   | 张扬   | 湖南大学          |
| 47 | 一等奖  | 晶态 SnO <sub>2</sub> 界面层实现孪晶 Cu <sub>2</sub> ZnSnS <sub>4</sub> 光阴极高效水分解   | 李红星  | 湘潭大学          |
| 48 | 一等奖  | 含水率对岩石破坏过程中能量分配与能量释放的影响：水对岩爆倾向性弱化的启示  | 周子龙  | 中南大学          |
| 49 | 一等奖  | PERK 信号在内质网应激下通过促进增殖维持造血干细胞群体的完整性   | 郑蔓茜  | 湖南大学生命医学交叉研究院 |
| 50 | 一等奖  | Copper-Catalyzed Carbonylative Cyclization of CO <sub>2</sub> : A Promising Approach for Synthesis of Flavone   | 黄子俊  | 湖南工程学院        |
| 51 | 一等奖  | On constraint qualification for an infinite system of quasiconvex inequalities 无限拟凸不等式系统的约束规范条件   | 方东辉  | 吉首大学          |
| 52 | 一等奖  | 无价态变化的铅基金属有机框架用于光热增强的活性氧和烷基自由基产生及程序化多模式治疗生物膜感染  | 欧春蕾  | 湖南师范大学        |
| 53 | 一等奖  | Accurate Classification of Human CD4 <sup>+</sup> T, CD8 <sup>+</sup> T, and CD19 <sup>+</sup> B Cells Isolated from Splenocytes by Cross-Polarized Diffraction Image Pairs | 金佳鸿  | 湖南理工学院        |

| 序号 | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位        |
|----|------|--|------|-------------|
| 54 | 一等奖  | 复合重金属污染土壤安全型甘蓝的筛选:生物积累和转运的相互作用                           | 弭宝彬  | 湖南省蔬菜研究所    |
| 55 | 一等奖  | 单宁酸改善低剂量 T-2 毒素暴露导致的全身性糖脂代谢障碍                            | 王吉   | 湖南农业大学      |
| 56 | 一等奖  | 桦木酸通过抑制 p38 磷酸化缓解 F-2 毒素诱导的小鼠卵巢氧化损伤和炎症反应                 | 孔丽   | 湖南农业大学      |
| 57 | 一等奖  | 钩吻素子通过 IP3R1-GRP75-VDAC1 复合物介导 mtROS 的产生,以改善桔青霉素诱导的炎症性肠病 | 李媛媛  | 湖南农业大学动物医学院 |
| 58 | 一等奖  | 头季减氮增密对再生稻产量和镉积累的影响                                      | 田琴琴  | 衡南县农业农村局    |
| 59 | 一等奖  | 褪黑素缓解苯甲酸诱导的桃树自毒胁迫的生理和分子机制                                | 沈婉琪  | 湖南省园艺研究所    |
| 60 | 一等奖  | 猪繁殖与呼吸综合征病毒 nsp1 $\alpha$ 的二聚体构象对其调控病毒 RNA 合成能力至关重要      | 黎情雨  | 益阳市农业科学院    |
| 61 | 一等奖  | 砷暴露通过调节 SIRT1/PINK1/线粒体自噬轴诱导小鼠及 HK-2 细胞急性肾损伤             | 刘水平  | 湖南农业大学      |
| 62 | 一等奖  | 桦木酸通过调节线粒体质量控制减轻脂多糖诱导的断奶仔猪肠道损伤                           | 何家宇  | 湖南农业大学      |

| 序号 | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位           |
|----|------|--|------|----------------|
| 63 | 一等奖  | 大豆绿肥间作通过提高土壤质量和转换微生物群落改善柑橘品质                                 | 邓素枫  | 湖南省园艺研究所       |
| 64 | 一等奖  | 镉污染稻田秸秆离田措施可降低土壤镉有效性及水稻镉吸收积累：土壤镉形态、土壤微生物结构、土壤孔隙水中的溶解性有机碳和镉含量 | 周航   | 中南林业科技大学       |
| 65 | 一等奖  | 通过 $\gamma$ 射线辐照花粉诱导孤雌生殖产生冬瓜单倍体                              | 刘丹   | 湖南省蔬菜研究所       |
| 66 | 一等奖  | 稻壳灰调控水稻根际微环境降低水稻 Cd、As 的积累                                   | 蒋毅   | 中南林业科技大学       |
| 67 | 一等奖  | 常山酮靶向过表达的 HSPA8 抑制类风湿关节炎成纤维滑膜细胞的异常增殖与侵袭                      | 唐媛媛  | 湖南中医药大学        |
| 68 | 一等奖  | 基于 CdTe 量子点荧光生物传感器用于乳腺癌来源的外泌体的可视和荧光检测及癌症诊断                   | 张琼丹  | 湖南中医药大学        |
| 69 | 一等奖  | SIRT1 通过 SIRT1-RIP1 信号通路减轻脑缺血/再灌注损伤中的线粒体分裂与坏死性凋亡             | 魏旋   | 湖南中医药大学中西医结合学院 |
| 70 | 一等奖  | Carcinoma 一种新型靶向线粒体的雷公藤甲素纳米脂质体用于治疗肝细胞癌                       | 周莉莉  | 湖南中医药大学        |
| 71 | 一等奖  | 桔梗外泌体样纳米颗粒：新鲜桔梗优效性的物质基础及其调节急性肺损伤的作用机制探讨                      | 付靖敏  | 湖南中医药大学        |

| 序号 | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位    |
|----|------|--|------|---------|
| 72 | 一等奖  | 夏枯草多酚介导 S100A9-PP2A-AMPK 通路调节酰基肉碱减轻肝损伤合并葡萄膜炎                 | 谢菁琛  | 湖南中医药大学 |
| 73 | 一等奖  | 负载血管素的多功能普鲁士蓝纳米颗粒通过靶向炎性巨噬细胞和破骨细胞高效治疗类风湿关节炎                   | 邓雅思  | 湖南中医药大学 |
| 74 | 一等奖  | 累积生态风险与早期青少年手机依赖纵向关联的性别差异：一个并行中介模型                           | 熊思成  | 湖南中医药大学 |
| 75 | 一等奖  | 枸杞与丹参提取物通过抑制氧化应激诱导的光感受器铁死亡改善视网膜色素变性                          | 杨毅敬  | 湖南中医药大学 |
| 76 | 一等奖  | 基于比率型 CdTe 量子点荧光生物传感器用于 APE1 酶和 miRNA-21 的同时检测及 APE1 酶抑制剂的筛选 | 张琼丹  | 湖南中医药大学 |
| 77 | 一等奖  | 具有免疫调节和抗生物膜特性的黄连素@AgNPs@羧化壳聚糖水凝胶敷料促进耐药细菌感染的伤口修复              | 王小奇  | 湖南中医药大学 |
| 78 | 一等奖  | 猕猴桃多糖下调 PD-1/PD-L1 调控巨噬细胞极化抑制胃癌侵袭转移的研究                       | 李金霞  | 湖南中医药大学 |
| 79 | 一等奖  | 靶向活化免疫细胞及效应细胞以治疗类风湿性关节炎的纳米药物                                 | 邓雅思  | 湖南中医药大学 |
| 80 | 一等奖  | 通过代谢组学和网络药理学阐明杞菊地黄丸治疗年龄相关性干眼的作用机制                            | 时健   | 湖南中医药大学 |

| 序号 | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位          |
|----|------|--|------|---------------|
| 81 | 一等奖  | 基于色谱、质谱技术及谱效关系分析 5 种柑橘副产物植物化学物质与抗氧化活性的差异                   | 罗江溢  | 湖南中医药大学       |
| 82 | 一等奖  | 苷类组分通过 PI3K/AKT 信号通路促进内皮祖细胞来源的外泌体修复受损血管内皮                  | 谭维   | 湖南中医药大学       |
| 83 | 一等奖  | 整合药理学、多机器学习、人工智能技术和体外实验驱动的非小细胞型肺癌防治中药——金银花作用机制研究           | 刘灿   | 湖南中医药大学       |
| 84 | 一等奖  | 脑泰方通过 BMP6/SMADs 信号通路调控小胶质细胞 M1/M2 极化、减轻氧糖剥夺/复氧诱导的炎症反应与铁死亡 | 廖君   | 湖南中医药大学       |
| 85 | 一等奖  | 固元健脑汤通过调节 PI3K/AKT/NF- $\kappa$ B 信号通路改善脑小血管病大鼠神经血管单元功能障碍  | 钟紫艳  | 湖南中医药大学       |
| 86 | 一等奖  | 整合超高效液相色谱-Q-Exactive 轨道阱/MS、网络药理学和实验验证,揭示黑老虎根在结肠癌中的潜在机制    | 刘实琪  | 湖南中医药大学       |
| 87 | 一等奖  | 瓜蒌皮注射液通过抑制炎症损伤和凋亡通路保护异丙肾上腺素诱导的急性心肌缺血                       | 吴子政  | 湖南中医药大学       |
| 88 | 一等奖  | 柴胡水提取物减轻 MK801 诱导的小鼠精神分裂症样症状: 肠菌群的参与                       | 杨萍   | 湖南中医药大学临床医学院  |
| 89 | 一等奖  | 绿原酸通过 PI3K/AKT/FoxO3 信号通路缓解大鼠泪腺上皮细胞氧化损伤: 网络药理学与实验验证研究      | 汤钰   | 湖南中医药大学第一附属医院 |

| 序号 | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位    |
|----|------|--|------|---------|
| 90 | 一等奖  | 通过促进 LXR $\alpha$ 信号通路和抑制 TGF- $\beta$ 1 及 FHL1 信号通路改善动脉粥样硬化和血管再狭窄   | 石雅宁  | 湖南中医药大学 |
| 91 | 一等奖  | 益心泰有效组分干预慢性心力衰竭心气虚兼血瘀水停证兔的疗效及作用机制研究  | 魏佳明  | 湖南中医药大学 |
| 92 | 一等奖  | 人乳头瘤病毒编码的环状 RNA circE7 促进头颈鳞癌免疫逃逸  | 葛军尚  | 中南大学    |
| 93 | 一等奖  | 环状 RNA circADAR1 抑制铁死亡促进鼻咽癌放疗抵抗机制及放疗增敏纳米载体研发   | 王丹   | 中南大学    |
| 94 | 一等奖  | Intravenous Tenecteplase before Thrombectomy in Stroke<br>脑卒中血管内取栓前予以静脉注射替奈普酶治疗  | 袁光雄  | 湘潭市中心医院 |
| 95 | 一等奖  | 中性粒细胞通过靶向 Siglec-G 破坏 B-1a 细胞稳态从而加重脓毒症(Neutrophils disrupt B-1a cell homeostasis by targeting Siglec-G to exacerbate sepsis)                                   | 谭楚怡  | 中南大学    |
| 96 | 一等奖  | Integrative clinical and preclinical studies identify FerroTerminator1 as a potent therapeutic drug for MASH<br>综合临床和临床前研究明确 FerroTerminator1 为治疗 MASH 疾病的有效药物 | 陶亮   | 南华大学    |
| 97 | 一等奖  | 人 T 细胞受体识别 NRAS 肿瘤新抗原的结构表征和 AlphaFold 建模   | 伍代朝  | 南华大学    |
| 98 | 一等奖  | 口腔黏膜下纤维化来源的口腔鳞癌及其肿瘤微环境的空间转录组与空间代谢组学特征  | 王倩   | 中南大学    |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位          |
|-----|------|--|------|---------------|
| 99  | 一等奖  | 环状 RNA circCLASP2 通过结合 DHX9 增强 PCMT1 的翻译促进鼻咽癌恶性进展        | 彭苗   | 中南大学          |
| 100 | 一等奖  | 组分调控二维金属功函数用于改善金属半导体接触                                   | 李鑫   | 湖南大学          |
| 101 | 一等奖  | 单细胞启发的自富集治疗策略通过抑制焦亡延缓椎间盘退变                               | 周豪   | 中南大学<br>湘雅三医院 |
| 102 | 一等奖  | CircCDYL2 通过上调 RAD51 的翻译增强同源重组修复促进鼻咽癌放疗抵抗                | 曲红科  | 中南大学          |
| 103 | 一等奖  | FOXA1 通过抑制干扰素诱导的 PD-L1 表达来增强鼻咽癌中的抗肿瘤免疫                   | 葛军尚  | 中南大学          |
| 104 | 一等奖  | circTP63-N 通过与 HSP90AB1 相互作用调控 YAP1 Hippo 信号通路抑制鼻咽癌增殖与转移 | 王丹   | 中南大学          |
| 105 | 一等奖  | 一种未分化前列腺癌新亚型的鉴定及其靶向治疗研究                                  | 邹成   | 湖南大学          |
| 106 | 一等奖  | METTL14 增强 ANKRD22 mRNA m6A 修饰促进脂质代谢重编程和鼻咽癌恶性进展          | 李绿原  | 中南大学          |
| 107 | 一等奖  | iPS-NSCs-TrkC 联合 CBD-NT3 修饰的 LOCS 构建功能性神经网络组织修复脊髓损伤的研究   | 吴兆平  | 中南大学          |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位       |
|-----|------|--|------|------------|
| 108 | 一等奖  | N6-甲基腺苷修饰的 OIP5-AS1 通过抑制 Trim21 介导的 hnRNPA1 泛素化降解促进胃癌糖酵解、肿瘤发生及转移<br>N6- methyladenosine modification of OIP5- AS1 promotes glycolysis, tumorigenesis, and metastasis of gastric cancer by inhibiting Trim21- mediated hnRNPA1 ubiquitination and degradation | 谢荣俊  | 南华大学附属南华医院 |
| 109 | 一等奖  | 光激活诊疗一体化：多功能有机银 AIEgen 探针的合理构建及其用于耐药菌生物膜感染及肝脓肿诊治 (Shining Light on Multidrug-Resistant Bacterial Infections: Rational Design of Multifunctional Organosilver-Based AIEgen Probes as Light-Activated Theranostics for Combating Biofilms and Liver Abscesses) | 刘小辉  | 南华大学附属南华医院 |
| 110 | 一等奖  | Association Between Time to Treatment and Outcomes of Endovascular Therapy vs Medical Management in Patients With Large Ischemic Stroke<br>大核心梗死卒中患者血管内治疗与药物治疗时间与预后的关联性分析  | 袁光雄  | 湘潭市中心医院    |
| 111 | 一等奖  | KCNK1 通过激活 LDHA 上调 H3K18 乙酰化修饰促进乳腺癌细胞增殖和转移   | 侯湘婵  | 中南大学       |
| 112 | 一等奖  | PPP1CC 高表达促进 NHEJ 介导的 DNA 修复导致鼻咽癌放射抵抗和不良预后   | 封萍   | 南华大学附属第二医院 |
| 113 | 一等奖  | 微环境响应性金属-多酚网络平台用于椎间盘退变的 ROS 清除、抗焦亡与 ECM 再生   | 周豪   | 中南大学湘雅三医院  |
| 114 | 一等奖  | 睡眠质量和感知压力对三级医院护士抑郁症状的影响：一项横断面研究/The role of sleep quality and perceived stress on depressive symptoms among tertiary hospital nurses :a cross-sectional study  | 周奕   | 中南大学湘雅三医院  |
| 115 | 一等奖  | 位于人类 16p11.2 位点的精神分裂症风险基因 INO80E 诱导小鼠精神分裂症样表型的作用与机制研究  | 胡博   | 湖南中医药大学    |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位       |
|-----|------|---|------|------------|
| 116 | 一等奖  | USP13 facilitates a ferroptosis-to-autophagy switch by activation of the NFE2L2/NRF2-SQSTM1/p62-KEAP1 axis dependent on the KRAS signaling pathway ( USP13 依赖于 KRAS 信号通路激活 NFE2L2/NRF2-SQSTM1/p62-KEAP1 轴, 促进 LUAD 铁死亡向自噬的转换) | 陈玲   | 中南大学       |
| 117 | 一等奖  | 从原子角度洞察姜状三七皂昔 R1 的自组装及其对真菌疾病的治疗作用   | 彭盟云  | 湖南大学       |
| 118 | 一等奖  | Engineering exciton dissociation and intermolecular charge transfer to boost superoxide radical in conjugated microporous polymers for simultaneous elimination of coexisting contaminants. 激子解离与电荷转移促进共轭微孔聚合物同时去除水体共存污染物     | 张伟杰  | 湖南工程学院     |
| 119 | 一等奖  | 基于“增内流-抑外泵”策略的光热 (PTT) /化学动力学 (CDT) 双效应氧化亚铜纳米复合材料诱导乳腺癌铜死亡   | 李伟   | 南华大学附属第二医院 |
| 120 | 一等奖  | 一种用于便携式可视化检测肉类新鲜度的新型荧光平台  | 刘子怡  | 怀化学院       |
| 121 | 一等奖  | 应力释放驱动铂台阶表面的反应活性具有位置特异性   | 刘广东  | 湖南大学       |
| 122 | 二等奖  | 考虑层间滑移的多层结构弯曲的解析解   | 彭神佑  | 湖南省力学学会    |
| 123 | 二等奖  | La-modified Ni-Se composite coating--A high-efficiency hydrogen evolution catalyst in alkaline media 镧改性镍硒复合涂层-碱性介质中高效析氢催化剂   | 刘卫   | 鸿源稀土有限公司   |
| 124 | 二等奖  | 聚合物基电磁屏蔽材料 (PEMSM) 在纺织领域的研究进展   | 王春翔  | 湖南工程学院     |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位         |
|-----|------|--|------|--------------|
| 125 | 二等奖  | 微生物酶催化合成含低浓度反位缺陷的LiFePO <sub>4</sub> C及其高效提锂性能研究   | 袁建华  | 南华大学         |
| 126 | 二等奖  | Deep learning-enhanced environment perception for autonomous driving MDNet with CSP-DarkNet53 用于自动驾驶的深度学习环境感知:基于CSP-DarkNet53的多任务网络  | 郭戎尧  | 中南林业科技大学     |
| 127 | 二等奖  | 基于平行光管系统的相机标定方法  | 梁顺坤  | 国防科技大学空天科学学院 |
| 128 | 二等奖  | 基于改进 NSGA-II 的异构无人机集群多类型任务分配算法<br>Multi-Type Task Assignment Algorithm for Heterogeneous UAV Cluster Based on Improved NSGA-II   | 朱云冲  | 国防科技大学空天科学学院 |
| 129 | 二等奖  | 难熔多主元合金的分层多尺度晶体塑性模型  | 鲁卫征  | 湖南大学         |
| 130 | 二等奖  | Shear Creep Analysis of Solid Rocket Motor Bonded Interface and Rapid Prediction Model 固体发动机粘接界面剪切蠕变特性分析与快速预测模型  | 叶冠麟  | 国防科技大学空天科学学院 |
| 131 | 二等奖  | 基于领域知识驱动的双阶段融合框架用于激光焊接熔深预测   | 李洁   | 湖南大学         |
| 132 | 二等奖  | 考虑二阶效应的超高性能混凝土柱偏心受压性能研究  | 冯家辉  | 湖南大学         |
| 133 | 二等奖  | A novel dopamine electrochemical sensor based on multiwall carbon nanotubes-cetyltrimethylammonium bromide/nitrogen doped ultra-thin carbon nanosheets composites modified glassy carbon electrode 基于多壁碳纳米管-十六烷基三甲基溴化铵/氮掺杂超薄碳纳米片复合材料修饰 | 张莉   | 怀化学院         |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位   |
|-----|------|--|------|--------|
|     |      | 玻碳电极的新型多巴胺化学传感器  |      |        |
| 134 | 二等奖  | 生物炭空间分布对潜流人工湿地处理 Cd、Pb 废水性能及微生物群落的影响   | 曾涛涛  | 南华大学   |
| 135 | 二等奖  | 仿生混合螺旋复合材料层合板的低速冲击行为研究   | 邓亚斌  | 湖南大学   |
| 136 | 二等奖  | Dynamic Scene Path Planning of UAVs Based on Deep Reinforcement Learning<br>基于深度强化学习的无人机动态场景路径规划                   | 唐进   | 国防科技大学 |
| 137 | 二等奖  | 探究茶中儿茶素与铜离子的协同抗氧化作用：配位-活化作用的机制   | 贾桂鹏  | 邵阳学院   |
| 138 | 二等奖  | PH-CF:基于 CPU-FPGA 异构平台的分阶段混合的子图匹配加速算法  | 张显   | 怀化学院   |
| 139 | 二等奖  | Optimal-Command-Direction Guidance with Fixed-Time-Convergent Relative Error Dynamics 基于固定时间收敛相对误差动力学的最优空间指向制导     | 李昊键  | 国防科技大学 |
| 140 | 二等奖  | 富含氧缺陷的 Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @NC 上的受阻路易斯酸碱对 (FLPs)用于高选择性转移氢化 $\alpha$ , $\beta$ -不饱和醛                     | 崔海帅  | 湖南工程学院 |
| 141 | 二等奖  | Influence of lithology and bedding orientation on failure behavior of “D” shaped tunnel<br>岩性及层理走向对 “D” 形隧道破坏特征的影响 | 司雪峰  | 南华大学   |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位         |
|-----|------|--|------|--------------|
| 142 | 二等奖  | Cumulative Strain and Improvement Mechanisms of Soil Reinforced by Xanthan Gum Biopolymer Under Traffic Loading (交通荷载作用下黄原胶生物聚合物加固土体的累积应变与改良机制)  | 杨柳   | 湖南省矿产资源学会    |
| 143 | 二等奖  | 组分调控二维金属功函数用于改善金半接触  | 李鑫   | 湖南大学         |
| 144 | 二等奖  | Effects of soft sparking on micro/nano structure and bioactive components of microarc oxidation coatings on selective laser melted Ti6Al4V alloy 软火花选区激光熔化 Ti6Al4V 合金微弧氧化涂层微纳米结构和生物活性的影响 | 王小明  | 邵阳学院         |
| 145 | 二等奖  | 超高亮度Micro-LED用晶圆级均匀的硅基GaN外延层制备   | 吴海锋  | 湖南大学         |
| 146 | 二等奖  | 用于水系锌电池的高能高价有机碘电化学   | 蒋鹏杰  | 湖南大学         |
| 147 | 二等奖  | Automatic crack tip localization in enormous DIC images to in-situ characterize high-temperature fatigue crack growth behavior<br>海量 DIC 图像中疲劳裂纹尖端的自动定位方法及其高温裂纹扩展行为的原位表征                 | 张宸   | 湖南省力学学会      |
| 148 | 二等奖  | 基于时变自然电场法的地质微生物活动监测实验研究 (Time-lapse self-potential signals from microbial processes: a laboratory perspective)   | 郭友军  | 湖南省地质调查所     |
| 149 | 二等奖  | An economical preparation strategy of magnetic biochar with high specific surface area for efficient removal of methyl orange<br>一种高效去除甲基橙的高比表面积磁性生物炭经济制备策略                              | 胡建   | 湖南农业大学科学技术协会 |
| 150 | 二等奖  | 石墨烯基摩擦电传感阵列实现实时动作监测与轨迹追踪   | 刘胜   | 湖南工程学院       |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位         |
|-----|------|--|------|--------------|
| 151 | 二等奖  | A twelve-electron conversion iodine cathode enabled by interhalogen chemistry in aqueous solution 一种在水溶液中通过卤素互化物化学实现的十二电子转移碘正极   | 马文娇  | 湖南大学         |
| 152 | 二等奖  | 基于矿柱失稳风险分析的采空区关键矿柱重定义与辨识   | 蔡鑫   | 中南大学         |
| 153 | 二等奖  | 共价有机网络中具有合适芳香构型的扭曲疏水基元主导水质净化   | 钦陈程  | 湖南大学         |
| 154 | 二等奖  | Co-continuous structure enhanced magnetic responsive shape memory PLLA/TPU blend fabricated by 4D printing 通过 4D 打印制备共连续结构增强磁响应形状记忆 PLLA/TPU 共混物   | 冯佩   | 中南大学         |
| 155 | 二等奖  | 多相机仿射约束的相对位姿估计最小解  | 关棒磊  | 国防科技大学空天科学学院 |
| 156 | 二等奖  | Aging deterioration of mechanical properties on coal-rock combinations considering hydro-chemical corrosion 地下水化学腐蚀对煤-岩组合体力学特性损伤劣化时效性研究  | 陈伟   | 湖南工程学院       |
| 157 | 二等奖  | 振动能激发对激波/各向同性湍流相互作用中涡放大及涡运输的影响:数值模拟研究<br>Effect of vibrational excitation on vorticity amplification and transportation in shock/isotropic turbulence interaction: A numerical investigation | 施方成  | 湖南省力学学会      |
| 158 | 二等奖  | A novel strategy employing lignin biochar to simultaneously promote remediation and safe crop production in Cd-contaminated soil 利用木质素生物炭同时促进镉污染土壤修复和作物安全生产的新策略                              | 何彦颖  | 湖南农业大学       |
| 159 | 二等奖  | Long-term stability analysis and failure mode of composite solid propellant: Experiment and modeling 复合固体推进剂的长期稳定性分析与失效模式: 试验与建模   | 邓旷威  | 国防科技大学空天科学学院 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位           |
|-----|------|---|------|----------------|
| 160 | 二等奖  | 新型钢内芯-UHPC 组合箱梁结构概念设计和初步试验  | 李盼盼  | 湖南大学           |
| 161 | 二等奖  | Friction behavior and wear mechanism of laser clad FeNiCr-WC composite coatings in comparison with different friction pairs<br>不同摩擦副条件下激光熔覆 FeNiCr-WC 复合涂层的摩擦磨损行为研究   | 陈亮   | 邵阳学院           |
| 162 | 二等奖  | 氯盐侵蚀和冻融循环对普通混凝土和自密实混凝土粘结界面剪切性能的影响   | 唐皇   | 湖南城市学院         |
| 163 | 二等奖  | 基于宽光谱种子注入的一体化增益管理非线性光纤放大器产生 2.7 $\mu\text{J}$ 超短脉冲  | 郭琨   | 国防科技大学前沿交叉学科学院 |
| 164 | 二等奖  | Optimal design of a multistage slope using the multi-verse optimization algorithm 使用多元宇宙优化算法优化设计多级边坡  | 范平阳  | 湖南省城市地质调查监测所   |
| 165 | 二等奖  | 基于数值模拟的 CFRP 圆管能量吸收能力与可控失效模式研究  | 杨宏源  | 湖南大学机械与运载工程学院  |
| 166 | 二等奖  | Genetic linkage between parent granite and zoned rare metal pegmatite in the Renli-Chuanziyuan granite-pegmatite system, South China (华南仁里-传梓源花岗岩-伟晶岩系统中母体花岗岩与伟晶岩的成因联系)   | 熊伊曲  | 中南大学           |
| 167 | 二等奖  | Heterogeneous amorphous/crystalline ZnZrCu biodegradable alloys with synergistic strength-plasticity prepared by mechanical alloying and laser powder bed fusion 机械合金化和激光粉床熔融制备强-塑性协同的异质非晶/晶体 ZnZrCu 可生物降解合金  | 李德胜  | 中南大学           |
| 168 | 二等奖  | Heterogeneous grain structure in biodegradable Zn prepared via mechanical alloying and laser powder bed fusion for strength-plasticity synergy<br>Virtual and Physical Prototyping, 2024, 19(1): e2317780. 通过机械合金化和激光粉末床熔融制备的生物降解性锌的异质晶粒结构及其强度-塑性协同效应 | 帅词俊  | 中南大学           |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位   |
|-----|------|--|------|--------|
| 169 | 二等奖  | 兼具高导电性与优异柔性的大面积、高透明度、超薄 ITO 薄膜   | 欧阳阔  | 湘潭大学   |
| 170 | 二等奖  | (Hf, Zr)O <sub>2</sub> 铁电体中反常极化翻转机制的发现及其意义   | 吴尧   | 学生     |
| 171 | 二等奖  | 高压凝固和冷轧工艺协同优化可生物降解 Zn-Mn 合金的力学、腐蚀性能和细胞毒性   | 卢钢   | 湘潭大学   |
| 172 | 二等奖  | Development and performance of SIAT bPET: a high-resolution and high-sensitivity MR-compatible brain PET scanner using dual-ended readout detectors<br>基于双端读出探测器的高分辨率、高灵敏度和磁共振兼容的脑部 PET 扫描仪 (SIAT bPET) 研发和性能评估    | 邝忠华  | 湘南学院   |
| 173 | 二等奖  | Strain path and pre-precipitation dependent flow hardening and softening mechanism during multi stage warm and hot deformation of an Al-Cu-Mg-Zr alloy (应变路径和预析出对 Al-Cu-Mg-Zr 合金多道次温热变形过程中流变硬化和软化的影响)              | 柏国伟  | 长沙理工大学 |
| 174 | 二等奖  | 28 基于语义和时空信息融合的图像去湍流   | 刘祥卿  | 湘潭大学   |
| 175 | 二等奖  | 电荷仓库的的多孔有机聚合物建立增强电荷转移促进锂金属电池中富氟化锂固体电解质界面的形成)   | 赵子韶  | 湘潭大学   |
| 176 | 二等奖  | Cooling path and pre-precipitation microstructure dependent flow stress softening and hardening of an Al-Cu-Mg-Zr alloy during non-isothermal multistage deformation<br>冷却路径与预析出组织对 Al-Cu-Mg-Zr 合金非等温多道次流变软化和硬化的影响 | 柏国伟  | 长沙理工大学 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位         |
|-----|------|---|------|--------------|
| 177 | 二等奖  | 用于卷积神经网络计算的高整流比自整流忆阻器阵列   | 赵江   | 湘潭大学         |
| 178 | 二等奖  | 通过铁电-反铁电耦合效应在 Hf <sub>1-x</sub> Zr <sub>x</sub> O <sub>2</sub> 薄膜中实现多极化状态   | 曾斌建  | 湘潭大学         |
| 179 | 二等奖  | 基于疏堵机制强化的 PDMS/CFP 复合材料热导率研究  | 何晓祥  | 讲师           |
| 180 | 二等奖  | A wall-boundary-natural transitional Reynolds-stress model for high-order wing-body simulations<br>高阶雷诺应力转捩模型在翼身组合体上的应用 | 王顺顺  | 国防科技大学空天科学学院 |
| 181 | 二等奖  | 通过高压相变改善可生物降解 Zn-1.5Mn 合金的力学和腐蚀性能   | 卢钢   | 湘潭大学         |
| 182 | 二等奖  | 基于微观岩石力学试验与精确晶体模型的火星岩石力学性能的概率分布预测   | 尹硕辉  | 副教授          |
| 183 | 二等奖  | 超细脱硫灰在超硫酸盐水泥胶凝材料中的应用及其力学和耐久性性能的影响研究   | 马雯波  | 湘潭大学机械工程学院   |
| 184 | 二等奖  | 激光粉末床熔融与退火处理对医用 Fe-Ga-NbC 磁致伸缩合金织构选择性再结晶的协同效应   | 高成德  | 中南大学         |
| 185 | 二等奖  | 用于吸气式电推进系统的射频等离子体推力器实验测试  | 郑鹏   | 国防科技大学       |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位   |
|-----|------|---|------|--------|
| 186 | 二等奖  | 超高压过饱和固溶处理制备的可生物降解锌锂合金在骨科应用中的超高强度与均匀腐蚀性能  | 李婉莹  | 湘潭大学   |
| 187 | 二等奖  | 一种新型的镁合金 Ca-Mg-P/PDA 复合涂层以提高骨科植入材料的耐腐蚀性   | 王鑫轩  | 湘潭大学   |
| 188 | 二等奖  | 具有针状铁弹畴结构 PZT 薄膜的快速负电容效应研究  | 何家怡  | 湘潭大学   |
| 189 | 二等奖  | 多域人工智能模型的后门攻击和防御综述  | 张少波  | 湖南科技大学 |
| 190 | 二等奖  | 一种基于热源热流密度的新型布雷顿循环热力建模方法  | 张艺矾  | 国防科技大学 |
| 191 | 二等奖  | Ti 诱导 AlCoCrNi 高熵合金组织改性提高其抗氧化性能   | 梁梦恬  | 湘潭大学   |
| 192 | 二等奖  | Thermodynamic performance analysis of solid oxide fuel cell - combined cooling, heating and power system with integrated supercritical CO <sub>2</sub> power cycle - organic Rankine cycle and absorption refrigeration cycle 基于热力学分析的 SOFC-CCHP 系统性能研究 | 曾蓉   | 湘潭大学   |
| 193 | 二等奖  | 基于流变与微观特性评价一种新型再生剂协同新沥青对老化 SBS 改性沥青的再生效果  | 朱崇政  | 湘潭大学   |
| 194 | 二等奖  | 液氧/气甲烷针栓喷注器头部驻定火焰的形成与维持机制研究   | 李子光  | 国防科技大学 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位    |
|-----|------|--|------|---------|
| 195 | 二等奖  | Numerical investigation of hydrodynamic characteristics of a dual floating breakwater<br>双浮式防波堤水动力特性数值研究 | 王贯宇  | 湘潭大学    |
| 196 | 二等奖  | 铁电 HfO <sub>2</sub> 在块体和电极/铁电体/电极异质结构中的极化翻转  | 牟信鹏  | 研究生     |
| 197 | 二等奖  | 粘结剂喷射钨合金结构的成形机制与保形保性方法   | 李志健  | 湖南省力学学会 |
| 198 | 二等奖  | TRIM65 激活 PI3K/Akt/mTOR 信号通路促进血管平滑肌细胞表型转化及动脉粥样硬化   | 周支香  | 南华大学    |
| 199 | 二等奖  | Fe <sub>3</sub> C 量子点、掺氮碳和硒对锂硫电池高导电稳定主体的协同效应   | 许旭明  | 湘潭大学    |
| 200 | 二等奖  | 杂环共轭多齿配体促进空气中制备的碳基全无机钙钛矿太阳能电池的界面电荷转移, 实现超过 15% 的效率   | 彭卓寅  | 长沙理工大学  |
| 201 | 二等奖  | Discrete fracmemristor-based chaotic map by Grunwald-Letnikov difference and its circuit implementation  | 彭越兮  | 湘潭大学    |
| 202 | 二等奖  | 液氧温度对气液同轴离心式喷嘴燃烧稳定性影响机制研究  | 曹鹏进  | 国防科技大学  |
| 203 | 二等奖  | 研究酸碱 KH550 复合表面改性玄武岩纤维对纤维增强 SBS 改性沥青胶浆性能的影响  | 倪少伟  | 湘潭大学    |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称                                       | 第一作者 | 所在单位           |
|-----|------|--|------|----------------|
| 204 | 二等奖  | 金属离子注入(铁、钛、锌和锆)对 WE43 镁合金力学性能、耐蚀性和生物相容性的影响 | 李连辉  | 湘潭大学           |
| 205 | 二等奖  | 联合刀豆蛋白 A-适配体实现复杂食品基质中鼠伤寒沙门菌双识别抗干扰视觉检测      | 赵凤霞  | 南华大学           |
| 206 | 二等奖  | 高熵合金的成分-结构不均匀性与多层氧化膜形成                     | 易华清  | 湘潭大学           |
| 207 | 二等奖  | 界面摩擦影响下钢-UHPC 组合界面疲劳寿命和裂纹扩展研究              | 张旭辉  | 湘潭大学           |
| 208 | 二等奖  | 基于 B r e g m a n 散度和差分隐私的个性化联邦学习方法         | 张少波  | 湖南科技大学         |
| 209 | 二等奖  | 空间推进领域中光控固体推进剂束流发散角度测量方法及测量结果分析            | 欧阳   | 国防科技大学         |
| 210 | 二等奖  | 采用 FCVA 溅射预处理提高 WE43 镁合金表面磷酸钙涂层的沉积质量       | 刘旭辉  | 湘潭大学           |
| 211 | 二等奖  | SS-LASS 锆石定年解析深冲陆壳多期深熔作用:以中国苏鲁造山带为例        | 冯鹏   | 南华大学           |
| 212 | 二等奖  | 双纳米孔生物传感器实时监测单细胞外泌体分泌                      | 张红帅  | 南华大学<br>附属南华医院 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位          |
|-----|------|--|------|---------------|
| 213 | 二等奖  | 自用力作用下坍塌薄球壳的能动张量的反演  | 林文斌  | 南华大学          |
| 214 | 二等奖  | Palladium-catalyzed carbonylative synthesis of $^{13}\text{C}$ -labeled flavones                                   | 黄子俊  | 湖南工程学院        |
| 215 | 二等奖  | High efficiency and wideband wave energy capture of a bistable wave energy converter with a displacement amplifier | 周佳欣  | 湖南大学机械与运载工程学院 |
| 216 | 二等奖  | Sequences of small energy solutions for subquadratic Hamiltonian elliptic system (次二次哈密顿椭圆系统的小能量解序列)               | 廖芳芳  | 湘南学院          |
| 217 | 二等奖  | 用于多模比色传感、高级逻辑计算和三层信息保护的金属纳米复合材料的顺序依赖性合成  | 周洁   | 湖南师范大学        |
| 218 | 二等奖  | 物候变化显著影响植物不同器官的碳分配   | 任培鑫  | 湖南师范大学地理科学学院  |
| 219 | 二等奖  | 天然酶级联双金属硫化物 $\text{MoCuS}_x$ 纳米酶的光热/光动力增强化学动力抗菌治疗伤口感染  | 徐彩云  | 湖南师范大学        |
| 220 | 二等奖  | 双层系统中交变磁性的通用堆叠理论   | 潘保儒  | 湘潭大学材料科学与工程学院 |
| 221 | 二等奖  | 工程化溶瘤菌 HCS1 在肿瘤免疫治疗中具有高效免疫活性和高安全性  | 孙好婕  | 湖南大学          |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位         |
|-----|------|--|------|--------------|
| 222 | 二等奖  | Pure high-even-order dispersion pulsating dynamics in soliton fiber lasers   | 罗民   | 湖南理工学院       |
| 223 | 二等奖  | Absolute Radiometric Calibration of PMS2 Onboard Jilin-1 GP02 Satellite Using the Moon<br>基于月球的吉林一号光谱02星PMS2绝对辐射定标研究                           | 舒敏   | 湘南学院         |
| 224 | 二等奖  | 用于多通道传感、逻辑计算和三合一信息保护的双金属银铬纳米颗粒的顺序依赖性合成   | 刘清玉  | 湖南师范大学       |
| 225 | 二等奖  | 基于调制的强耦合区超辐射相变   | 黄金凤  | 湖南师范大学       |
| 226 | 二等奖  | 桔青霉素通过 IP3R1-GRP75-VDAC1 复合体介导的线粒体氧化应激诱导肠道细胞焦亡   | 李媛媛  | 湖南农业大学       |
| 227 | 二等奖  | Melatonin Alleviates T-2 Toxin-Induced Intestinal Injury by Enhancing Gut Barrier Function and Modulating Microbiota in Weaned Piglets         | 吴悠   | 湖南农业大学       |
| 228 | 二等奖  | 小分子热激蛋白 PpHSP20-26 增强桃对自毒胁迫的耐受性  | 沈婉琪  | 湖南省园艺研究所     |
| 229 | 二等奖  | 垂直深旋耕稻秸翻压还田对植烟土壤团聚体稳定性的影响  | 母婷婷  | 湖南省烟草公司衡阳市公司 |
| 230 | 二等奖  | Multivariate Analysis and Optimization Scheme of the Relationship between Leaf Nutrients and Fruit Quality in 'Bingtang' Sweet Orange Orchards | 曹胜   | 湖南省园艺研究所     |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称                           | 第一作者 | 所在单位               |
|-----|------|--------------------------------|------|--------------------|
| 231 | 二等奖  | 当前需重新评估猪油在葡萄糖稳态和糖尿病发病机制中的作用    | 郭芳瑞  | 湖南农业大学             |
| 232 | 二等奖  | 烟草靶斑病菌 LFD-RAA 快速检测方法的建立       | 肖艳松  | 湖南省烟草公司郴州市公司       |
| 233 | 二等奖  | 耦合叶肉导度的陆面过程模型中最大叶肉导度参数的敏感性分析   | 陈美玲  | 常德市石门气象局           |
| 234 | 二等奖  | 锦红冰糖橙大果芽变果实结构解剖、激素变化和转录组分析     | 许园园  | 湖南省园艺研究所           |
| 235 | 二等奖  | 紫色土区烟稻轮作和水稻单做下土壤肥力差异研究         | 郭维   | 湖南省烟草公司衡阳市公司衡南县分公司 |
| 236 | 二等奖  | 低钾胁迫下过表达 NtCaM10 对烟草生长及钾素生长的影响 | 刘灿   | 湖南省烟草公司衡阳市公司耒阳市分公司 |
| 237 | 二等奖  | 猕猴桃突变体库的构建及表型变异分析              | 苑平   | 湖南省园艺研究所           |
| 238 | 二等奖  | 亚砷酸钠抑制柑橘果实柠檬酸积累的机制             | 叶丽   | 湖南农业大学             |
| 239 | 二等奖  | 湖南柑橘产区镉污染状况及镉对柑橘发育影响分析         | 杨金磊  | 湘西州农业科学研究院         |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称                                | 第一作者 | 所在单位              |
|-----|------|-------------------------------------|------|-------------------|
| 240 | 二等奖  | 柑橘大豆间作对土壤团聚体结构及其有机碳、氮分布的影响          | 曹胜   | 湖南省园艺研究所          |
| 241 | 二等奖  | 基于线粒体 DNA ND6 基因序列分析巨鲇群体遗传多态性       | 杜民   | 湖南文理学院            |
| 242 | 二等奖  | 一株多重耐药中华鳖源摩氏摩根菌的分离鉴定与基因组特征分析        | 王荣华  | 湖南文理学院            |
| 243 | 二等奖  | 枳 OSCA 基因家族全基因组鉴定及干旱胁迫响应分析          | 李佳轩  | 湖南农业大学            |
| 244 | 二等奖  | 一种新型感染植物病原真菌球黑孢菌镰孢病毒的分子特征           | 陆训   | 湘西土家族苗族自治州农业科学研究所 |
| 245 | 二等奖  | 外源 ALA 对猕猴桃叶片生理特性和果实品质的影响           | 蔡金术  | 湖南省园艺研究所          |
| 246 | 二等奖  | 基于叶面特征的烤烟中部叶采收成熟度量化初探               | 裴晓东  | 湖南省烟草公司长沙市公司      |
| 247 | 二等奖  | 农林复合系统：玉竹和油桐间作对作物品质、土壤养分和微生物群落结构的影响 | 周志军  | 衡阳市林业科学研究所        |
| 248 | 二等奖  | 猕猴桃 Hsp90 家族全基因组鉴定与表达分析             | 汤佳乐  | 湖南省园艺研究所          |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位          |
|-----|------|---|------|---------------|
| 249 | 二等奖  | 钙镁水滑石施用方式对双季稻镉吸收转运的影响   | 田琴琴  | 衡南县农业农村局      |
| 250 | 二等奖  | 柑橘黄龙病 P C R 检测技术优化  | 杨亚   | 郴州市农业科学研究所    |
| 251 | 二等奖  | 从生理学到病理学：GPER 在心血管疾病中的新作用   | 王紫璇  | 湖南中医药大学       |
| 252 | 二等奖  | 绿原酸通过 AMPK/ULK1 通路对干眼模型小鼠氧化应激和自噬的作用研究   | 陈惠媚  | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 253 | 二等奖  | 适配体修饰的氧化还原型去甲斑蝥素固体脂质纳米粒靶向治疗肝细胞癌的研究  | 徐易琳  | 湖南中医药大学       |
| 254 | 二等奖  | Bimetallic CuFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> photocatalytic activates persistent free radicals and accelerates electron transfer in biochar: Efficient degradation of tetracycline | 文佳慧  | 湖南中医药大学       |
| 255 | 二等奖  | 青少年问题性社交媒体使用的发展轨迹：与多种人际因素的关联  | 熊思成  | 湖南中医药大学       |
| 256 | 二等奖  | 靶向铁死亡：卵巢癌治疗的一条有希望的途径  | 吴小兰  | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 257 | 二等奖  | 心脏能量代谢紊乱与肠道菌群失衡：参附注射液对心力衰竭大鼠治疗潜力的研究   | 赵震宇  | 湖南中医药大学       |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位          |
|-----|------|---|------|---------------|
| 258 | 二等奖  | 类风湿关节炎中肠道微生物群和代谢物对调节性 T 细胞的免疫调节机制                             | 徐璇   | 湖南中医药大学       |
| 259 | 二等奖  | 饮食诱导的非酒精性脂肪性肝病与结肠组织损伤、氧化应激、免疫紊乱、肠道菌群及其代谢失调相关                  | 张智敏  | 湖南中医药大学       |
| 260 | 二等奖  | 代谢功能障碍相关脂肪性肝病中的肠道细菌衍生的细胞外囊泡:从机制到治疗                            | 秦李娜  | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 261 | 二等奖  | 肾脏和骨骼之间的交叉对话:调节骨质疏松症的新视角                                      | 段彦   | 湖南中医药大学       |
| 262 | 二等奖  | 夏枯草三萜通过调节 PTP1B/PI3K/AKT/mTOR 和 IL-24/CXCL12/CXCR4 通路抑制三阴性乳腺癌 | 李亚梅  | 湖南中医药大学       |
| 263 | 二等奖  | 芒柄花黄素通过调节肠道微生物抑制炎症减轻心肌缺血再灌后无复流                                | 张燕燕  | 湖南中医药大学       |
| 264 | 二等奖  | 乙肝病毒和 2 型糖尿病的爱恨情仇:一项孟德尔随机化研究                                  | 俞赟丰  | 湖南中医药大学第一附属医院 |
| 265 | 二等奖  | 电针 ST36 穴通过孤束核-迷走神经轴改善糖尿病胃轻瘫大鼠胃动力障碍                           | 张游   | 湖南中医药大学针灸推拿学院 |
| 266 | 二等奖  | 川续断皂苷乙通过减少 Th17 细胞浸润和神经炎症改善脓毒症相关性脑病引起的认知障碍                    | 彭莎   | 湖南中医药大学       |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位          |
|-----|------|---|------|---------------|
| 267 | 二等奖  | 肠道微生物群及其代谢产物调节胰岛素抵抗:T2DM的传统中医见解                               | 刘婧   | 湖南中医药大学       |
| 268 | 二等奖  | 披针新月蕨根黄烷-4-醇和黄烷糖苷的抗癌和抗炎作用                                     | 黄费炳  | 湖南中医药大学       |
| 269 | 二等奖  | 岩白菜素减轻高糖引起的神经炎症损伤:来自斑马鱼、小鼠微生物细胞系和大鼠模型的启示                      | 于文静  | 湖南中医药大学       |
| 270 | 二等奖  | 多组学联合研究中风潜在可成药治疗靶点:一项系统性孟德尔随机化研究及转录组学验证。                      | 石一鸣  | 湖南中医药大学       |
| 271 | 二等奖  | 辅助靶标循环及 T7 外切酶触发级联双循环信号扩增技术构建基于氧化石墨烯的荧光生物传感器用于 MRSA 中 norA 基因 | 刘诗妩  | 湖南中医药大学       |
| 272 | 二等奖  | 麻杏石甘汤通过调控菌群代谢改善 CsA 所致免疫抑制性肺损伤                                | 叶纯   | 湖南中医药大学       |
| 273 | 二等奖  | 柴胡皂苷 F 通过抑制 TRIM8 诱导的 TAK1 泛素化改善抑郁相关干眼                        | 谢明霞  | 湖南中医药大学       |
| 274 | 二等奖  | 解析铜稳态在动脉粥样硬化中的作用:从分子机制到治疗靶点                                   | 吕绪桢  | 湖南中医药大学       |
| 275 | 二等奖  | 肠道菌群与常见重叠性胃肠道疾病的关系:双向双样本孟德尔随机研究                               | 黄语函  | 湖南中医药大学第二附属医院 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位    |
|-----|------|--|------|---------|
| 276 | 二等奖  | 缺血性脑卒中再通后无再灌注现象:从病理机制到治疗策略                                     | 孙费悦  | 湖南中医药大学 |
| 277 | 二等奖  | 黄芪-当归及主要活性成分通过调控 TGF- $\beta$ 1/Smad2/3 通路抑制血管外膜成纤维细胞活化和血管内膜增生 | 李菀榆  | 湖南中医药大学 |
| 278 | 二等奖  | 临床护士的社会支持、共情与共情疲劳的关系研究:结构方程模型分析                                | 张杰   | 湖南中医药大学 |
| 279 | 二等奖  | 临床护士共情疲劳心理体验过程:一项建构主义扎根理论研究                                    | 张杰   | 湖南中医药大学 |
| 280 | 二等奖  | 靶向调节糖酵解通路作为治疗神经炎症性疾病的新策略                                       | 王汉隆  | 湖南中医药大学 |
| 281 | 二等奖  | 夏枯草提取物通过保护血乳屏障和抑制炎症发挥抗急性乳腺炎的药效和机制研究                            | 罗弘杉  | 湖南中医药大学 |
| 282 | 二等奖  | 中国湖南地区 HLA-DQB1 等位基因多态性与口腔黏膜下纤维化的相关性研究                         | 谭怡丝  | 湖南中医药大学 |
| 283 | 二等奖  | 粪菌移植通过提升肠道中短链脂肪酸水平减轻哮喘大鼠气道炎症反应                                 | 来奕恬  | 湖南中医药大学 |
| 284 | 二等奖  | 葡萄科植物显齿蛇葡萄的化学成分及其 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制、抗氧化和保肝活性                   | 罗曲靖  | 湖南中医药大学 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位    |
|-----|------|---|------|---------|
| 285 | 二等奖  | 古汉养生精抑制 NLRP3/Caspase-1/GSDMD 通路减轻睡眠剥夺小鼠海马神经元焦亡损伤并增强学习记忆能力  | 傅馨莹  | 湖南中医药大学 |
| 286 | 二等奖  | 古汉养生精缓解氧化应激和铁死亡改善糖尿病雄性大鼠的生殖损伤   | 傅馨莹  | 湖南中医药大学 |
| 287 | 二等奖  | The shared mechanism and potential diagnostic markers for premature ovarian failure and dry eye disease<br>卵巢早衰和干眼症的共同机制和潜在诊断标志物  | 龙茜   | 湖南中医药大学 |
| 288 | 二等奖  | 心衰利尿剂抵抗患者的代谢组学研究及潜在血清生物标志物发现  | 余怡斌  | 湖南中医药大学 |
| 289 | 二等奖  | 石见穿外泌体通过诱导肝癌细胞铁死亡及凋亡抑制肿瘤生长  | 王智槟  | 湖南中医药大学 |
| 290 | 二等奖  | 中国养老机构关键质量指标的构建:两轮德尔菲研究   | 颜立春  | 湖南中医药大学 |
| 291 | 二等奖  | 复方银翘乳剂提取工艺优化  | 雷雨菁  | 湖南中医药大学 |
| 292 | 二等奖  | The impact of temperature changes on the health vulnerability of migrant workers:an empirical study based on the China family panel studies<br>温度变化对农民工健康脆弱性的影响:基于中国家庭面板研究的实证研究 | 梁婷   | 湖南中医药大学 |
| 293 | 二等奖  | Structural Characterization of Polygonatum Cyrtonema Polysaccharide and Its Immunomodulatory Effects on Macrophages. 黄精多糖的结构表征及其对巨噬细胞的免疫调节作用                                    | 文睿丁  | 湖南中医药大学 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位      |
|-----|------|---|------|-----------|
| 294 | 二等奖  | Qingguang'an- induced autophagy in TFs inhibits scar formation: A follow-up in vivo mechanistic investigation<br>青光安诱导 Tenon's 囊成纤维细胞自噬抑制滤过道瘢痕化：后续在体机制研究      | 胡蓉   | 湖南中医药大学   |
| 295 | 二等奖  | 通心络胶囊联合常规治疗急性心肌梗死疗效和安全性的系统评价 meta 分析  | 欧阳丹  | 湖南中医药大学   |
| 296 | 二等奖  | 精神分裂症中与丙酸盐代谢相关的生物标志物的筛选与临床验证  | 谢伟琪  | 湖南中医药大学   |
| 297 | 二等奖  | 基于网络药理学和实验验证探讨麻杏石甘汤改善流感病毒诱导铁死亡的作用机制   | 黄家望  | 湖南中医药大学   |
| 298 | 二等奖  | Targeted isolation of lignans and triterpenoids from kadsura coccinea by molecular networking and anti-RA-FLS activity<br>通过分子网络和抗 RA-FLS 活性从黑老虎中分离木脂素和三萜类化合物 | 刘实琪  | 湖南中医药大学   |
| 299 | 二等奖  | 脂质代谢产物及跨器官脂质代谢调节对骨稳态的影响   | 李梦圆  | 湖南中医药大学   |
| 300 | 二等奖  | 参附注射液通过 TLR4/NF- $\kappa$ B 通路调控巨噬细胞极化减轻慢性心力衰竭炎症  | 杨梦   | 湖南中医药大学   |
| 301 | 二等奖  | 靶向 BCR 的新型融合蛋白用于抗原特异性清除抗体介导排斥反应中的同种反应性 B 细胞   | 张靖   | 中南大学湘雅二医院 |
| 302 | 二等奖  | ESCRT III-mediated lysosomal repair improve renal tubular cell injury in cisplatin-induced AKI<br>ESCRT III 介导的溶酶体修复改善顺铂诱导急性肾损伤中的肾小管细胞损伤                      | 李爱梅  | 中南大学湘雅三医院 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位       |
|-----|------|--|------|------------|
| 303 | 二等奖  | 肿瘤微环境激活型近红外光敏剂实现乳腺肿瘤高效光动<br>A tumor microenvironment-activated near-infrared photosensitizer enable efficient photodynamic therapy of breast tumor   | 夏雨晴  | 南华大学附属南华医院 |
| 304 | 二等奖  | 肾上腺高表达 CYP27A1 介导产前地塞米松暴露引起的成年雄性后代胆汁酸增加及功能损伤<br>Adrenal High-Expressional CYP27A1 Mediates Bile Acid Increase and Functional Impairment in Adult Male Offspring by Prenatal Dexamethasone Exposure | 曹建刚  | 南华大学附属南华医院 |
| 305 | 二等奖  | Academic and clinical nurses' perceptions and experiences on Academic-practice partnership in Evidence -Based practice:An Interpretive Description 学术与临床护理人员对循证实践中学术-临床合作的认知和体验                    | 陈琦蓉  | 中南大学湘雅护理学院 |
| 306 | 二等奖  | tRNA 衍生小 RNA 3' tRF-Ala CGC 通过切割结直肠癌中膜蛋白 MICA 阻碍 NK 细胞毒性   | 张靖   | 中南大学湘雅二医院  |
| 307 | 二等奖  | GAK-Hsc70 早期动态募集调控网格蛋白包被小窝的成熟  | 贺樟平  | 南华大学       |
| 308 | 二等奖  | Critical evaluation of established risk prediction models for acute respiratory distress syndrome in adult patients: A systematic review and meta-analysis<br>(成人急性呼吸窘迫综合征风险预测模型的系统评价)             | 魏涛   | 湖南省肿瘤医院    |
| 309 | 二等奖  | m6A 修饰依赖的 WNT2 表达上调促进巨噬细胞 M2 型极化和鼻咽癌的恶性进展  | 唐启玲  | 中南大学       |
| 310 | 二等奖  | 线粒体粘度激活型荧光探针的构建及其在肾损伤体内高灵敏成像中的应用 (Fabricating a mitochondrial viscosity-activated fluorescent probe for highly sensitive imaging of kidney injury in vivo)   | 郑显贵  | 南华大学附属南华医院 |
| 311 | 二等奖  | 碳酸酐酶 IX 靶向的纳米混合胶束递送新型 HIF-1a 抑制剂 FB15 用于治疗乳腺癌的研究<br>(A Smart CA IX-Targeting and pH-Responsive Nano-Mixed Micelles for Delivery of FB15 with Superior Anti-Breast Cancer Efficacy)                 | 刘星云  | 南华大学附属南华医院 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位                         |
|-----|------|--|------|------------------------------|
| 312 | 二等奖  | $\beta$ -环糊精/螺吡喃功能化光驱动水凝胶薄膜用于食品包装中双酚 A 的检测   | 刘洁   | 南华大学                         |
| 313 | 二等奖  | 细胞膜核仁素通过调节 AT1R 内化功能促进血管紧张素 II 介导的血管平滑肌细胞表型转换  | 方立   | 长沙市第一医院<br>(中南大学湘雅医学院附属长沙医院) |
| 314 | 二等奖  | 胎儿畸形孕妇围引产期心理健康远程管理 APP 的建构与应用  | 王瑶菡  | 中南大学                         |
| 315 | 二等奖  | 核糖体生物发生失调是三阴性乳腺癌的靶向脆性点: MRPS27 是洛伐他汀抑制干性的关键介导分子  | 郑婵娟  | 湖南师范大学                       |
| 316 | 二等奖  | Naotaifang formula regulates Drp1-induced remodeling of mitochondrial dynamics following cerebral ischemia-reperfusion injury  | 余瑞宁  | 湖南省中西医结合医院                   |
| 317 | 二等奖  | Cytomodulin-10 修饰 GelMA 水凝胶联合 kartogenin 用于原位骨软骨再生   | 刘国萍  | 南华大学附属第二医院                   |
| 318 | 二等奖  | Development of an interpretable machine learning model for frailty risk prediction in adult care institutions: a mixed-methods, cross-sectional study in China 在中国老年照护机构中开发可解释机器学习衰弱风险预测模型: 一项混合方法的横断面研究 | 李靖   | 中南大学湘雅医院                     |
| 319 | 二等奖  | ERA-CRISPR/Cas12a 系统: 一种快速、高灵敏度、高特异性的结核分枝杆菌检测新技术<br>(ERA-CRISPR/Cas12a system: a rapid, highly sensitive and specific assay for Mycobacterium tuberculosis)  | 甘甜   | 南华大学附属南华医院                   |
| 320 | 二等奖  | 联合刀豆蛋白 A-适配体实现复杂食品基质中鼠伤寒沙门菌双识别抗干扰视觉检测  | 赵凤霞  | 南华大学                         |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位                          |
|-----|------|---|------|-------------------------------|
| 321 | 二等奖  | 冬青素 A 通过 PTPN2/ERK1/2/ABCA1 信号通路抑制巨噬细胞内的脂质蓄积,并减缓动脉粥样硬化的进展 (Ilexgenin A inhibits lipid accumulation in macrophages and reduces the progression of atherosclerosis through PTPN2/ERK1/2/ABCA1 signalling pathway) | 周琴怡  | 南华大学附属南华医院                    |
| 322 | 二等奖  | 无标记 HCR 促进纳米酶催化和荧光同时扩增对食源性鼠伤寒沙门菌的超灵敏双信号检测   | 贾诗雨  | 南华大学                          |
| 323 | 二等奖  | A novel, portable, and cost-effective turbidimetric sensor for sensitive alkaline phosphatase activity assay<br>一种新型、便携、经济高效的可用于碱性磷酸酶活性分析的浊度传感器   | 王佑恺  | 南华大学                          |
| 324 | 二等奖  | Dual Targeting of FSP1 and xCT: Potential Mechanism of Anthocyanins in Alleviating Neuronal Ferroptosis in Vascular Dementia<br>双重靶向 FSP1 与 xCT:花青素缓解血管性痴呆神经元铁死亡的潜在机制   | 谭惠中  | 湖南省中西医结合医院<br>(湖南省中医药研究院附属医院) |
| 325 | 二等奖  | Frail older adults' needs and preferences for mobile health exercise interventions guided by nudge theory: A qualitative Analysis<br>基于助推理论分析衰弱老年人对基于移动健康运动干预的需求与偏好:定性分析  | 冯辉   | 中南大学湘雅护理学院                    |
| 326 | 二等奖  | Latent profiles of narrative competence and professional identity among nursing students:A cross-sectional analytic study based on the Ring theory of personhood<br>护理学生叙事能力和职业身份的潜在剖面:基于人格环理论的横断面分析研究          | 黄卓尔  | 中南大学湘雅护理学院                    |
| 327 | 二等奖  | 不插管清醒镇静下经支气管冷冻肺活检在弥漫性实质性肺疾病中的有效性及安全性研究  | 陈祎凡  | 湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)         |
| 328 | 二等奖  | 串联反应驱动的近红外荧光分子探针用于肺部疾病的实时成像<br>Tandem reaction-powered near-infrared fluorescent molecular reporter for real-time imaging of lung diseases  | 胡琰   | 南华大学附属南华医院                    |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位       |
|-----|------|--|------|------------|
| 329 | 二等奖  | Effect of Stroke Etiology on Endovascular Treatment for Acute Basilar-Artery Occlusion: A Post Hoc Analysis of the ATTENTION Randomized Trial<br>卒中病因对急性基底动脉闭塞血管内治疗的影响: 一项对 ATTENTION 随机试验的事后分析                                    | 刘蕾   | 湘潭市中心医院    |
| 330 | 二等奖  | Care Task and Caregiver Burden Among Family Caregivers of Patients with Mental Disorders in China: Illness Perception as a Moderator<br>中国精神障碍患者家庭照护者中的照护任务与照护负担的关系: 有调节的中介模型  | 易琦峰  | 中南大学湘雅三医院  |
| 331 | 二等奖  | Prevalence and influencing factors of the dyadic psychological stress among patients with lung cancer and their family caregivers: a cross-sectional study<br>肺癌患者及其家庭照顾者的二元心理应激反应的流行情况及其影响因素: 一项横断面研究                             | 李娟   | 中南大学湘雅护理学院 |
| 332 | 二等奖  | 电针对骶上脊髓损伤后逼尿肌反射亢进型大鼠尿流动力学及脊髓 Raf/MEK/ERK 信号通路的影响   | 许明   | 湖南中医药大学    |
| 333 | 二等奖  | ZIF-8 诱导荧光增强的多功能 MOF-on-MOF  | 童伟   | 南华大学       |
| 334 | 二等奖  | 膳食镁摄入量影响维生素 A 与抑郁症之间的关系  | 颜灿群  | 南华大学附属第二医院 |
| 335 | 二等奖  | Visualizing of engineered five-helix bundle protein for blocking SARS-CoV-2 variants in live animals<br>活体动物中阻断 SARS-CoV-2 变异株的工程化五螺旋束蛋白可视化  | 李志军  | 南华大学附属第二医院 |
| 336 | 二等奖  | Crosstalk between ferroptosis and necroptosis in cerebral ischemia/reperfusion injury and Naotaifang formula exerts neuroprotective effect via HSP90-GCN2-ATF4 pathway<br>(脑缺血再灌注损伤中铁死亡与坏死性凋亡的串话与脑泰方通过 HSP90-GCN2-ATF4 通路发挥神经保护作用) | 周月   | 湖南省中医药研究院  |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位                          |
|-----|------|--|------|-------------------------------|
| 337 | 二等奖  | 一种用于 DOX 和 miR122 自递送以激活固有免疫和适应性免疫的完全可生物降解球形核酸纳米平台   | 蒋明超  | 湖南省中医药研究院                     |
| 338 | 二等奖  | 茯苓基因组挖掘茯苓酸生物合成关键酶 CYP5035D1C31   | 谢珍妮  | 湖南省中医药研究院                     |
| 339 | 二等奖  | Experiences of women of childbearing age with diabetes skin pruritus: An interpretative phenomenological analysis 育龄女性糖尿病皮肤瘙痒患者 的体验: 解释性现象学分析  | 傅涵   | 湖南省中西医结合医院<br>(湖南省中医药研究院附属医院) |
| 340 | 二等奖  | CARD9 protein SUMOylation regulates HOXB5 nuclear translocation and Parkin-mediated mitophagy in myocardial I/R injury<br>CARD9 蛋白 SUMO 化调控心肌 I/R 损伤过程中心肌细胞 HOXB5 核转位和 Parkin 介导的线粒体自噬   | 李媛彬  | 湖南中医药大学<br>高等专科学校             |
| 341 | 二等奖  | $\beta$ -红玉霉素生物合成中的后期修饰步骤涉及连续末端氧化、选择性羟基还原及独特的 O-甲基化<br>Late-Stage Tailoring Steps in the Biosynthesis of $\beta$ -Rubromycin Involve Successive Terminal Oxidations, a Selective Hydroxyl, Reduction, and Distinctive O-Methylations               | 易理伟  | 南华大学<br>附属南华医院                |
| 342 | 二等奖  | An economical and flexible chip using surface-enhanced infrared absorption spectroscopy for pharmaceutical detection: Combining qualitative analysis and quantitative detection<br>(一种基于表面增强红外吸收光谱法的可用于药物定性与定量分析的低成本、柔性芯片)                         | 王佑恺  | 南华大学                          |
| 343 | 二等奖  | 蛋白组学研究和利福平耐药脊柱结核的潜在靶点  | 王彦玲  | 长沙市妇幼保健院                      |
| 344 | 二等奖  | Psychometric properties of disease-specific health-related quality of life (HRQoL) instruments for food allergy: a Consensus-based Standards for the selection of health measurement Instruments-based systematic review 疾病特异性生活质量量表的心理测量学特性—基于食物过 | 刘可   | 中南大学<br>湘雅<br>护理学院            |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位                          |
|-----|------|--|------|-------------------------------|
|     |      | 敏的健康测量工具选择标  |      |                               |
| 345 | 二等奖  | Structural equation modeling for associated factors with patient safety behaviors among nursing interns:A cross sectional study based on the capability opportunity motivation-behavior model 结构方程模型在护理实习生患者安全行为相关因素中的应用:基于能力-机会-动机-行为模型的横断面研究 | 黄卓尔  | 中南大学湘雅护理学院                    |
| 346 | 二等奖  | MiR-124-3p/EIF3B Regulates Host Cell Apoptosis Induced by Chlamydia psittaci Through PI3K/AKT Signaling Pathway<br>MiR-124-3p/EIF3B通过PI3K/AKT信号通路调控鹦鹉热衣原体诱导的宿主细胞凋亡   | 童婷   | 南华大学                          |
| 347 | 二等奖  | TRIM65 激活 PI3K/Akt/mTOR 信号通路促进血管平滑肌细胞表型转化及动脉粥样硬化   | 周支香  | 南华大学                          |
| 348 | 二等奖  | Prevalence, Transmission and Genetic Diversity of Pyrazinamide Resistance Among Multidrug-Resistant Mycobacterium tuberculosis Isolates in Hunan, China<br>湖南省耐多药结核病患者中吡嗪酰胺耐药的流行传播及耐药基因多态性研究   | 刘彬彬  | 湖南省结核病防治所(湖南省胸科医院)            |
| 349 | 二等奖  | 靶向单核细胞来源巨噬细胞的纳米治疗:增强吞噬并抑制铁死亡促进脑出血血肿清除  | 李庆年  | 中南大学湘雅药学院                     |
| 350 | 二等奖  | 健脾消癌方干预结肠癌细胞 HCT116 来源外泌体中 miR-21 调控 CAFs 的活化与糖酵解的研究   | 罗燕   | 湖南省中西医结合医院<br>(湖南省中医药研究院附属医院) |
| 351 | 二等奖  | Carbon reduction and green finance innovations: A scientometric analysis using bibliometrics and DTM model<br>碳减排与绿色金融创新:基于文献计量学和 DTM 模型的科学计量分析  | 谢天   | 南华大学                          |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位     |
|-----|------|---|------|----------|
| 352 | 二等奖  | Adaptive underwater biomechanical energy harvesting belt(自适应水下人体能量采集腰带)   | 陈泽文  | 长沙理工大学   |
| 353 | 二等奖  | 一种用于骨植入的具备强成骨性、抗菌性与抗肿瘤性能的可降解 Zn-Se 合金   | 张淼   | 湘潭大学     |
| 354 | 二等奖  | Impact of an increase in tax deductibility of R&D expenditure on firms' ESG: Evidence from China<br>研发费用加计扣除对企业 ESG 的影响:来自中国的经验证据   | 曾敬   | 湘潭大学     |
| 355 | 二等奖  | 机器学习辅助时间分辨纳米酶编码策略识别内源性硫醇用于疾病诊断  | 陈鑫瑜  | 南华大学     |
| 356 | 二等奖  | Orchid2024:中国兰细粒度分类的品种级数据集与方法论  | 彭颖姝  | 湖南省园艺研究所 |
| 357 | 二等奖  | 场景驱动农业全产业链创新的理论逻辑与实践路径研究  | 唐欣   | 湖南工学院    |
| 358 | 二等奖  | 都市郊区社会-生态系统脆弱性时空演变特征及其流要素影响研究   | 任国平  | 湖南城市学院   |
| 359 | 二等奖  | The Tax Incentives and Corporate Cash Holdings: Evidence From a Quasi-Natural Experiment of an Accelerated Depreciation Tax Policy for Fixed Assets<br>税收优惠与企业现金持有:来自固定资产加速折旧税收政策准自然实验的证据 | 曾敬   | 湘潭大学     |
| 360 | 二等奖  | Capital market opening and share repurchases: Evidence from China's listed companies absorbed in the MSCI Emerging Markets Index<br>资本市场开放与股份回购:来自中国上市公司被纳入 MSCI 新兴市场指数的证据                | 李丽   | 湖南工学院    |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位         |
|-----|------|--|------|--------------|
| 361 | 三等奖  | Hydrogen-bond regulation in organic/aqueous hybrid electrolyte for safe and high-voltage K-ion batteries 氢键调控型有机/水系混合电解液助力安全高压钾离子电池                        | 夏毛婷  | 湖南大学         |
| 362 | 三等奖  | 改性黄麻纤维联合微生物胶结铀尾砂的抗渗性能试验研究  | 贺桂成  | 南华大学         |
| 363 | 三等奖  | 应用于自供能振动传感器的机械计算超结构  | 潘洪斌  | 湖南省力学学会      |
| 364 | 三等奖  | Multi-dimensional assignment model and its algorithm for multi-features decision-making problems<br>面向多特征决策问题的多维指派模型及其求解算法                                 | 谢天   | 南华大学         |
| 365 | 三等奖  | 桂北苗儿山铀矿田铀源分析:来自周缘红盆碎屑锆石的制约   | 谭双   | 核工业二三〇研究所    |
| 366 | 三等奖  | Optimal design of a clamp band system based on genetic algorithm and experimental verification<br>基于遗传算法的包带系统优化设计与试验验证                                     | 于宝石  | 国防科技大学空天科学学院 |
| 367 | 三等奖  | Assisted Fermentation by a Modified Bacillus subtilis Strain<br>Producing Protease Improved the Quality of Sufu 一株改良的产蛋白酶枯草芽孢杆菌辅助发酵提升腐乳品质                  | 徐君飞  | 怀化学院         |
| 368 | 三等奖  | Effect of non-condensable gas on the direct-contact condensation heat transfer of vapor in a convergent tube 收缩管内蒸汽/不凝气在下流水柱上的直接接触凝结                       | 张俊霞  | 工程热物理学会      |
| 369 | 三等奖  | Mechanism and manufacturing of 4D printing: derived and beyond the combination of 3D printing and shape memory material 4D 打印的机理与制造:源于 3D 打印与形状记忆材料的结合及其拓展 | 冯佩   | 中南大学         |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位           |
|-----|------|--|------|----------------|
| 370 | 三等奖  | Short-Wave Infrared Photodetectors Based on $\beta$ -In <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> /Te Heterojunctions for Optical Communication and Polarimetric Imaging Applications 基于 $\beta$ -In <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> /Te 异质结的短波红外光电探测器在光通信与偏振成像中的应用        | 熊静娴  | 国防科技大学前沿交叉学科学院 |
| 371 | 三等奖  | Controllable Metal - Organic Framework-Derived NiCo-Layered Double Hydroxide Nanosheets on Vertical Graphene as Mott - Schottky Heterostructure for HighPerformance Hybrid Supercapacitor (垂直石墨烯上可控合成金属有机框架衍生的 NiCo 层状双氢氧化物纳米片作为莫特-肖特基异质结构用于高性能混合超级电容器)    | 何明亮  | 怀化学院           |
| 372 | 三等奖  | Experimental investigation of acidic dry-wet cycles on coal-rock combination: mechanical performance and microstructural analysis 露天煤矿边坡的酸性干湿循环试验研究:力学性能和微观结构分析  | 陈伟   | 湖南工程学院         |
| 373 | 三等奖  | 应力各向异性调控软质核壳圆柱表面褶皱模式演化   | 赵岩   | 湖南省力学学会        |
| 374 | 三等奖  | 浮式周期超结构宽带水波带隙特性研究  | 金华清  | 湖南省力学学会        |
| 375 | 三等奖  | Renewable fuel and value-added chemicals potential of reed straw waste (RSW) by pyrolysis: kinetics, thermodynamics, products characterization, and biochar application for malachite green removal 芦苇秸秆废弃物热解制备可再生燃料和高附加值化学品的潜力: 动力学、热力学、产物表征及生物炭对孔雀石绿的去应用 | 陈龙   | 湖南农业大学         |
| 376 | 三等奖  | 具有协同增强机制的仿生同心蜂窝  | 王逸豪  | 湖南大学机械与运载工程学院  |
| 377 | 三等奖  | 微磨削与激光改质复合切割碳化硅晶圆耦合加工区域裂纹对切割侧壁质量的影响  | 李洁   | 湖南省力学学会        |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位          |
|-----|------|---|------|---------------|
| 378 | 三等奖  | Lignin-based hyper-cross-linked resin as an adsorbent for aniline from aqueous solution 木质素基超交联树脂吸附水溶液中苯胺的研究  | 陈桂   | 怀化学院          |
| 379 | 三等奖  | 力-磁-电耦合场中功能梯度双稳态结构多次冲击响应  | 黎理知  | 湖南大学机械与运载工程学院 |
| 380 | 三等奖  | 增材制造 FCC、BCC、HCP 金属及其合金中热变形诱导结晶及微观结构成形的起源   | 彭静   | 湖南省力学学会       |
| 381 | 三等奖  | 一种 H 型铁芯独立式磁场能量采集器的精确功率模型和高功率密度设计方法   | 杨环宇  | 湖南防灾科技有限公司    |
| 382 | 三等奖  | Composition and layered co-continuous structure co-regulate shape memory properties<br>组分和层状共连续结构共同调节形状记忆特性   | 杨锋   | 中南大学          |
| 383 | 三等奖  | Event triggered finite-time adaptive sliding-mode coordinated control of uncertain hysteretic leaf spring suspension with prescribed performance<br>具有预设性能的不确定性迟滞板簧悬架的事件触发有限时间自适应滑模协调控制 | 张金鹤  | 湖南省力学学会       |
| 384 | 三等奖  | A deep operator network method for high-precision and robust real-time ocean wave prediction<br>基于深度算子网络的高精度、稳健的实时海洋波浪预测方法  | 张海成  | 湖南省力学学会       |
| 385 | 三等奖  | 强激波捕捉方法数值稳定性分析 II：高阶有限体积格式  | 任伟杰  | 湖南省力学学会       |
| 386 | 三等奖  | 碳纤维/环氧树脂拉扭多耦合效应层合板设计与试验验证   | 崔达   | 国防科技大学空天科学学院  |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位    |
|-----|------|--|------|---------|
| 387 | 三等奖  | 揭示辐照高熵合金的变形行为及损伤机理   | 王硕   | 湖南省力学学会 |
| 388 | 三等奖  | 基于合成双射流的三段襟翼上下表面增升控制   | 彭文强  | 湖南省力学学会 |
| 389 | 三等奖  | Enhancement of semi-coke waste heat on energy-conservation and hydrogen production from biomass gasification 回收兰炭熄焦余热促进生物质气化制氢节能                 | 张俊霞  | 邵阳学院    |
| 390 | 三等奖  | 基于特征光谱像素改进UMAP分类高光谱成像数据以识别食品基质中的微量化合物  | 卿湘东  | 湖南城市学院  |
| 391 | 三等奖  | 基于对数螺线滑动面狭窄基坑悬臂挡土墙被动土压力的确定   | 胡卫东  | 湖南理工学院  |
| 392 | 三等奖  | 单原子Ni-N4位点通过过一硫酸盐活化协调双非自由基氧化途径：计算见解和原位光谱分析   | 曾庆明  | 南华大学    |
| 393 | 三等奖  | 络合排斥协同实现实用化高能量密度水系锌溴静态电池   | 徐琛   | 湖南大学    |
| 394 | 三等奖  | 负高斯曲率调控曲面双层系统褶皱模式演化  | 赵岩   | 湖南省力学学会 |
| 395 | 三等奖  | Reducing the Charging Voltage of a Zn-Air Battery to 1.6 V Enabled by Redox Radical-Mediated Biomass Oxidation 氧化还原自由基介导生物质氧化助力锌空气电池充电电压降至 1.6 V | 李刚勇  | 湖南理工学院  |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位       |
|-----|------|---|------|------------|
| 396 | 三等奖  | 碳收费政策对公共交通系统出行模式转移的作用   | 赵楚筠  | 中南大学       |
| 397 | 三等奖  | 碳水化合物/Ui0-66 复合材料对阴阳离子染料的吸附动力学及机理研究   | 徐双   | 湖南城市学院     |
| 398 | 三等奖  | Ti3C2Tx MXene 薄膜的水润湿性及水渗透行为的调控机制  | 刘播   | 湖南省力学学会    |
| 399 | 三等奖  | 多因素影响下动物体的直流触电电流响应特性分析  | 朱鸿章  | 湖南防灾科技有限公司 |
| 400 | 三等奖  | 同步热分析仪 (STA) 中温度、焓和热重参数的校准: 用于精准热分析   | 李南   | 南华大学       |
| 401 | 三等奖  | 微生物矿化去除地浸采铀地下水中污染物的试验研究   | 贺桂成  | 湖南省岩石力学学会  |
| 402 | 三等奖  | 主动极限状态下倒 T 型挡土墙滑动面破坏特征及稳定性分析研究  | 曾永庆  | 湖南理工学院     |
| 403 | 三等奖  | 天麻多糖/聚乙烯醇静电纺抗菌保鲜膜的制备与性能   | 王春翔  | 湖南工程学院     |
| 404 | 三等奖  | Trajectory Tracking Control for Fixed-Wing UAV Based on DDPG<br>基于 DDPG 的固定翼无人机航迹跟踪控制 | 唐进   | 国防科技大学     |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位          |
|-----|------|--|------|---------------|
| 405 | 三等奖  | Mechanisms insights into Cd passivation in soil by lignin biochar: Transition from flooding to natural air-drying 木质素生物炭对土壤中镉钝化的机制见解:从淹放到自然风干的转变 | 何彦颖  | 湖南农业大学        |
| 406 | 三等奖  | 大量 MnO 量子点嵌入准球形氮掺杂碳作为高性能锂离子电池负极  | 黄首吉  | 邵阳学院          |
| 407 | 三等奖  | Dynamic response and rockburst characteristics of underground cavern with unexposed joint<br>含非揭露节理地下洞室的动力响应与岩爆特征                                | 邱加冬  | 南华大学          |
| 408 | 三等奖  | 双相晶格芯强化的复合材料夹层结构弯曲行为及破坏机理  | 王逸豪  | 湖南大学机械与运载工程学院 |
| 409 | 三等奖  | 基于聚类分区混合代理模型的多目标序列优化   | 丁家斌  | 湖南省力学学会       |
| 410 | 三等奖  | 微生物表面“限域生长”策略构筑中空衍生碳壳负载 NiCoP 纳米颗粒的复合电极用于钠离子捕获   | 袁建华  | 南华大学          |
| 411 | 三等奖  | 基于非对称铺层的复合材料弯扭耦合结构设计与试验验证  | 崔达   | 湖南省力学学会       |
| 412 | 三等奖  | 地下综合体与多维城市基面整合设计初探   | 赖震洲  | 中南大学          |
| 413 | 三等奖  | 倾斜晶界的固有拉伸脆性及其剪切增韧  | 彭神佑  | 湖南省力学学会       |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位                |
|-----|------|--|------|---------------------|
| 414 | 三等奖  | 具有极端性能的微结构多材料拓扑优化设计  | 孟子皓  | 湖南大学机械与运载工程学院       |
| 415 | 三等奖  | Equivalent nodal intensity-based contact model for 3D finite - discrete element method in rock fracturing analysis<br>用于岩石破裂分析的3D FDEM等效节点强度接触模型   | 刘鹤   | 南华大学                |
| 416 | 三等奖  | 醋化级芦苇溶解浆的制备与性能表征   | 王小康  | 湖南工程学院              |
| 417 | 三等奖  | Mesoscopic numerical modeling of soil-rock mixtures: Investigation of mechanical behavior and failure mechanisms based on FDEM<br>基于 FDEM 的土石混合体力学特性及破坏机制研究  | 刘鹤   | 南华大学                |
| 418 | 三等奖  | Dry wear and corrosive wear behavior of laser-cladded Co <sub>19.6</sub> Cr <sub>19.6</sub> Fe <sub>19.6</sub> Ni <sub>19.6</sub> (B <sub>13.72</sub> Si <sub>5.88</sub> ) <sub>19.6</sub> Y <sub>2</sub> and Fe <sub>43.6</sub> Ni <sub>17.4</sub> Cr <sub>9</sub> Co <sub>6</sub> B <sub>17.5</sub> Si <sub>1.5</sub> Nb <sub>5</sub> coatings<br>激光熔覆 Co <sub>19.6</sub> Cr <sub>19.6</sub> Fe <sub>19.6</sub> Ni <sub>19.6</sub> (B <sub>13.72</sub> Si <sub>5.88</sub> ) <sub>19.6</sub> Y <sub>2</sub> 和 Fe <sub>43.6</sub> Ni <sub>17.4</sub> Cr <sub>9</sub> Co <sub>6</sub> B <sub>17.5</sub> Si <sub>1.5</sub> Nb <sub>5</sub> 涂层的干磨损和腐蚀磨损行为 | 曾俊山  | 邵阳学院                |
| 419 | 三等奖  | 全保偏 314 W 高功率掺铥光纤啁啾脉冲放大<br>Thulium-doped all-PM fiber chirped pulse amplifier delivering 314 W average power   | 任博   | 国防科技大学前沿交叉学科学院      |
| 420 | 三等奖  | 碳、玻璃、凯夫拉纤维混杂复合材料波纹结构的横向耐撞性及失效机制研究  | 邓亚斌  | 湖南大学机械与运载工程学院       |
| 421 | 三等奖  | 基于剪纸技术的力学引导组装三维曲面反向设计  | 叶福华  | 湖南省力学学会             |
| 422 | 三等奖  | 湘中杏枫山金钨矿床成因:热液磷灰石 U-Pb 定年和原位 S 同位素制约   | 娄元林  | 中国地质调查局长沙自然资源综合调查中心 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位         |
|-----|------|--|------|--------------|
| 423 | 三等奖  | Analytical Prescribed Performance Guidance with Field-of-View and Impact-Angle Constraints 含视场角与碰撞角约束的解析预设性能制导律  | 李昊键  | 国防科技大学空天科学学院 |
| 424 | 三等奖  | 采用钢筋/预应力筋增强的超高性能混凝土梁抗弯承载力可靠性评估   | 冯家辉  | 湖南大学         |
| 425 | 三等奖  | Predicting clay compressibility for foundation design with high reliability and safety: A geotechnical engineering perspective using artificial neural network and five metaheuristic algorithms<br>高可靠与高安全性基础设计的黏土压缩性预测: 基于人工神经网络与五种元启发式算法的岩土工程视角 | 邱加冬  | 南华大学         |
| 426 | 三等奖  | Analytical prediction on plastic wrinkling characteristics of thin-walled hollow profile in stretch-bending<br>薄壁空心型材拉弯塑性起皱特性的理论预测   | 刘志文  | 南华大学科协       |
| 427 | 三等奖  | 等离子体合成射流激励器阵列破除翼前缘三维冰特性  | 程盼   | 国防科技大学空天科学学院 |
| 428 | 三等奖  | In Situ Geochemical and Sulfur Isotopic Composition of Pyrites from the Jiepailing Tin-Beryllium Polymetallic Deposit, Southern Hunan Province, China: Implications for Ore-Forming Processes<br>(湘南界牌岭锡铍多金属矿床黄铁矿原位地球化学与硫同位素特征对成矿过程的指示意义)          | 杜高峰  | 湖南工程职业技术学院   |
| 429 | 三等奖  | Dynamic characteristics of coal gangue subgrade filler under traffic load based on the hysteretic curves (基于滞回曲线的交通荷载作用下煤矸石路基填料动力特性研究)   | 张联志  | 湖南省国土空间调查监测所 |
| 430 | 三等奖  | 多源数据融合技术在城市地下管线普查中的应用探讨  | 刘伟   | 湖南省矿产资源学会    |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位 |
|-----|------|---|------|------|
| 431 | 三等奖  | 高晶格畸变诱导的 Zr6Ta2017 陶瓷类 Elinvar 效应   | 胡晓鹏  | 湘潭大学 |
| 432 | 三等奖  | 考虑横向剪切变形的层合与非实体周期性板壳力学行为分析<br>Analysis of the mechanical behavior of laminated and non-solid periodic plates and shells considering | 印长俊  | 湘潭大学 |
| 433 | 三等奖  | 硼介导的氧扩散抑制：提高 AlCrTiTaMo 高熵合金抗氧化性的新途径  | 梁梦恬  | 湘潭大学 |
| 434 | 三等奖  | 边缘智能中面向新鲜度敏感型任务分配的模型部署联合优化 (Joint Optimization of Model Deployment for Freshness-Sensitive Task Assignment in Edge Intelligence)    | 刘昊霖  | 湘潭大学 |
| 435 | 三等奖  | AlCrMoNbTi 高熵合金的初始氧化行为的 DFT 计算和实验研究   | 张金鹏  | 湘潭大学 |
| 436 | 三等奖  | 用于柔性电子设备基于 Pt/HfO <sub>2</sub> /Ta <sub>2</sub> O <sub>5-x</sub> /Ti 结构的高性能自整流忆阻器阵列   | 何赏   | 湘潭大学 |
| 437 | 三等奖  | 不同剂量金属离子 (Ag、Ti 和 Zr) 注入对纯镁微观结构和性能的影响机制   | 贺涛   | 湘潭大学 |
| 438 | 三等奖  | 多级孔 Hβ 分子筛催化单乙醇胺溶液解吸 CO <sub>2</sub> 性能研究   | 张晓文  | 湘潭大学 |
| 439 | 三等奖  | 通过同时直接测量开放环境下的局部电卡和电致应变揭示电卡效应的机制  | 廖洛城  | 湘潭大学 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位          |
|-----|------|--|------|---------------|
| 440 | 三等奖  | 面向 TBM 应用的可调功率激光切割头可行性研究：聚焦岩石破碎效率与能耗分析   | 张魁   | 教授            |
| 441 | 三等奖  | 酱油酿造中 3 株耐盐葡萄球菌的促发酵作用及其与鲁氏酵母共发酵酱油的风味特征   | 张伟   | 长沙理工大学        |
| 442 | 三等奖  | Regulating Steric Hindrance of Porous Organic Polymers in Composite Solid-State Electrolytes to Induce the Formation of LiF-Rich SEI in Li-Ion Batteries | 赵子韶  | 湘潭大学材料科学与工程学院 |
| 443 | 三等奖  | 固态电解质中枝晶和裂纹及其相互作用的相场法模拟  | 蒋文娟  | 湘潭大学          |
| 444 | 三等奖  | 一种用于日间辐射制冷的超表面集成多层太阳光反射器设计   | 王逸   | 湘潭大学          |
| 445 | 三等奖  | Discrete fractmemristor-based chaotic map by Grunwald -Letnikov difference and its circuit implementation  | 彭越兮  | 湘潭大学          |
| 446 | 三等奖  | 后缘开槽型超燃冲压发动机凹腔燃烧室及其促燃特性实验研究  | 张林   | 国防科技大学        |
| 447 | 三等奖  | Al-20wt. %Cu 多晶粒竞争生长的原位观测及汇聚型枝晶淘汰模型构建  | 李发国  | 湘潭大学材料科学与工程学院 |
| 448 | 三等奖  | 花岗岩粗骨料增强珊瑚砂混凝土动态抗压性能的三维细观研究  | 郭瑞奇  | 湘潭大学          |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位   |
|-----|------|---|------|--------|
| 449 | 三等奖  | 机器学习辅助的氧化铪基反铁电材料相变机理与性能预测研究   | 燕少安  | 湘潭大学   |
| 450 | 三等奖  | 吸气式电推进系统射频等离子体源电离模式转换的光学识别方法  | 钟宇轩  | 国防科技大学 |
| 451 | 三等奖  | 酚胺化学改性聚氨酯纳米复合材料的强抗冲击性、能量吸收性和热性能的研究                                      | 高俊   | 湘潭大学   |
| 452 | 三等奖  | 具有高强度和抗菌抗肿瘤活性的骨科用生物降解 Fe-0.6Se 合金                                       | 邓波   | 湘潭大学   |
| 453 | 三等奖  | 基于石墨烯基超表面双功能动态可调吸收器和高鲁棒极化转换器  | 李伯勋  | 湘潭大学   |
| 454 | 三等奖  | 基于实空间法的晶体空间群自动确定  | 李瑞   | 湘潭大学   |
| 455 | 三等奖  | 金属改性凹凸棒土基催化剂促进富胺溶液 CO <sub>2</sub> 性能研究                                 | 谭湛   | 湘潭大学   |
| 456 | 三等奖  | 通过一步化学转化法制备 DCPD/MgHP0 <sub>4</sub> ·3H <sub>2</sub> O 涂层提高镁合金的耐蚀性和细胞活性 | 王鑫轩  | 湘潭大学   |
| 457 | 三等奖  | 具有蝗虫状缓冲半月形结构的仿生复合纳米填料用于提高聚氨酯的抗冲击性能                                      | 杨红艳  | 湘潭大学   |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位   |
|-----|------|---|------|--------|
| 458 | 三等奖  | 碳量子点优化尖晶石 Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 基忆阻器的电致阻变特性及磁性调控研究   | 尧创业  | 湘南学院   |
| 459 | 三等奖  | 基于连续体准束缚态应用于光开关和传感的近红外四窄带完美吸收器  | 邓远文  | 湘潭大学   |
| 460 | 三等奖  | (FeCoCrNi) <sub>94</sub> Al <sub>4</sub> Ti <sub>2</sub> Si <sub>6</sub> 高熵合金在 1100 °C 氧化行为的新见解   | 易华清  | 湘潭大学   |
| 461 | 三等奖  | A Quasi-Distributed optic fiber sensing approach for interlayer performance analysis of ballastless Track-Type II plate 一种准分布式光纤传感方法用于无砟轨道 II 型板层间性能分析  | 张学兵  | 湘潭大学   |
| 462 | 三等奖  | 中子诱发伽马产生截面测量中的谱分析技术   | 肖石良  | 湘潭大学   |
| 463 | 三等奖  | A size-dependent meshfree model based on nonlocal strain gradient theory for trigonometric functionally graded nanoplates on variable elastic foundations<br>基于非局部应变梯度理论的可变弹性基础上三角函数梯度纳米板的尺寸相关无网格模型 | 张学兵  | 湘潭大学   |
| 464 | 三等奖  | 植被恢复对铅锌尾矿区重金属和有机碳固持的影响  | 田桃   | 湘南学院   |
| 465 | 三等奖  | 冷链运输中生鲜产品软冷冻的新型储冷溶胶   | 闫歆睿  | 长沙理工大学 |
| 466 | 三等奖  | 基于电喷雾—离子迁移谱的金属离子辅助策略对分辨率增强的影响——以水果中多菌灵和噻菌灵为例  | 刘文   | 湘潭大学   |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位   |
|-----|------|---|------|--------|
| 467 | 三等奖  | 再生珊瑚骨料混凝土冲击劈裂拉伸力学性能及微观结构研究                        | 郭瑞奇  | 湘潭大学   |
| 468 | 三等奖  | 采用 FCVA 技术在可降解的挤压态 WE43 合金上制备的无氢 DLC 涂层的力学性能和腐蚀性能 | 任露阳  | 湘潭大学   |
| 469 | 三等奖  | 高压固溶制备高强度、均匀腐蚀、抗菌 Zn-4Ag-Mn 合金                    | 牛堃宁  | 湘潭大学   |
| 470 | 三等奖  | 水分管理与石灰协同修复土壤 Cd 污染研究                             | 田桃   | 湘南学院   |
| 471 | 三等奖  | 基于 DEM 仿真的单磨粒切削氧化铝陶瓷加工损伤研究                        | 肖湘武  | 副教授    |
| 472 | 三等奖  | 老化硼粉的高温热氧化与激光点火实验研究                               | 何志成  | 国防科技大学 |
| 473 | 三等奖  | 基于熵产法的深海采矿泵多金属结核颗粒输运能量损失特性研究                      | 谢宝琦  | 湘潭大学   |
| 474 | 三等奖  | 深度强化学习逆向设计兼容红外隐身和辐射散热的多层薄膜                        | 肖天健  | 湘潭大学   |
| 475 | 三等奖  | 球形硅藻土-混凝土基复合相变储热胶囊的研制与性能研究                        | 颜蔚莹  | 长沙理工大学 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位   |
|-----|------|---|------|--------|
| 476 | 三等奖  | Measurement of near-coastal wind field characteristics based on UAV (基于无人机技术的近海岸风场特性研究)                         | 邹琼   | 湘潭大学   |
| 477 | 三等奖  | 通过碘配体的协同作用提升刮刀涂布 PbS 量子点太阳能电池的载流子传输性能   | 彭卓寅  | 长沙理工大学 |
| 478 | 三等奖  | Effect of gas throttling on spray characteristics of a liquid jet in a supersonic flow (气动节流对超声速气流中液体射流喷雾特性的影响) | 洗鹏全  | 国防科技大学 |
| 479 | 三等奖  | 微米硼在熔点以下温度的氧化行为研究   | 何志成  | 国防科技大学 |
| 480 | 三等奖  | Al-PTFE 复合材料气化产物演化与沉积实验研究   | 刘心宇  | 国防科技大学 |
| 481 | 三等奖  | 通过可解释机器学习发现具有不同热导率的钙钛矿氧化物   | 和志坚  | 湘潭大学   |
| 482 | 三等奖  | 屈曲 BaTiO <sub>3</sub> 铁电薄膜的自恢复性能  | 龙杰梅  | 湘潭大学   |
| 483 | 三等奖  | 基于统一屈服准则超固结土的应力诱导各向异性下负荷面模型   | 王智超  | 湘潭大学   |
| 484 | 三等奖  | ZrO <sub>2</sub> -YTaO <sub>4</sub> 热障材料在 1250° C 下 CMAS 耐腐蚀性研究   | 尹冰冰  | 湘潭大学   |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位           |
|-----|------|--|------|----------------|
| 485 | 三等奖  | 酸性咪唑类离子液体催化强化胺溶液捕获 CO <sub>2</sub> 性能研究  | 张晓文  | 湘潭大学           |
| 486 | 三等奖  | FCVA 沉积技术制备铁膜对 WE43 镁合金性能的影响   | 肖子衿  | 湘潭大学           |
| 487 | 三等奖  | 热冲击作用下化学气相渗透工艺制备的 SiCf / SiC <sub>m</sub> 陶瓷基复合材料的损伤分析                         | 胡晓鹏  | 湘潭大学           |
| 488 | 三等奖  | A6B2017 (A= Hf, Zr; B= Ta, Nb) 高熵陶瓷高温力学性能及断裂机理研究                               | 吴俊瑶  | 湘潭大学           |
| 489 | 三等奖  | 基于类比推理的环境因素权重综合舒适度评估方法：隧道施工环境舒适度研究   | 阮芳   | 湘潭大学           |
| 490 | 三等奖  | 考虑界面摩擦影响的钢-UHPC 组合界面抗剪强度预测模型   | 张旭辉  | 湘潭大学           |
| 491 | 三等奖  | 单齿辊式破碎机作用下多金属结核破碎特性研究  | 唐鹏   | 湘潭大学<br>机械工程学院 |
| 492 | 三等奖  | 碳酸氢钾相变储冷溶胶的制备及其冷链运输应用研究  | 马炎迪  | 长沙理工大学         |
| 493 | 三等奖  | 有红外隐身和摩擦学性能的多尺度多层 (AlCrSiN/CrN) <sub>n</sub> /Cr/(AlCrSiN/CrN) <sub>n</sub> 涂层 | 李加林  | 湘潭大学           |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位              |
|-----|------|--|------|-------------------|
| 494 | 三等奖  | WE43 合金表面 N-DLC 涂层的 FCVA 制备、机械性能表征及体外生物相容性评价                                   | 肖子衿  | 湘潭大学              |
| 495 | 三等奖  | 利用计算流体力学与离散元法研究考虑固相破碎的深海采矿泵颗粒输送特性  | 谢宝琦  | 湘潭大学<br>机械工程与力学学院 |
| 496 | 三等奖  | 内冷砂轮：从设计到设计应用  | 肖湘武  | 湘潭大学<br>科学技术协会    |
| 497 | 三等奖  | 黑弹-施瓦西黑洞引起的有质量粒子引力透镜效应   | 贺观圣  | 南华大学              |
| 498 | 三等奖  | Recent advances in phyto-combined remediation of heavy metal pollution in soil | 卓睿   | 湖南大学生物学院          |
| 499 | 三等奖  | 用于外泌体双模检测、分子信息处理和保护的肽-石墨烯逻辑传感系统  | 路娇扬  | 长沙医学院             |
| 500 | 三等奖  | 重新审视伯克霍夫定理：自用力作用下坍缩薄球壳的牛顿度规  | 林文斌  | 南华大学              |
| 501 | 三等奖  | 代谢工程改造解脂耶氏酵母实现 DDA 的可持续生产  | 汤一雄  | 湖南农业大学            |
| 502 | 三等奖  | 基于硒相变诱导策略实现晶圆级 Te1-xSex 薄膜的可控生长及其在单像素成像中的应用                                    | 陆雪媚  | 湘潭大学              |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位          |
|-----|------|--|------|---------------|
| 503 | 三等奖  | Two-grid mixed finite element method for the time-depend Schrödinger equation/<br>含时薛定谔方程的两网格混合有限元方法   | 田智鲲  | 湖南工程学院        |
| 504 | 三等奖  | 有效单体理论下慢转并合双星系统的引力波能流和波形   | 邓为可  | 湖南工学院         |
| 505 | 三等奖  | 水泥基复合材料固化铬污染盾构渣土性能及其机理研究   | 魏贺   | 中南大学          |
| 506 | 三等奖  | 酸性生物膜微环境响应 ROS 生成的乏氧缓解和 GSH 消耗蛋白纳米组装体高效消除细菌生物膜   | 李俊琴  | 湖南师范大学        |
| 507 | 三等奖  | 北半球高纬植被生产力对植被物候的敏感性广泛增强  | 王龙君  | 湖南师范大学地理科学学院  |
| 508 | 三等奖  | 蒙脱石制备疏水多孔二氧化硅及其苯吸附性能   | 何诗雅  | 湘南学院          |
| 509 | 三等奖  | 基于界面/体相协同效应提高传荷速率构筑先进锂离子电容器的研究   | 刘嫦   | 湖南工程学院        |
| 510 | 三等奖  | Dynamic coupled thermo-hydro-mechanical problem for heterogeneous deep-sea sediments under vibration of mining vehicle. 矿车振动作用下深海非均质沉积物热-水-力动力耦合问题 | 朱玮   | 湘潭大学数学与计算科学学院 |
| 511 | 三等奖  | 立方填充金刚石 LiCu <sub>3</sub> TiQ <sub>4</sub> (Q = S, Se)的异常应变依赖性热电性能   | 陈学坤  | 南华大学          |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位         |
|-----|------|---|------|--------------|
| 512 | 三等奖  | 代谢工程改造解脂耶氏酵母高效生产角鲨烯   | 刘紫莹  | 湖南农业大学       |
| 513 | 三等奖  | 森林碳储量快速估算技术深析   | 谢优平  | 湖南省第二测绘院     |
| 514 | 三等奖  | 内核差异化融合策略重构孛晶面心立方结构金纳米团簇临界尺寸阈值:解锁尺寸适应性和金属性的诞生   | 熊琳   | 邵阳学院         |
| 515 | 三等奖  | 非凸鲁棒优化的局部最优性条件与局部鞍点定理   | 胡玲莉  | 吉首大学         |
| 516 | 三等奖  | 矿山开采区地下水污染运移模拟与修复技术   | 陈思羽  | 湖南中核建设工程有限公司 |
| 517 | 三等奖  | Enhanced transport of K-nZVI by bentonite suspensions in porous media   | 魏贺   | 中南大学         |
| 518 | 三等奖  | Two-grid algorithm of the BDF2 finite element method for the two-dimensional linear Schrödinger equation / 二维线性薛定谔方程 BDF2 有限元方法的两网格算法     | 王建云  | 湖南工业大学       |
| 519 | 三等奖  | Novel starfish-like inorganic/organic heterojunction for Cr(VI) photocatalytic reduction in neutral solution 新型海星状无机/有机异质结光催化剂用于中性溶液六价铬还原 | 何洪波  | 湘南学院         |
| 520 | 三等奖  | 矮壮素和多效唑处理对油桐幼苗生长及生理特性的影响  | 周志军  | 衡阳市林业科学研究所   |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位              |
|-----|------|--|------|-------------------|
| 521 | 三等奖  | 施硒对灰毡毛忍冬硒含量、产量及药用成分的影响                           | 蒋龙   | 湘西土家族苗族自治州林业科学研究所 |
| 522 | 三等奖  | 控水促根和稀播培育长叶龄壮根苗对烤烟干物质和磷钾累积的影响                    | 肖志鹏  | 湖南省烟草公司衡阳市公司      |
| 523 | 三等奖  | 衡阳烟区烟草叶斑病病原菌的鉴定                                  | 肖志鹏  | 湖南省烟草公司衡阳市公司      |
| 524 | 三等奖  | 龙山县中海拔山区鹅掌楸人工林单木生长规律与模型研究                        | 向明   | 龙山县林业局            |
| 525 | 三等奖  | 枳砧和酸柚砧对‘春香’树体生长发育及果实品质形成的影响                      | 周铁   | 湖南省园艺研究所          |
| 526 | 三等奖  | 26份苦瓜(Momordica charantia L.)种质资源农艺性状的评价及遗传多样性分析 | 孙信成  | 常德市农林科学研究院        |
| 527 | 三等奖  | 植物 GYF 结构域的进化和功能分析                               | 陆训   | 湘西土家族苗族自治州农业科学研究院 |
| 528 | 三等奖  | 马铃薯品种在冬闲稻田的稳定性和适应性评价                             | 李璐   | 常德市农林科学研究院        |
| 529 | 三等奖  | 洞庭湖区不等高大棚内温湿度日变化模拟及预警模型建立                        | 孙信成  | 常德市农林科学研究院        |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称                                | 第一作者 | 所在单位               |
|-----|------|-------------------------------------|------|--------------------|
| 530 | 三等奖  | 基于打叶工艺参数设计的打后梗中含叶率优化研究              | 周顺峰  | 湖南烟叶复烤有限公司永州复烤厂    |
| 531 | 三等奖  | 常宁市 2023 年考烟新品种（系）生产示范试验            | 曾惠宇  | 湖南省烟草公司衡阳市公司常宁市分公司 |
| 532 | 三等奖  | 16 份枳及枳橙种质资源的开花生物学特性研究              | 陈玲   | 湖南农业大学             |
| 533 | 三等奖  | 36 年生鹅掌楸与檫木混交造林效果及林分结构              | 向明   | 龙山县林业局             |
| 534 | 三等奖  | 香菇多糖对断奶仔猪生长性能、血清生化指标和抗氧化能力的影响       | 班博   | 益阳市农业科学院           |
| 535 | 三等奖  | 湖南秋季不同矮生豇豆品种评价及筛选                   | 蒋万   | 常德市农林科学研究院         |
| 536 | 三等奖  | 保靖县受威胁植物调查                          | 蒋龙   | 湘西州林业科学研究所         |
| 537 | 三等奖  | 单果包装对“雷公一号”柚果实贮藏品质的影响               | 谭李梅  | 郴州市农业科学研究所         |
| 538 | 三等奖  | 复合免疫增强剂对杂交鲟幼鱼生长性能、血清化指标和非特异性免疫功能的影响 | 李秋云  | 郴州市农业科学研究所         |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称                                     | 第一作者 | 所在单位       |
|-----|------|--|------|------------|
| 539 | 三等奖  | 黑刺粉虱在不同茶树品种上的越冬趋性研究                      | 樊吉君  | 郴州市农业科学研究所 |
| 540 | 三等奖  | 永新县冰糖橙优良单株的选育及性状研究                       | 申超峰  | 郴州市农业科学研究所 |
| 541 | 三等奖  | 坡位坡向和种植密度对复合种植大豆产量的影响                    | 史吟欣  | 郴州市农业科学研究所 |
| 542 | 三等奖  | 显齿蛇葡萄资藤茶品质评价研究进展                         | 宋红菊  | 永顺县种子工作站   |
| 543 | 三等奖  | 郴州市野生茶树种质资源调查报告                          | 刘伟   | 郴州市农业科学研究所 |
| 544 | 三等奖  | 玉米大豆带状复合种植的产量与效益分析                       | 刘兵   | 龙山县农业农村局   |
| 545 | 三等奖  | 8个矮生菜豆品种在洞庭湖地区的适应性初探                     | 黄琳   | 常德市农林科学研究院 |
| 546 | 三等奖  | 复合中草药联合酵母硒对蛋鸡生产性能及蛋品质的影响                 | 班博   | 益阳市农业科学院   |
| 547 | 三等奖  | 建立国家湿地公园对提高鸟类物种多样性的影响与建议—以湖南泸溪武水国家湿地公园为例 | 田开慧  | 湘西自治州林业局   |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称                         | 第一作者 | 所在单位               |
|-----|------|------------------------------|------|--------------------|
| 548 | 三等奖  | 湘西土家族苗族自治州牧草种植、加工推广现状        | 王向林  | 湘西土家族苗族自治州畜牧水产事务中心 |
| 549 | 三等奖  | 湘西白云岩地区白及种植地类土壤有效成分与营养成分分析研究 | 田春兰  | 龙山县林业局             |
| 550 | 三等奖  | 湘西州病死猪主要病毒性腹泻流行病学调查          | 吴国海  | 湘西土家族苗族自治州畜牧水产事务中心 |
| 551 | 三等奖  | 2023年花垣县二化螟上升趋势得到有效控制分析      | 石梅   | 花垣县农业农村局           |
| 552 | 三等奖  | 湘西州生猪屠宰企业非洲猪瘟检测实验室建设现状调查及建议  | 王锐   | 湘西州畜牧水产事务中心        |
| 553 | 三等奖  | 湖南省自然保护地生态旅游发展现状与对策分析        | 谭子幼  | 湖南省泸溪县林业局          |
| 554 | 三等奖  | 永顺凤头鸭生态养殖技术                  | 田艳   | 永顺县畜牧水产事务中心        |
| 555 | 三等奖  | 高标准农田建设常见问题探讨及对策             | 肖缔飞  | 益阳市资阳区农业农村局        |
| 556 | 三等奖  | “三一工程”超级杂交中稻苗头组合大区比较试验总结     | 刘红梅  | 龙山县农业技术推广中心        |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位          |
|-----|------|--|------|---------------|
| 557 | 三等奖  | 衡南县双季杂交稻高产栽培技术集成示范与发展对策  | 刘军晖  | 衡南县农业农村局      |
| 558 | 三等奖  | 育龄女性糖尿病皮肤瘙痒患者 的体验：解释性现象学分析   | 傅涵   | 湖南省中西医结合医院    |
| 559 | 三等奖  | 用于高光谱图像分类的三支空-谱融合网络  | 丁慧玉  | 湖南中医药大学       |
| 560 | 三等奖  | 一例着色性干皮伴红细胞生成性原卟啉病患儿：病例报道  | 吴淑辉  | 湖南中医药大学第二附属医院 |
| 561 | 三等奖  | Causal relationship between Women's reproductive traits and postpartum depression: a multivariate mendelian randomization analysis 女性生殖特征与产后抑郁症的因果关系：一项多变量孟德尔随机化分析 | 康贞   | 湖南中医药大学       |
| 562 | 三等奖  | Relationship between myopia and diagnosis rates of dry eye disease and related indicators: a systematic review and meta-analysis 近视与干眼病诊断率及相关指标的关系：系统回顾与Meta 分析    | 吴凯   | 湖南中医药大学       |
| 563 | 三等奖  | 不同持续时间双重抗血小板治疗急性轻度非心源性卒中的疗效和安全性比较：一项系统综述和网络荟萃分析  | 刘武超男 | 湖南中医药大学       |
| 564 | 三等奖  | 基于网络药理学和实验验证的雾化炎消治疗小儿急性咽炎的作用机制及疗效  | 张鑫芸  | 湖南中医药大学       |
| 565 | 三等奖  | 基于 <sup>1</sup> H-NMR 和 16S rDNA 测序技术探讨针与灸不同刺激方法对大鼠结肠代谢物和肠道菌群的影响   | 曹思慧  | 湖南中医药大学       |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位    |
|-----|------|--|------|---------|
| 566 | 三等奖  | 基于扶阳理论探讨慢性心衰心阳虚证线粒体能量代谢分期特点及方药干预   | 吴子政  | 湖南中医药大学 |
| 567 | 三等奖  | 基于肠道菌群探讨玉竹多糖改善小鼠高脂血症的作用  | 谢菁琛  | 湖南中医药大学 |
| 568 | 三等奖  | 长沙地区 60354 例患者人乳头瘤病毒感染情况及亚型分析  | 李萍   | 湖南中医药大学 |
| 569 | 三等奖  | 大肠杆菌全细胞转化 1-(4-羟基苯酚)-乙醇合成中药活性物质青心酮的研究  | 徐德宏  | 湖南中医药大学 |
| 570 | 三等奖  | Production of <i>p</i> -Hydroxyacetophenone by Engineered <i>Escherichia coli</i> Heterologously Expressing 1-(4-Hydroxyphenyl)-Ethanol Dehydrogenase<br>重组大肠杆菌转化 1-(4-羟基苯酚)-乙醇生成对羟基苯乙酮的研究 | 徐德宏  | 湖南中医药大学 |
| 571 | 三等奖  | Comprehensive review of the expanding roles of the carnitine pool in metabolic physiology:beyond fatty acid oxidation<br>肉碱池在代谢生理学中的扩展作用：超越脂肪酸氧化   | 向锋   | 湖南中医药大学 |
| 572 | 三等奖  | Glycosides from the leaves of <i>Fraxinus Hubeiensis</i><br>湖北白蜡树叶中的苷类化合物  | 刘心怡  | 湖南中医药大学 |
| 573 | 三等奖  | 电针介导 PINK1/Parkin 信号通路治疗功能性消化不良模型大鼠的机制研究   | 何雨函  | 湖南中医药大学 |
| 574 | 三等奖  | 补阳还五汤抗脑卒中网络动力学研究   | 譙茹   | 湖南中医药大学 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位    |
|-----|------|---|------|---------|
| 575 | 三等奖  | 乌头汤通过下调 HIF-1 $\alpha$ /VEGFA/Ang 信号通路抑制 AIA 风寒湿痹证大鼠血管翳形成   | 欧阳丹  | 湖南中医药大学 |
| 576 | 三等奖  | Study on the mechanism of S100A4-mediated cancer oncogenesis in uveal melanoma cells through the integration of bioinformatics and in vitro experiments 结合生物信息学与体外实验探讨 S100A4 介导葡萄膜黑色素瘤细胞癌变机制研究 | 陈惠媚  | 湖南中医药大学 |
| 577 | 三等奖  | 养心通脉方不同时间干预对早发冠心病血瘀证模型大鼠 DNA 甲基化的影响   | 陈杏   | 湖南中医药大学 |
| 578 | 三等奖  | 大鼠海马组织 circHDAC2/miR-3065/SLC30A3 轴参与针刺调节脑缺血再灌注损伤的初步研究  | 谢灿明  | 湖南中医药大学 |
| 579 | 三等奖  | 滋阴明目方调控 GRP78/IRE1 /ATF6 通路改善视网膜色素变性的体外研究   | 欧晨   | 湖南中医药大学 |
| 580 | 三等奖  | Genetically Predicted Apolipoprotein E Levels with the Risk Of Panvascular Diseases: A Mendelian Randomization Study 基因预测的载脂蛋白E 水平与泛血管疾病风险: 一项孟德尔随机化研究  | 石一鸣  | 湖南中医药大学 |
| 581 | 三等奖  | 百合地黄汤激活 AMPA 受体改善慢性不可预见性应激小鼠焦虑和抑郁样行为的机制   | 赵洪庆  | 湖南中医药大学 |
| 582 | 三等奖  | Crosstalk Between Bile Acids and Intestinal Epithelium: Multidimensional Roles of Farnesoid X Receptor and Takeda G Protein Receptor 5 胆汁酸与肠上皮的对话: FXR 与 TGR5 的多维作用                             | 林秀莲  | 湖南中医药大学 |
| 583 | 三等奖  | 新型冠状病毒感染相关皮肤病: 长沙地区一项横断面调查  | 孙雨欣  | 湖南中医药大学 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位    |
|-----|------|--|------|---------|
| 584 | 三等奖  | 血清和肽素联合炎症指标在急性脑卒中患者临床诊断与预后评估中的价值                             | 王金全  | 湖南中医药大学 |
| 585 | 三等奖  | 基于 DRP1/LRRK2/MCU 轴探讨柚皮苷减轻脑缺血再灌注损伤的机制研究                      | 谭开媚  | 湖南中医药大学 |
| 586 | 三等奖  | 基于网络药理学和实验验证探讨桔梗治疗流感病毒性肺炎的活性成分和作用机制                          | 冯芷莹  | 湖南中医药大学 |
| 587 | 三等奖  | 逍遥抗癌解郁方通过调控 COX 通路对乳腺癌并发抑郁模型小鼠的治疗作用及机制研究                     | 何璿   | 湖南中医药大学 |
| 588 | 三等奖  | 益心泰有效组分干预慢性心力衰竭心气虚兼血瘀水停证兔的疗效及作用机制研究                          | 魏佳明  | 湖南中医药大学 |
| 589 | 三等奖  | 病证结合视域下的血热证生物学实质与凉血中药作用机制研究                                  | 孙费悦  | 湖南中医药大学 |
| 590 | 三等奖  | 青光安 II 号方通过 Brn-3b 调控 Bax/Bcl-2/Caspase-3 抑制青光眼 RGCs 凋亡的机制研究 | 李文娟  | 湖南中医药大学 |
| 591 | 三等奖  | 腹泻型肠易激综合征脾肾阳虚证小鼠模型的建立与验证                                     | 邓娜   | 湖南中医药大学 |
| 592 | 三等奖  | 中药谱动力学与谱效动力学关联性研究现状及其关键问题解决的对策探讨                             | 贺琪琚  | 湖南中医药大学 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位    |
|-----|------|--|------|---------|
| 593 | 三等奖  | Nicotinate-curcumin improves NASH by inhibiting the AKR1B10/ACC $\alpha$ -mediated triglyceride synthesis 烟酸姜黄素通过抑制 AKR1B10/ACC $\alpha$ 介导的甘油三酯合成改善非酒精性脂肪肝                                  | 林秀莲  | 湖南中医药大学 |
| 594 | 三等奖  | 基于铁死亡途径探讨龟鹿二仙胶治疗少弱精子症的作用及机制  | 李玲   | 湖南中医药大学 |
| 595 | 三等奖  | 电针内关、公孙穴介导 PI3K/Akt/mTOR 信号通路调节 FD 大鼠 Cajal 间质细胞自噬的作用机制  | 彭小龙  | 湖南中医药大学 |
| 596 | 三等奖  | 电针“内关”“中脘”穴组对功能性消化不良模型大鼠胃动力以及胃窦组织代谢物的影响  | 周竞颖  | 湖南中医药大学 |
| 597 | 三等奖  | 电针“内关-中脘”对功能性消化不良大鼠胃动力以及相关脑肠肽的影响   | 周竞颖  | 湖南中医药大学 |
| 598 | 三等奖  | 巨噬细胞在痤疮中作用及天然药物调控研究进展  | 赵丹   | 湖南中医药大学 |
| 599 | 三等奖  | Efficacy and safety of repetitive transcranial magnetic stimulation for post-stroke memory disorder: a meta-analysis and systematic Review<br>基于海马-全脑功能连接探讨 rTMS 对缺血性脑卒中患者记忆功能的影响及其潜在神经影像学机制 | 谢海花  | 湖南中医药大学 |
| 600 | 三等奖  | 滋阴明目方对视网膜色素变性模型小鼠视网膜组织凋亡及内质网应激的影响  | 欧晨   | 湖南中医药大学 |
| 601 | 三等奖  | Immunomodulatory actions of tonifying polysaccharides: pharmacological effects, mechanisms and therapeutic applications 补益类多糖的免疫调节作用: 药理作用、机制与治疗应用   | 李金玉  | 湖南中医药大学 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位    |
|-----|------|---|------|---------|
| 602 | 三等奖  | 丹芍通脉颗粒治疗冠心病的分子机制  | 叶嘉豪  | 湖南中医药大学 |
| 603 | 三等奖  | 流感恢复期疲劳小鼠模型的构建与评价   | 曾小珂  | 湖南中医药大学 |
| 604 | 三等奖  | 土家族药血筒实时荧光定量 PCR 内参基因的筛选和验证   | 肖倩   | 湖南中医药大学 |
| 605 | 三等奖  | 养老机构老年人身体约束评估量表的构建  | 颜立春  | 湖南中医药大学 |
| 606 | 三等奖  | 基于异病同治理论从卵巢早衰角度探究治疗干眼症的天然活性成分   | 龙茜   | 湖南中医药大学 |
| 607 | 三等奖  | 中医临床辅助诊疗平台的研究现状及应用前景分析  | 林宏远  | 湖南中医药大学 |
| 608 | 三等奖  | 中药药代动力学与谱动学量-时表征方法的理论与分析  | 譙茹   | 湖南中医药大学 |
| 609 | 三等奖  | Astragaloside' s Role in Microglial Neuroinflammation: A Multi- Method Study Combining Experimental and Computational Analyses<br>黄芪甲苷在小胶质神经炎症中的作用: 一项结合实验和计算分析的多方法研究 | 欧典   | 湖南中医药大学 |
| 610 | 三等奖  | 麻杏石甘汤对流感病毒所致小胶质细胞炎性损伤的保护作用  | 陈纯静  | 湖南中医药大学 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位    |
|-----|------|---|------|---------|
| 611 | 三等奖  | Preparation、 structural identification、 and in vitro activity study of polysaccharides and derivatives from Polygonatum hunanense 湘黄精多糖及其衍生物的制备、结构鉴定与体外活性研究     | 张闰程  | 湖南中医药大学 |
| 612 | 三等奖  | 黄芪甲苷通过 PI3K/Akt/mTOR 通路诱导鼻咽癌细胞自噬和凋亡   | 蔺婷   | 湖南中医药大学 |
| 613 | 三等奖  | 基于数据库挖掘与动物实验验证探讨青娥丸改善椎间盘退变的作用机制   | 金晖   | 湖南中医药大学 |
| 614 | 三等奖  | 基于“阳化气、阴成形”论治干性年龄相关性黄斑变性  | 周派   | 湖南中医药大学 |
| 615 | 三等奖  | 人工甜味饮料不影响非传染性疾病代谢风险因素：一项系统综述和荟萃分析   | 秦李娜  | 湖南中医药大学 |
| 616 | 三等奖  | 基于 SCF/c-kit 信号通路探讨电针对功能性消化不良大鼠十二指肠低度炎症的影响  | 刘梦雪  | 湖南中医药大学 |
| 617 | 三等奖  | 从气、痰、火、虚辨治双相情感障碍  | 俞赟丰  | 湖南中医药大学 |
| 618 | 三等奖  | “诸气贖郁、皆属于肺”视域下探讨肺腺癌相关性抑郁因果关系及干预中药预测   | 黄洁雅  | 湖南中医药大学 |
| 619 | 三等奖  | The intestinal microbiota modulates the visceral sensitivity involved in IBS induced by restraint combined with tail clustring: 肠道菌群调节内脏敏感性与束缚叠加夹尾诱导 IBS 发生密切相关 | 邓娜   | 湖南中医药大学 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位    |
|-----|------|--|------|---------|
| 620 | 三等奖  | 补肾活血方调节 PINK1/Parkin 通路对卵巢早衰模型大鼠的影响  | 王凯玲  | 湖南中医药大学 |
| 621 | 三等奖  | 基于 HPLC 指纹图谱与一测多评法结合的桑黄品质评价研究  | 彭思源  | 湖南中医药大学 |
| 622 | 三等奖  | The identification of sex-specific biomarkers in peripheral blood mononuclear cells from elderly individuals with ischemic stroke<br>老年缺血性脑卒中患者外周血单核细胞中性别特异性生物标志物的鉴定 | 秦莉花  | 湖南中医药大学 |
| 623 | 三等奖  | 隔药饼灸对动脉粥样硬化兔血清外泌体 miR-223 表达的影响  | 李芊   | 湖南中医药大学 |
| 624 | 三等奖  | 黄芪甲苷通过促进 PGC-1 $\alpha$ 表达减少 PMCs 凋亡从而改善腹膜纤维化的体内外研究  | 谢明霞  | 湖南中医药大学 |
| 625 | 三等奖  | 新伤湿敷液醇提工艺优化  | 张喜利  | 湖南中医药大学 |
| 626 | 三等奖  | 基于网络药理学探讨固表防感加减方在免疫抑制小鼠预防流感病毒中的作用机制及实验验证   | 马心悦  | 湖南中医药大学 |
| 627 | 三等奖  | Advances in polymeric nano-delivery systems targeting hair follicles for the treatment of acne. 聚合物纳米递药系统靶向毛囊治疗痤疮的研究进展   | 雷雨菁  | 湖南中医药大学 |
| 628 | 三等奖  | “乳香-没药”药对对乳腺增生大鼠乳腺组织 Cyclin D1、Cyclin D2、ER $\alpha$ 表达的影响   | 龚婕   | 湖南中医药大学 |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位                  |
|-----|------|--|------|-----------------------|
| 629 | 三等奖  | 基于定量可解释性的应用:评估基于 CNN 的医学图像分类模型   | 崔暖   | 湖南中医药大学               |
| 630 | 三等奖  | 从“血道由肝”理论探析动脉粥样硬化的病机与治疗  | 董靓   | 湖南中医药大学               |
| 631 | 三等奖  | 基于双心医学和病证结合探讨冠心病焦虑抑郁状态及中医药干预研究   | 张书萌  | 湖南中医药大学               |
| 632 | 三等奖  | 从气络理论探讨抑郁症的病理机制与治疗原则   | 廉坤   | 湖南中医药大学               |
| 633 | 三等奖  | 基于 HHO 优化 SVM 的糖尿病视网膜病变中医智能辨证研究  | 肖莉   | 湖南中医药大学               |
| 634 | 三等奖  | Underlying mechanism of electroacupuncture for treating detrusor hyperreflexia after suprasacral spinal cord injury through the PACAP-cAMP signaling pathway<br>基于 PACAP-cAMP 信号通路研究电针治疗骶上脊髓损伤后逼尿肌反射亢进型膀胱的效应机制 | 许明   | 湖南中医药大学               |
| 635 | 三等奖  | 基于项目反应理论的吞咽困难专用工具和国际功能、残疾和健康分类   | 吴亚岑  | 湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院) |
| 636 | 三等奖  | Hepatitis B core virus-like particles bearing Pgp3 antigen enhance immune response against genital chlamydial infection in mice  | 汪星吕  | 南华大学                  |
| 637 | 三等奖  | 一种类风湿关节炎并间质性肺疾病大鼠模型的建构及评估  | 欧慧萍  | 湖南中医药高等专科学校           |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位                          |
|-----|------|--|------|-------------------------------|
| 638 | 三等奖  | 探究茶中儿茶素与铜离子的协同抗氧化作用:配位-活化作用的机制   | 贾桂鹏  | 邵阳学院                          |
| 639 | 三等奖  | 丹参通络解毒汤调控 MALAT1 对缺氧/复氧 CMECs 的保护作用及机制   | 夏旭婷  | 湖南中医药大学                       |
| 640 | 三等奖  | Differncesss in evidence-based nuring practice comptencies of clinical and academic nurses in China and oppourtunities for complementay collaborations:A cross-sctional Study 中国临床护理人员循证护理实践能力差异互补合作机遇:一项横断面研究 | 陈琦蓉  | 中南大学湘雅护理学院                    |
| 641 | 三等奖  | 1990-2050 年中国代谢功能障碍相关脂肪性肝炎导致肝癌的趋势和未来预测   | 唐锦程  | 湖南省中西医结合医院<br>(湖南省中医药研究院附属医院) |
| 642 | 三等奖  | 球囊扩张联合曲安奈德局部注射治疗结核性支气管狭窄的疗效及相关机制探讨   | 罗莉   | 湖南省结核病防治所(湖南省胸科医院)            |
| 643 | 三等奖  | 基于群体药动学的替考拉宁个体化给药模式的建立   | 刘任祝  | 湘潭市中心医院                       |
| 644 | 三等奖  | 桑菊清解汤防治慢性阻塞性肺疾病及对肺部微生物群的影响   | 刘征   | 湘潭市中心医院                       |
| 645 | 三等奖  | Vascular Depression: A Comprehensive Exploration of the Definition, Mechanisms, and Clinical Challenges(血管性抑郁症:定义、机制与临床挑战的全面探究)  | 伍思源  | 湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)         |
| 646 | 三等奖  | 人脐带间充质干细胞改善代谢相关脂肪性肝病糖尿病大鼠肝脏代谢 (Human umbilical cord mesenchymal stem cells ameliorate liver metabolism in diabetic rats with metabolic-associated fatty liver  | 周克兵  | 南华大学附属南华医院                    |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位        |
|-----|------|---|------|-------------|
| 647 | 三等奖  | 评估非沉浸式虚拟现实模拟培训对提升隔离病房护理胜任力的效果：随机对照试验 (Evaluating Whether Nonimmersion Virtual Reality Simulation Training Improves Nursing Competency in Isolation Wards: Randomized Controlled Trial)              | 张丹丹  | 南华大学附属南华医院  |
| 648 | 三等奖  | Dual-Functionality of [64Cu]Cu-NOTA-SanA-Cy7 for Diagnostic Imaging and Surgical Guidance in Hsp90 $\alpha$ -Positive Tumors<br>[64Cu]Cu-NOTA-SanA-Cy7 的双功能分子探针在 Hsp90 $\alpha$ 阳性肿瘤中的成像诊断和手术导航中的应用 | 李志军  | 南华大学附属第二医院  |
| 649 | 三等奖  | 去肾交感神经术通过抑制 SP1/BACH1-PACS2 信号通路改善线粒体氧化应激与心肌肥大的机制研究   | 沈智洁  | 长沙市第一医院     |
| 650 | 三等奖  | 中国内蒙古自治区和辽宁省野生啮齿动物隐孢子虫的分子特征：评估宿主特异性和人畜共患传播潜力  | 刘莉   | 益阳市医学高等专科学校 |
| 651 | 三等奖  | 在职医护人员呼吸康复培训知识需求问卷的编制及信度、效度检验   | 易琦峰  | 中南大学湘雅三医院   |
| 652 | 三等奖  | 艾灸“天枢”“上巨虚”对克罗恩病大鼠结肠代谢物及炎性因子的影响   | 何灏龙  | 湖南中医药大学     |
| 653 | 三等奖  | Toxicity evaluation of processing Evodiae fructus based on intestinal microbiota<br>基于肠道微生物群的吴茱萸炮制加工毒性评估  | 梁雪娟  | 湖南省中医药研究院   |
| 654 | 三等奖  | 碎片化时间下多模态运动对强直性脊柱炎患者脊柱功能及疾病活动度的影响   | 王敏   | 株洲市中心医院     |
| 655 | 三等奖  | 1990-2030 年由烟草、酒精和肥胖引起的结直肠癌的全球、区域及国家疾病负担与预测分析   | 左建宏  | 南华大学附属第三医院  |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者       | 所在单位                          |
|-----|------|--|------------|-------------------------------|
| 656 | 三等奖  | 利用黄粉虫 ( <i>Tenebrio molitor</i> ) 作为一种廉价且简单的模型, 评估不同尺寸纳米塑料引起的急性毒性、运动活动和代谢物谱变化  | 孙淼         | 南华大学                          |
| 657 | 三等奖  | VPO1 通过上调 CYLD 促进慢性心力衰竭大鼠心肌细胞程序性坏死   | 张银妆        | 长沙市第一医院(中南大学湘雅医学院附属长沙医院)      |
| 658 | 三等奖  | 芪仙通络方治疗脑梗死后瘫痪肾虚血瘀证的实效性随机对照试验及 miRNA 跨界调控机制初探   | 周胜强        | 湖南省中西医结合医院<br>(湖南省中医药研究院附属医院) |
| 659 | 三等奖  | Spiritual care needs and their attributes among Chinese inpatients with advanced breast cancer based on the kano model: a descriptive cross-sectional study<br>基于 Kano 模型的中国晚期乳腺癌住院患者灵性照护需求现状及其属性分析: 一项多中心描述性横断面研究 | 汪张毅        | 湖南师范大学<br>附属<br>衡阳市中心医院       |
| 660 | 三等奖  | 基于 CiteSpace 的手术患者低体温研究可视化分析   | 周毅峰        | 湖南省人民医院<br>(湖南师范大学附属第一医院)     |
| 661 | 三等奖  | Dual factor model of mental health in Chinese employees: A latent profile analysis<br>中国员工心理健康双因素模型: 一项潜在剖面分析  | 徐依         | 湖南省儿童医院                       |
| 662 | 三等奖  | Associations of the body roundness index with cognitive function in US older adults and the mediating role of depression: a cross-sectional study from the NHANES 2011-2014  | 廖茜         | 湘南学院                          |
| 663 | 三等奖  | Development of a dyadic mindfulness self-compassion intervention for patients with lung cancer and their family caregivers: A multi-method study<br>肺癌患者及其家庭照顾者的二元正念自我关怀干预措施的开发: 一项多方法研究                           | 李娟,<br>周添吉 | 中南大学湘雅护理学院                    |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位                          |
|-----|------|--|------|-------------------------------|
| 664 | 三等奖  | 急性心肌梗死中双硫死亡相关基因与免疫微环境分析：生物信息学分析与验证   | 黄楠   | 湘潭市中心医院                       |
| 665 | 三等奖  | A qualitative study on the willingness and influencing factors of master of geriatric nursing specialist postgraduates to volunteer for home respite care for disabled elderly families 老年护理专业硕士学位研究生志愿提供失能老人家庭居家喘息服务的意愿及影响因素的质性研究 | 陈必慧  | 湖南省中西医结合医院<br>(湖南省中医药研究院附属医院) |
| 666 | 三等奖  | Path Analysis of Social Support and Self-Efficacy on Self-Perceived Burden in Patients With Newly Diagnosed Diabetes Mellitus<br>(初发糖尿病患者社会支持和自我效能对自我感受负担的路径分析)  | 王浪   | 株洲市中心医院                       |
| 667 | 三等奖  | 负性情绪的动机维度对时距知觉的影响：注意控制和注意偏向的中介作用   | 尹华站  | 湖南师范大学                        |
| 668 | 三等奖  | Risk factors for infection in patients undergoing knee arthroscopy: A Systematic 膝关节镜手术患者感染危险因素的系统评价与荟萃分析  | 王晓旭  | 南华大学附属第二医院                    |
| 669 | 三等奖  | 基于“以方测证”探讨阿霉素诱导慢性心衰小鼠模型中医证候属性与鸢尾素表达特点  | 李欣春  | 湖南省中西医结合医院<br>(湖南省中医药研究院附属医院) |
| 670 | 三等奖  | 老年住院患者严重跌倒伤害的临床特征及影响因素：基于多中心横断面数据的二次分析   | 许景灿  | 中南大学湘雅医院                      |
| 671 | 三等奖  | Rehabilitation exercises for kidney transplant recipients in an organ transplant ward:a best practice implementation project 器官移植病房肾移植受者康复运动：一项最佳实践项目  | 刘欢   | 中南大学湘雅三医院                     |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位                    |
|-----|------|--|------|-------------------------|
| 672 | 三等奖  | 基于“五原则”结合蛛网模型辨析肺热止咳颗粒质量标志物   | 陈佳   | 湘潭市中心医院                 |
| 673 | 三等奖  | 基于组态视角分析DRG支付下脑梗死住院费用超支原因及对策研究   | 邓丽林  | 株洲市中心医院                 |
| 674 | 三等奖  | 基于分子连接性指数相似度探讨归肺和大肠经中药成分“印迹模板”的分布特征及实验验证   | 贺琪琚  | 湖南中医药大学                 |
| 675 | 三等奖  | 云赋能下家庭决策辅助在先天性胫骨假关节联合手术患儿加速康复中的应用  | 谢永红  | 湖南省儿童医院                 |
| 676 | 三等奖  | 基于随机森林模型探讨益阳市城乡初中女生HPV疫苗认知差异   | 秦琴   | 益阳市师范高等专科学校             |
| 677 | 三等奖  | 中国临床护士体面工作感知在创新行为与结构授权间的中介作用分析：一项多中心横断面研究  | 汪张毅  | 湖南师范大学<br>附属<br>衡阳市中心医院 |
| 678 | 三等奖  | 人工肝支持系统相关血源性病原体感染预防与控制专家共识   | 胡玲利  | 株洲市中心医院                 |
| 679 | 三等奖  | 基本情绪对时距知觉的影响：来自三水平元分析和网络元分析的证据   | 尹华站  | 湖南师范大学                  |
| 680 | 三等奖  | Risk Factors of Catheter-Related Thrombosis in Elderly Patients with Lung Cancer Based on Study(基于血栓弹力图的肺癌老年患者导管相关血栓型成的危险因素：回顾性病例对照研究) | 胡佳吉  | 中南大学湘雅医院                |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位                          |
|-----|------|---|------|-------------------------------|
| 681 | 三等奖  | The practice of a modified bubble CPAP therapy in a rural Sierra Leone SCBU-A pilot study. 改良气泡 CPAP 在塞拉利昂农村 SCBU 的应用实践—— 一项试点研究  | 覃芳华  | 湖南省儿童医院                       |
| 682 | 三等奖  | 声学分析在帕金森病患者吞咽障碍研究中的应用价值   | 陈雅雯  | 湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)         |
| 683 | 三等奖  | 针对结肠镜检查患者焦虑的非药物干预措施疗效的网状 Meta 分析  | 陈云姗  | 南华大学                          |
| 684 | 三等奖  | 妊娠期糖尿病孕妇大于胎龄儿的发生率及危险因素分析:   | 梁颖妮  | 南华大学                          |
| 685 | 三等奖  | 循证视角下数智中医广义望诊研究及相关装备研制思路  | 张晓维  | 湖南省中西医结合医院<br>(湖南省中医药研究院附属医院) |
| 686 | 三等奖  | 中国临床护士体面工作感知在创新行为与结构授权间的中介作用分析: 一项多中心横断面研究  | 汪张毅  | 湖南师范大学附属衡阳市中心医院               |
| 687 | 三等奖  | 通过网络药理学结合分子对接和动力学模拟, 筛选当归四逆汤治疗糖尿病周围神经病变的入血活性成分  | 邢琪昌  | 湘潭市中心医院                       |
| 688 | 三等奖  | 肿瘤细胞衍生的杂交外泌体作为达沙替尼纳米载体用于胰腺癌治疗的研究  | 周晓菲  | 南华大学附属第二医院                    |
| 689 | 三等奖  | 不同防疫政策时期隔离病房护士的体验、挑战与培训反思: 质性研究<br>(Experiences, challenges, and training reflections of nurses in isolation wards during different pandemic prevention policy periods: a qualitative study ) | 张丹丹  | 南华大学附属南华医院                    |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称   | 第一作者 | 所在单位                         |
|-----|------|--|------|------------------------------|
| 690 | 三等奖  | 基于PI3K/ Akt 通路研究鼻咽解毒胶囊对鼻咽癌细胞增殖和凋亡的影响   | 蔺婷   | 湖南中医药大学                      |
| 691 | 三等奖  | MAL 基因敲除对哮喘小鼠模型肺组织形态及 E-cad、 $\alpha$ -SMA 表达的影响   | 屈高洁  | 南华大学附属第三医院                   |
| 692 | 三等奖  | Identification of markers of saccharides in Polygonati rhizoma during the steaming process by MALDI-Q-TOF mass spectrometry imaging<br>应用 MALDI-Q-TOF 质谱成像技术鉴定黄精蒸制过程中糖类标志物 | 刘闯   | 湖南省中医药研究院                    |
| 693 | 三等奖  | 肠道微生态处方：调节肠道微生态平衡的新方法<br>(Gut Microecological Prescription: A Novel Approach to Regulating Intestinal Micro-Ecological Balance)  | 朱灵平  | 南华大学附属南华医院                   |
| 694 | 三等奖  | Dynamic changes of endophytic bacteria in the bark and leaves of medicinal plant Eucommia ulmoides in different seasons<br>(不同季节杜仲皮和叶中内生细菌的动态变化)                           | 梁雪娟  | 湖南省中医药研究院                    |
| 695 | 三等奖  | 基于 BACTEC MGIT 960 培养的结核分枝杆菌与非结核分枝杆菌混合感染检测方法的研究  | 陈振华  | 湖南省结核病防治所(湖南省胸科医院)           |
| 696 | 三等奖  | 艾灸“天枢”“上巨虚”对克罗恩病大鼠肠道菌群及血清炎症因子的影响   | 何灏龙  | 湖南中医药大学                      |
| 697 | 三等奖  | 血管内皮细胞衰老和死亡为动脉粥样硬化带来新曙光  | 卜兰兰  | 湖南中医药大学                      |
| 698 | 三等奖  | 血浆核仁素水平与原发性高血压靶器官损害的相关性及预测价值研究   | 方立   | 长沙市第一医院<br>(中南大学湘雅医学院附属长沙医院) |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位                          |
|-----|------|---|------|-------------------------------|
| 699 | 三等奖  | Dihydromyricetin Inhibits Ferroptosis to Attenuate Cisplatin-Induced 二氢杨梅素通过抑制铁死亡减轻顺铂诱导的肌肉萎缩  | 游利江  | 南华大学附属第二医院                    |
| 700 | 三等奖  | 湖南省康复机构从业人员现状需求分析   | 吴亚岑  | 湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)         |
| 701 | 三等奖  | 精准调钠小程序在高钠血症患者连续性肾脏替代治疗中的应用   | 邓凤英  | 南华大学附属南华医院                    |
| 702 | 三等奖  | 营养护理素养在自主学习能力和护理完成能力关系中的中介作用<br>The mediating role of nutritional care literacy on the relationship between self directed learning ability and nursing competence   | 彭艳红  | 南华大学附属第二医院                    |
| 703 | 三等奖  | Construction and verification of a novel circadian clock-related long non-coding RNA model and prediction of treatment for survival prognosis in patients with hepatocellular carcinoma 新型生物钟相关长链非编码RNA模型的构建与验证及其对肝细胞癌患者生存预后的治疗预测 | 张振   | 湖南省中西医结合医院<br>(湖南省中医药研究院附属医院) |
| 704 | 三等奖  | 长沙市部分抗-HCV 阳性育龄妇女核酸检测状况及其影响因素的研究  | 蔡丽霞  | 长沙市妇幼保健院                      |
| 705 | 三等奖  | 国医大师熊继柏基于“窠囊”论治抑郁症  | 吴朝玲  | 湖南省中西医结合医院<br>(湖南省中医药研究院附属医院) |
| 706 | 三等奖  | 肿瘤医院淋巴水肿专科护理小组的建立与临床实践  | 刘高明  | 湖南省肿瘤医院                       |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位                          |
|-----|------|---|------|-------------------------------|
| 707 | 三等奖  | 机器翻译译后编辑认知努力研究进展  | 王家义  | 湖南工程学院                        |
| 708 | 三等奖  | 基于软电磁驱动的仿乌贼喷射推进机器鱼  | 张兵建  | 长沙理工大学                        |
| 709 | 三等奖  | 基于精益管理和低代码的烟草企业残损烟数字化转型   | 董慧敏  | 湖南省烟草公司<br>衡阳市公司<br>衡南县分公司    |
| 710 | 三等奖  | 基于机器学习的阴阳二十五人诊体质辨识模型探索  | 张晓维  | 湖南省中西医结合医院<br>(湖南省中医药研究院附属医院) |
| 711 | 三等奖  | 基于“精明收缩”的乡镇“收缩型规划”转型路径及趋势研究——以衡南县宝盖镇国土空间规划为例  | 刘伍洋  | 湖南省国土空间调查监测所                  |
| 712 | 三等奖  | 共生外译传播:人类命运共同体视阈下中国文化走出去的新思路  | 李颖   | 长沙理工大学                        |
| 713 | 三等奖  | Portfolio optimization based on network centralities: Which centrality is better for asset selection during global crises?<br>基于网络中心性的投资组合优化:在全球危机期间哪种中心性更适合资产选择? | 王纲金  | 湖南大学                          |
| 714 | 三等奖  | 重大突发事件下应急救援车辆调度与路径选择集成优化模型  | 吴加广  | 南华大学                          |
| 715 | 三等奖  | Investigating the bacterial cleaning performance on Zr-BMG with LIPSS after ultrasonic vibration assisted cleaning.   | 李松霖  | 郴州职业技术学院                      |

| 序号  | 获奖等次 | 论文名称  | 第一作者 | 所在单位         |
|-----|------|---|------|--------------|
| 716 | 三等奖  | 基本情绪对时距知觉的影响:来自三水平元分析和网络元分析的证据  | 尹华站  | 湖南师范大学       |
| 717 | 三等奖  | 新质生产力视角下农产品贸易物流企业绿色供应链库存管理研究  | 吴加广  | 南华大学         |
| 718 | 三等奖  | 生态修复项目市场化运作模式的机制创新与 EVS 经济可行性评估研究   | 陈思羽  | 湖南中核建设工程有限公司 |
| 719 | 三等奖  | Qbnb:An innovative C2B2C2B2C e-commerce mode for integrated on-demand services<br>Qbnb——创新的 C2B2C2B2C 集成化按需服务电子商务模式 | 韦瑶瑶  | 南华大学         |
| 720 | 三等奖  | 论《边城》的乡土中国叙事及英语译介重构   | 吴斐   | 湖南工程学院       |
| 721 | 三等奖  | 马王堆医学相关大健康产品研究现状及思考   | 龚友兰  | 湖南省中医药研究院    |
| 722 | 三等奖  | 岳阳市交通运输经济发展中物流成本管理研究  | 柴能   | 岳阳市道路运输服务中心  |