

附件：

湖南农业大学第十九届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛入围决赛作品名单
(以下排名不分先后顺序)

| 序号 | 赛道 | 学院 | 项目名称 | 负责人 | 指导老师 |
|----|--------|------|------------------------------------|-----|-------------|
| 1 | 自然科学论文 | 化材院 | 铅空位延缓金属卤化物钙钛矿热载流子冷却过程的机制研究 | 李 宁 | 李 位 |
| 2 | 自然科学论文 | 化材院 | 光引发的环化反应构建稠环吡啶类化合物 | 秦瑄琳 | 桂清文、周俊海、尚艳雪 |
| 3 | 自然科学论文 | 植保院 | 恶性杂草日本看麦娘抗性机制解析与化学防控方案优化 | 宋嘉瑞 | 潘 浪 |
| 4 | 自然科学论文 | 园艺院 | 辣椒绿色生产与品质调控技术专利分析 | 丁袁媛 | 欧立军 |
| 5 | 自然科学论文 | 园艺院 | InDel 标记在刺葡萄杂交后代真实性鉴定中的应用 | 邓丹妮 | 杨国顺、罗飞雄 |
| 6 | 自然科学论文 | 水产院 | 纳米银胁迫对水生动物的氧化应激、炎症反应与生殖毒性机制研究 | 刘智明 | 梁新宇、符贵红、李军华 |
| 7 | 自然科学论文 | 生科院 | 水稻 GATA 转录因子家族的鉴定与功能分析 | 彭雨杏 | 张先文 |
| 8 | 自然科学论文 | 动医院 | 蛋氨酸铬对哺乳母猪乳腺发育、泌乳性能与乳品质及仔猪生长性能的影响研究 | 莫佳妍 | 伍 勇 |
| 9 | 自然科学论文 | 食科院 | 农废焕新——辣椒副产物与保水剂协同阻断热加工食品致癌物的绿色技术创新 | 黄天天 | 全 威、童 玲、黄 也 |
| 10 | 自然科学论文 | 经济学院 | 共同机构持股、企业 ESG 表现与市场势力 | 胡安琦 | 喻 言 |
| 11 | 自然科学论文 | 食科院 | 低共熔溶剂法提取籽用南瓜籽粕蛋白质的研究 | 刘鸿科 | 王远亮 |

| 序号 | 赛道 | 学院 | 项目名称 | 负责人 | 指导老师 |
|----|----------|-----|---|-----|-------------|
| 12 | 自然科学论文 | 园艺院 | 逆境“叠加态”——多组学揭示茶树干旱胁迫记忆机制与抗性代际传递 | 张清优 | 沈程文 |
| 13 | 自然科学论文 | 动科院 | 天然活性产物在无抗饲料中的应用及生产工艺创新 | 王顶旭 | 伍树松 |
| 14 | 自然科学论文 | 商学院 | 基于 Transformer-LSTM 混合预测模型和多目标决策推荐算法的农产品产销智能解决系统开发 | 梁嘉敏 | 杨 确、贺细平、赵素波 |
| 15 | 自然科学论文 | 园艺院 | 葡萄 VdHT5 响应茉莉酸信号调控可溶性糖转运功能初探 | 晏芬茹 | 李双江 |
| 16 | 自然科学论文 | 生科院 | 水稻 GRAS 转录因子家族的全基因组鉴定与分析 | 詹 萌 | 张先文 |
| 17 | 自然科学论文 | 食科院 | 近红外光谱结合人工智能算法用于安化黑茶品质鉴别 | 彭诗茜 | 范 伟 |
| 18 | 自然科学论文 | 信科院 | 植物的数字孪生及表型提取 | 倪宇婷 | 李 斌 |
| 19 | 自然科学论文 | 信科院 | 大学生智能手机成瘾及相关因素的独特作用：基于横断和交叉滞后的网络分析模型 | 刘存嘉 | 戴理波 |
| 20 | 哲学社会调查报告 | 公法院 | 新兴特征、实践困境与路径创新：湖南省新就业群体党建工作追踪调查报告 | 邹雯璟 | 潘 斌、周 琼 |
| 21 | 哲学社会调查报告 | 资源院 | 国潮“出圈”文化“破壁”——探寻国潮发展的关键密码与破局之道 | 张以薰 | 闻 琼、彭湘奇、周 晶 |
| 22 | 哲学社会调查报告 | 景艺院 | 智旅“湘村”——湖南红色乡村的数字化文旅融合创新实践 | 罗佳妮 | 周笑妮、陈 筱 |
| 23 | 哲学社会调查报告 | 经济院 | 归乡人链城乡脉，消费蓄能促共富——基于湖南省 28 县（区）1928 户农村家庭消费潜力及影响因素分析 | 丁永康 | 娄 敏、贺 佳、罗荷花 |
| 24 | 哲学社会调查报告 | 园艺院 | “双红心”协同驱动：菖蒲塘村从脱贫到振兴的产业模式解析——基于“党建引领+特色产业”融合发展的调研报告 | 曾 蓉 | 王仁才、王 琰、李晓峰 |

| 序号 | 赛道 | 学院 | 项目名称 | 负责人 | 指导老师 |
|----|----------|------|--|-----|-------------|
| 25 | 哲学社会调查报告 | 马 院 | 地方文化资源整合与高校人才培养双链驱动路径研究——以“湘赣红”大思政课共同体赋能乡村振兴为例 | 董世慧 | 胡艺华、杨 芳、张竞予 |
| 26 | 哲学社会调查报告 | 景艺院 | 主观幸福感导向的乡村公共空间优化路径研究——基于邵阳隆回南岳庙镇的实证分析 | 庄芷游 | 黄 炼、冯 烨、刘浩然 |
| 27 | 哲学社会调查报告 | 经济学院 | 乡村振兴视域下提升留守儿童生活质量的困境及路径研究——基于湖南和河北两省十三地的实地调研分析 | 杜泓萱 | 贺 晶、罗双成、汪子一 |
| 28 | 哲学社会调查报告 | 水土院 | “仓廩云梦”——粮食安全视阈下洞庭湖灌区现代化建设水平调研与评价 | 郭锦涛 | 吴凤平、田建湘、张佳明 |
| 29 | 哲学社会调查报告 | 环生院 | “粪”满田丰——基于长沙地区 308 家种养基地“一场三池”粪污资源化利用的调研报告 | 韩 骏 | 周耀渝、吴 磊、雷 鸣 |
| 30 | 哲学社会调查报告 | 商学院 | 高校赋能乡村振兴,实干绘就康庄画卷——基于湖南农业大学驻村帮扶点发展成效与模式创新的调研 | 欧阳玲 | 李继志、匡远配 |
| 21 | 哲学社会调查报告 | 商学院 | 乡村 CEO 赋能乡村振兴的实践路径研究——基于湖南省溆浦县能力模型构建与治理创新调查 | 喻馨漫 | 李文涛、柳欢芳 |
| 32 | 哲学社会调查报告 | 经济学院 | 食之用,“和”为贵:气候责任与生态价售视角下碳中和食品的消费调查—基于湖南省的实地调研 | 唐 豪 | 古 川 |
| 33 | 哲学社会调查报告 | 教育院 | GenAI 赋能中小学教师课堂创新路径研究——基于 30 个获奖教学案例的微观透视 | 车富饶 | 郑重谊 |
| 34 | 哲学社会调查报告 | 信科院 | 青年学生对 AI 产品的情感依赖与需求满足调研报告 | 宁浩宇 | 曹晓兰、彭微微 |
| 35 | 哲学社会调查报告 | 生科院 | 数字时代中华文明“表观遗传”机制研究——基于科技赋能的传统文化产业复兴现象调查 | 冷雅瑞 | 黄 好 |
| 36 | 哲学社会调查报告 | 人外院 | 南岳衡山抗战文化的当代思想教育价值与实现探究 | 朱星晖 | 周晓娴、贺 晶、汤帮耀 |
| 37 | 哲学社会调查报告 | 教育院 | “健康中国”背景下中等职业学校学生心理健康素养现状特征和发展变化——基于湖南省的实证调查 | 王斐娟 | 易 丹、彭申立 |

| 序号 | 赛道 | 学院 | 项目名称 | 负责人 | 指导老师 |
|----|----------|------|--|-----|-------------|
| 38 | 哲学社会调查报告 | 公法院 | 种子劣了，农民找谁？打通乡村振兴战略下种业维权“最后一公里”——基于农业强国目标与种业振兴行动的双向奔赴法治机制研究 | 汤佳殷 | 涂小雨、贺林波、梁宏辉 |
| 39 | 哲学社会调查报告 | 经济学院 | 从“数字鸿沟”到“金融福祉”——乡村振兴视域下湖南省农户数字素养赋能农户金融健康的路径研究 | 曾子涵 | 罗荷花 |
| 40 | 哲学社会调查报告 | 环生院 | 湖南省农田生物多样性调查与分析报告 | 何建萍 | 王 华、喻夜兰、曾 凯 |
| 41 | 哲学社会调查报告 | 生科院 | 深挖生物质资源潜力，以生物炭助推经济腾飞 | 尹盈盈 | 刘 志 |
| 42 | 哲学社会调查报告 | 农学院 | 支流之疾，长江之治：浏阳河下游“意识-行为”断裂带的空间治理启示——基于四级嵌套模型与矛盾解释的美丽中国建设实证 | 杨芝娴 | 任 勃 |
| 43 | 哲学社会调查报告 | 经济学院 | 共同富裕视角下农村集体经济的实践探索——以溆浦脐橙“联农带农”模式为例 | 肖振江 | 唐 浩 |
| 44 | 哲学社会调查报告 | 经济学院 | 电商赋能何以破解家庭农场绿色生产转型困境？——基于湖南省 12 县田野调查的机制解构与实践启示 | 骆 旭 | 谢先雄 |
| 45 | 哲学社会调查报告 | 经济学院 | 土地流转是否促进农户增收——基于湖南省 3 区的 593 户收入 | 傅丹妮 | 李 扬 |
| 46 | 哲学社会调查报告 | 公法院 | 谁来种田？——长沙农用无人机社会化服务的新阳样本 | 付展华 | 刘 玮 |
| 47 | 哲学社会调查报告 | 经济学院 | “双碳”目标下种养结合循环农业发展现状、问题及实现路径——以湖南省为例 | 尹 旺 | 刘 洋 |
| 48 | 科技发明制作 | 机电院 | 奋“机”笃行，卓“油”成效——油菜生产领域智能耕种收机械领跑者 | 郭锦鹏 | 蒋啸虎 |
| 49 | 科技发明制作 | 机电院 | 智”拔风云，“萝”满天下——智能白萝卜联合收获机 | 袁阳波 | 王修善、谢方平 |

| 序号 | 赛道 | 学院 | 项目名称 | 负责人 | 指导老师 |
|----|--------|------|-------------------------|------|-------------|
| 50 | 科技发明制作 | 机电院 | 双“管”齐下——玉米精量播种机 | 康厚婷 | 谢方平、王修善 |
| 51 | 科技发明制作 | 经济学院 | 茶韵融萃——以高效提取技术为乡村茶产业赋能 | 罗灿鹏 | 姜明明 |
| 52 | 科技发明制作 | 机电院 | 牛“磨”王——基于仿生咀嚼的饲料调质装置 | 周小延 | 李 超 |
| 53 | 科技发明制作 | 动医院 | “饲”倍功半——高湿饲料 MVR 固态干化技术 | 王凯宇 | 许道军 |
| 54 | 科技发明制作 | 植保院 | 精准控施生物农微胶囊——柑橘溃疡病终结者 | 郑懿芷 | 李晓刚 |
| 55 | 科技发明制作 | 农学院 | 北斗慧耕·精准农业守护者 | 周媛媛 | 阳会兵、罗芬 |
| 56 | 科技发明制作 | 动科院 | 一套针对农业废弃物转化蛋白饲料的解决方案 | 徐伟伟 | 郑重谊、尹 杰、陈清华 |
| 57 | 科技发明制作 | 生科院 | 青萃护盾——撑起多花黄精的“防护伞” | 杨雯颖 | 杨 华 |
| 58 | 科技发明制作 | 生科院 | 绿悦康源——打造属于植物的“自助餐” | 陈林九盛 | 杨 华、段潇涌 |
| 59 | 科技发明制作 | 信科院 | 话农点金：现代农业“最强大脑”智能科技服务 | 卓小芳 | 聂笑一 |
| 60 | 科技发明制作 | 机电院 | 茄视智采——基于视觉识别的多功能采摘平台 | 彭时瑞 | 吴家腾 |
| 61 | 科技发明制作 | 动医院 | 共银健康——纳米银制剂“赢安净”创制及其产业化 | 侯兆庆 | 王 吉 |
| 62 | 科技发明制作 | 植保院 | 精准取样——技术优化的新型取样设备 | 周锦超 | 张 亚 |

| 序号 | 赛道 | 学院 | 项目名称 | 负责人 | 指导老师 |
|----|--------|-----|---------------------------------|-----|-------------|
| 63 | 科技发明制作 | 环生院 | 智捕慧农——基于 AI 赋能农情监测平台的新型农业害虫诱捕装置 | 郑飞予 | 吴 磊、周耀渝、邓 潇 |
| 64 | 科技发明制作 | 机电院 | 柔索式油茶采摘机器人“以智能革新农业，用科技守护丰收” | 贺志鹏 | 万子平 |
| 65 | 科技发明制作 | 食科院 | 基于传质—反映耦合的无醇啤酒乙醇脱除与风味物质保留技术研究 | 杨振鹏 | 胡 楠、贺 晶、贺 佳 |
| 66 | 科技发明制作 | 机电院 | 紫气凤蝶——仿生蝴蝶的多领域应用与未来展望 | 张家琛 | 吴家腾、陈文凯 |
| 67 | 科技发明制作 | 东科院 | 智能全自动蚕豆播种机 | 王一军 | 全 伟 |
| 68 | 科技发明制作 | 机电院 | “茎”准智控“叶”路畅通——茎叶类蔬菜智能采收拓路者 | 欧阳琛 | 谢 伟、罗宗贵、罗海峰 |
| 69 | 科技发明制作 | 化材院 | 水系锌离子电池负极保护策略及其制备方法 | 吴洪州 | 曾宪祥 |
| 70 | 科技发明制作 | 食科院 | 全链智造——梅干菜传统制作的新型改良体系 | 蔡梓杭 | 蒋立文、文超越、胡楠 |
| 71 | 科技发明制作 | 信科院 | 基于边缘计算的智能除草机器人 | 杨志贤 | 陈 刚、周 智 |
| 72 | 科技发明制作 | 信科院 | AI 审片助手——吸烟场景自动检测系统 | 祝乐宜 | 贺细平 |
| 73 | 科技发明制作 | 园艺院 | 从辣椒基因库出发：辣椒口红——乡村振兴的“热辣”新路径 | 张 珍 | 欧立军、张志旭 |
| 74 | 科技发明制作 | 动医院 | 博乐（Bole） | 李梦菲 | 屠 迪、郑晓峰、杨凌宸 |