

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获奖项目名单

序号	组别	学院	项目名称	负责人	指导老师	项目团队成员	等次
1	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	无	一等奖
2	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、王山	周冷著、杜香姣、张沁雪、黄知微、李方蕊、张可怡	一等奖
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	邓匀婷、贺宇航、李粲、郑昕熠、张鑫、胡婉澄、萧茵祈	一等奖
4	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	周锦超、杨慧娜、龚悦、刘喜鑫、涂凤琳、詹萌、王婉莹、陈思彤、陈菁菁、刘芸欣	一等奖
5	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	曾德乐	一等奖
6	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	冯骞逸、杜泓萱、徐佩、刘子铭、李俊杰、何昱呈、王敏、陈曦、林萱、丁永康、方正修、关楷豪、孙迪嘉、田凌宇、邵亚希	一等奖
7	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	周苗、喻肖芳子、赵崇杰、罗海榕、郭蕾、伍静轩、韩佩颐	一等奖
8	科技发明制作	植保院	精准控施生物微胶囊——柑橘溃疡病终结者	郑懿芷	李晓刚、王佩之、刘双清	胡静怡、熊媛、周建新、刘一帆、曾欣竹、王曦	一等奖
9	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	宋润泽、陈希安、陈佳富、马艺蕾、易强、徐梓豪	一等奖
10	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	张艺、谢梓明、李晓雨、张佳仪、张海涛、胡宁、凌浩、贺容煜	一等奖

序号	组别	学院	项目名称	负责人	指导老师	项目团队成员	等次
11	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	张凯嘉、吴俊博	一等奖
12	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	杨松、高宇鑫、张成俊、吴世平、罗椿淋、尹芷芸	一等奖
13	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调查研究——基于湖南普通型乡村隆回南岳庙镇的实证分析	庄芷游	黄炼、刘浩然、冯烨	唐誉洲、郭凯纶、孙迪嘉、李洁、唐语萌、邓皓天、刘晨涛、赵玥	一等奖
14	哲学社会调查报告	园艺院	“双红心”协同驱动：菖蒲塘村从脱贫攻坚到乡村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	王安戈、邓丹妮、温琪、任京阳、李锐博、汤怡静、李欣怡、蒋慧阳、陈倩怡	一等奖
15	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	贺芳、黄欣冉、李锐博、吴紫嫣、王栩、范晓雪、陆梓堯	一等奖
16	哲学社会调查报告	经济院	碳耕潇湘——种养结合循环农业破局“双碳”困局的六维密钥	尹旺	刘洋、邹学校	廖承成、盛俊达、聂毓莹、高美伶、蓝思羽	一等奖
17	哲学社会调查报告	水土院	“仓廪云梦”——粮食安全视域下洞庭湖区灌区现代化建设水平调查研究	郭锦涛	吴凤平、田建湘、张佳明	何思炜、夏莹、宋雅茜、邓玲欣、温炜靖、陈曦、石亚婕	一等奖
18	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	李鑫、陈曦、肖馨、刘镇仲、吴思雨、林萱、田凌宇、秦一源、曾子涵、孙茜、罗曦(中南林业科技大学)	一等奖
19	哲学社会调查报告	经济院	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	杨振鹏、李伊、邹笑榕、林萱、刘斐、车思仪、孙茜、方正修、李思远	一等奖
20	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	无	二等奖
21	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	欧振华、周佳楠、邓新兰、全思琦、何锦垚	二等奖

序号	组别	学院	项目名称	负责人	指导老师	项目团队成员	等次
22	自然科学论文	化材院	光引发的环化反应构建稠环吲哚类化合物	秦瑄琳	桂清文、周俊海、尚艳雪	刘鑫、刘静、吕嘉璐、刘米加、向诗雨、唐煊、徐越	二等奖
23	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	谭俊容、高锦卓、吴有茹	二等奖
24	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	蒋品、何昱呈、张俊、李豪、金明、田野	二等奖
25	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	谭宇、欧阳碧宏、邓丹妮、刘雪娜	二等奖
26	科技发明制作	动医院	共银健康——纳米银制剂“羸安净”创制及其产业化	侯兆庆	王吉	唐诗婕、廖慧子、徐柳、邝逸琼、冯乐瑶、欧阳昱汐	二等奖
27	科技发明制作	生科院	青萃护盾——一种针对百合科中草药炭疽病的决明子抑菌剂	杨雯颖	杨华	王思源、刘熔、马明豪、徐诗瑶、章敏、曾禹碧、翁佳楠	二等奖
28	科技发明制作	植保院	智检先锋——检疫精准取样设备	周锦超	张亚、孙体佳	彭雨杏、曾继震、王森、王翰森、王子贤、刘姝彤、张帆、吴晓东、刘艳红、刘志鸿、章成宇、李阳、杨睿、陈凤	二等奖
29	科技发明制作	机电院	“智”拔风云,“萝卜”满天下——智能白萝卜联合收获机	袁阳波	王修善、谢方平、刘大为	谢文迪、刘伟明、吴韵涵、曹昊阳、李子晗、谢科龙	二等奖
30	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	王翔、莫锐	二等奖
31	科技发明制作	动医院	伯乐(Bole)	李梦菲	屠迪、郑晓峰、杨凌宸	苏欣海、高阳、姚星羽、莫童哲、谷可盈	二等奖
32	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、吴明亮、罗海峰	谢文文、丁永康、李鑫、陈琳、刘哲文、王健、康紫建、钟璐璐、黎治	二等奖
33	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	黄靖豪、邓志洋、李颖唯、彭佳怡、李馨、李雨轩、段理	二等奖
34	科技发明制作	经济院	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	于晓庆、李聪、许懿、陈新泰、万伊洋、欧阳世钰、王翔、黄一心(新加坡国立大学)	二等奖

序号	组别	学院	项目名称	负责人	指导老师	项目团队成员	等次
35	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	李汀洋、李静茹、胡杰城、谢宁、龚成、雷雯、李妍颖	二等奖
36	哲学社会调查报告	环生院	守护湘土粮仓，建设美丽中国——湖南省农田生物多样性现状与提升路径	何建萍	王华、喻夜兰、曾凯	周锦、李梦君、颜登铭、向开南、侯敏行、陈少东、胡晋衡	二等奖
37	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、喻言	胡安琦、刘宇、张灿、朱金芝、董馨阳、李静、陈俊奕	二等奖
38	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、张竟予	汤洋、刘湘红、余佩莹、罗敏、刘喆希、李靖雯、谭雅婷	二等奖
39	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	田玉洁、何奕璇、陈冠军、藕田苇、孙开宇、郭皓、李德玺、袁思婷	二等奖
40	哲学社会调查报告	经济院	食之用，“和”为贵：气候责任与生态价值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	田硕、陈李纪业、张怡娟	二等奖
41	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	彭政、江育娱、谭斯然、雷珞、方宇轩、彭嘉欣	二等奖
42	哲学社会调查报告	经济院	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	王昊阳、张敏、张熙亚、杜熙瑞	二等奖
43	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	周婷、李煜颖、钟雅萱、袁梓泽、康俊宇（衡阳师范学院）、曾伊婷	二等奖
44	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	周佩欣、刘子绮、李学文、豆正峣	三等奖
45	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	罗飞雄	王安戈、刘雪娜	三等奖

序号	组别	学院	项目名称	负责人	指导老师	项目团队成员	等次
46	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	刘道贺、彭雨杏、周宇璐	三等奖
47	自然科学论文	商学院	基于 Transfomer-LSTM 混合预测模型和多目标决策推荐算法的农产品智能产销系统关键技术研究	梁嘉敏	杨确、贺细平、赵素波	龙胤达、彭小鹏、吴治波、王姝哲、曾琦、万语珊、刘嘉	三等奖
48	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	陈星、魏琳琳	三等奖
49	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	朱庭慧、周博文	三等奖
50	自然科学论文	经济院	共同机构持股、企业 ESG 表现与市场势力	胡安琦	喻言	罗佳妮、郝棋煜、江灏庭、杨露、赵宁、顾枭彤	三等奖
51	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	谢锋	三等奖
52	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	陈立新、何佳茜、钟松岑、王泽平、葛丹、杨博程、彭俊维	三等奖
53	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、陈文凯	徐宸翰、余仁杰、卢广新、颜权、莫海杰、龙志乾、黄芷怡	三等奖
54	科技发明制作	农学院	凸包织网·喷灌新生——不规则农田智能作业的算法革命	周媛媛	阳会兵、罗芬	范依琳、杨卓炜、张鸾读、滕嘉木、龚有珍、邓坤一	三等奖
55	科技发明制作	东科院	智“裁”领航，油“效”先锋——自走式全自动移栽机	王一军	全伟	王圆圆、扶圣乔、符欣、周宇霞	三等奖
56	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	王志球、黄嘉裕、罗岚、余明洋、黄紫霞、史雅	三等奖
57	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	杜明贤、王正当、李慧、向浩哲、万语珊	三等奖

序号	组别	学院	项目名称	负责人	指导老师	项目团队成员	等次
58	科技发明制作	机电院	双“管”齐下——智能玉米精量播种机	康厚婷	谢方平、王修善	刘坤佳、袁意、张芳	三等奖
59	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、凌苇	尹光源、丁孟莎、戴盛佳、瞿鹏、凌肖宇、黄娇、龚心蕾	三等奖
60	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	高洁、陈天宇、杨恒明、田思琦、王鑫翔、贺飞翔	三等奖
61	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	文超越、胡楠、蒋立文	胡宇骜、胡微、严郑瑀、周文婧、刘宇钒、项威、何昱呈	三等奖
62	科技发明制作	园艺院	辣椒基因库的新宠：“椒点”辣椒红的诞生	张珍	张志旭、欧立军、陈海霞	杨鑫、黄志荣、朱令、凡毅康、杨怡乐	三等奖
63	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	张琴、谭昭仪、高懿如、邓林岚	三等奖
64	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	古丽克孜·吐尔逊、王舒宜、储白羽、蔡城湘、蔡晓琴、文伟、钱莹莹	三等奖
65	哲学社会调查报告	经济院	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	贺昭、韦李珍、伍朝霞、张婷、邓加翔、彭玥、周鑫	三等奖
66	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	吴嘉仪、阳佳慧、王鑫、石党丹彤、董欣怡	三等奖
67	哲学社会调查报告	经济院	从“数字鸿沟”到“金融福祉”——数字素养对湖南省农户金融健康的影响研究	曾子涵	罗荷花	余意、罗林帆、蔡雅婷、熊佳婧、欧阳语晗、彭忆馨、梁嘉敏	三等奖
68	哲学社会调查报告	教育院	GenAI 智启课堂：中小学教师教学创新路径研究——基于湖南省长沙市中小学校的调查	车富饶	郑重谊	唐家家、肖欣欣、羊萱翠、赵若禹、周薇、陈姗、肖曾群	三等奖
69	哲学社会调查报告	经济院	土地流转是否促进农户增收——基于湖南省 3 区的 593 户收入数据分析	傅丹妮	李扬	梁峰、黄欣昊、肖梦琴、刘意	三等奖

序号	组别	学院	项目名称	负责人	指导老师	项目团队成员	等次
70	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	康子函、李瀛、黄婧洁、丁子萱、王丽燕、陈航月	三等奖
71	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	许慧欣、黄雅欣、蒋雨婷、窦庆欣、田若瑜、李圆志、邓绩辰	三等奖
72	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	无	三等奖
73	哲学社会调查报告	人外院	南岳衡山抗战文化的思政教育价值及实现路径探究	朱星晖	周晓娴、贺晶、汤帮耀	夏婧婷、孔卓仪、黄莉蓉	三等奖
74	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	龚圣军、张佳源、曾卓、彭昱雄、李灿煌、王昕田	三等奖