**附件 1**

**2022年华南农业大学“丁颖杯”暨“挑战杯”广东课外学术科技作品竞赛校内选拔赛**

**终审决赛入围作品名单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **大类** | **项目名称** | **申报人** |
| **1** | 科技发明制作类 | 基于机械手的可变径式香蕉落梳末端执行器 | 欧俊辰 |
| **2** | 科技发明制作类 | 辅助托种气吸式蔬菜精量排种器及排种检测系统 | 王锴 |
| **3** | 科技发明制作类 | 山地果园电动单轨运输系统 | 陈佳裕 |
| **4** | 科技发明制作类 | 一种立柱混凝土高压水射流凿毛机器人 | 邓凯萱 |
| **5** | 科技发明制作类 | 智能果树修剪机 | 黄朝炜 |
| **6** | 科技发明制作类 | 丘陵山地智能调平轻型通用履带式底盘设计 | 黄靖凯 |
| **7** | 科技发明制作类 | 鱼苗精量投饲器 | 梁嘉裕 |
| **8** | 科技发明制作类 | 基于数字孪生的植物工厂环控系统 | 陈俊聪 |
| **9** | 科技发明制作类 | 基于无人机和智能小车的多视角协同下果园产量估计 | 王潇 |
| **10** | 科技发明制作类 | 空地一体的山地果园数字孪生系统及应用 | 余振邦 |
| **11** | 科技发明制作类 | 空地一体化荔枝果园智慧监测平台 | 陈绍楠 |
| **12** | 科技发明制作类 | 基于计算机视觉的校园电动车智能管控系统 | 李春红 |
| **13** | 科技发明制作类 | 基于Transformer声谱图特征学习的母牛发情检测方法及装置 | 林海 |
| **14** | 科技发明制作类 | 基于人工智能识别的肇事鸟类自动防控装置 | 何源 |
| **15** | 科技发明制作类 | 新颖环保型海洋防污剂的研制与应用 | 陈子慧 |
| **16** | 科技发明制作类 | 不同来源SNP基因型一致性评估软件 | 曾浩南 |
| **17** | 科技发明制作类 | 评估畜禽个体血统含量及可视化软件 | 钟展明 |
| **18** | 科技发明制作类 | 零换水硝化型生物絮团养殖模式应用与示范 | 杨灿民 |
| **19** | 科技发明制作类 | 可大肠杆菌表达的狂犬病病毒重组荧光抗体 | 郑艳虹 |
| **20** | 科技发明制作类 | 基于低温连续相变萃取技术的南极磷虾油胶囊 | 洪子晨 |
| **21** | 科技发明制作类 | 基于植物天然产物筛选紫外增效剂 | 何慧灵 |
| **22** | 科技发明制作类 | 新型快速丝状真菌核酸检测试剂盒 | 邝嘉骏 |
| **23** | 科技发明制作类 | 柑橘重大害虫声波靶向控制设备的研发与应用 | 袁祥智 |
| **24** | 科技发明制作类 | 航天宝——航天诱变类芽孢杆菌赋能农业绿色发展 | 杨琳钧 |
| **25** | 科技发明制作类 | 壳聚糖-海藻酸钠水面漂浮微球的制备与浮萍防治研究 | 刘依诺 |
| **26** | 科技发明制作类 | 基于茶叶中EGCG等功能性物质保留的高效电子雾化茶研制 | 叶童 |
| **27** | 科技发明制作类 | EasySeed | 湛浩然 |
| **28** | 科技发明制作类 | 枯木逢春——轻质高强低碳再生共挤建材领航者 | 陈磊 |
| **29** | 科技发明制作类 | 酯风沐雨——高效生物农药纳米开创者 | 朱浩锋 |
| **30** | 科技发明制作类 | 石墨烯柔性压力传感器的制备与性能研究 | 张方任 |
| **31** | 科技发明制作类 | 木质素选择性转化及燃料前体物的制备研究 | 李新龙 |
| **32** | 自然科学类学术论文 | 面向多意图口语理解的组块级意图识别框架 | 黄浩靖 |
| **33** | 自然科学类学术论文 | 慧眼识猪——基于多源信息融合的母猪智能检测平台 | 卢梓瑜 |
| **34** | 自然科学类学术论文 | 基于机器学习的水稻秧苗叶龄期检测研究 | 刘警斌 |
| **35** | 自然科学类学术论文 | 基于多源信息融合自主移动式猪只健康检测系统 | 杨景欣 |
| **36** | 自然科学类学术论文 | CircTAF8 对鸡成肌细胞发育及相关屠宰性状的调控 | 黄炜辰 |
| **37** | 自然科学类学术论文 | 基于TWAS关联分析的金钗石斛石斛碱含量相关分子标记 | 马源浩 |
| **38** | 自然科学类学术论文 | 用不同有机物料替代无机氮肥可提高中国粮食产量：meta分析 | 范晓如 |
| **39** | 自然科学类学术论文 | 阴香粉实病果内生真菌分离及候选菌株最佳培养条件筛选 | 仇思润 |
| **40** | 自然科学类学术论文 | 南方甜玉米农田土壤碳库和碳库管理指数对氮替代处理的响应 | 陈泽楷 |
| **41** | 自然科学类学术论文 | Genome characterization of a uropathogenic Pseudomonas aeruginosa isolate PA\_HN002 with cyclic di-GMP-dependent hyper-biofilm production | 林思颖 |
| **42** | 自然科学类学术论文 | 沃柑感染黄龙病菌产生“红鼻子果”的机制研究 | 张靖雪 |
| **43** | 自然科学类学术论文 | 纳米氧化锌缓解大豆酸铝胁迫生理机制 | 曾梓健 |
| **44** | 自然科学类学术论文 | 氮源替代对华南甜玉米农田碳氮足迹协同减排特征及过程机制的影响研究 | 裴毅 |
| **45** | 自然科学类学术论文 | 食安之盾：基于纳米酶构建的双通道“口袋传感器” | 周耀威 |
| **46** | 自然科学类学术论文 | 面向微藻脂肪成像应用的亲脂性碳点荧光探针的制备及性能研究 | 黄斯锐 |
| **47** | 自然科学类学术论文 | 锚定在 MXene 和内部电场调制的 ZnIn2S4-NiSe2 S 型异质结光催化剂用于高效光催化析氢 | 陈炜琳 |
| **48** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 互联网使用对保护区周边农户自然资源依赖度的影响 | 朱睿頔 |
| **49** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 地方依恋对保护区农户生态保护行为的影响  ——基于四川省、陕西省调研数据 | 何子晴 |
| **50** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 现代农业产业园建设对农户共同富裕的影响研究  ——基于广东省的实地调查 | 张晓欣 |
| **51** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 华南农业大学与温氏集团的产学研高质量发展研究 | 徐健聪 |
| **52** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 农业机械化对适度规模经营的影响机理研究  ——基于农户分化视角 | 曾牵芸 |
| **53** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 电子商务连接农村与走向 共同富裕：基于电子商务进村示范政策的分析 | 张欢 |
| **54** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 人际关系视角下“零租金”流转的形成及治理研究  ——基于广东省579个种粮农户的调查分析 | 黎炯林 |
| **55** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 中国农业高质量发展水平的时空格局和影响因素研究 | 陈婉静 |
| **56** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 数字普惠金融何以提升中老年农户金融素养？  ——基于信息获取与干中学的双重视角 | 雷恺桐 |
| **57** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 农户政策性农业保险认知偏差的诱因与影响  ——来自广东稻农转出农地的证据 | 王梓淇 |
| **58** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 触景生情，念念不忘：如何利用乡村文化景观留住乡愁记忆？  ——基于广东鹤山古劳水乡调查的思考 | 王梦灵 |
| **59** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 个中“痛苦”谁人诉说：城乡差异视角下农村青少年网络成瘾现状及类型化研究——基于3180份样本的实证分析 | 张艺溶 |
| **60** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 零工就业现状及其从业者就业质量的影响因素分析  ——以广州市为例 | 赵雪娇 |
| **61** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 接种犬用狂犬病疫苗的公共服务偏好  ——基于广东省的离散选择实验 | 邓志乐 |
| **62** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 文化自信视域下非遗传承人与受众群体认知错位及交互关系的研究  ——以广州木偶戏为例 | 黎婉莹 |
| **63** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 国内博物馆数字展览现状研究  ——基于国家一级博物馆网站调查数据 | 陈瑾欣 |
| **64** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 文化治理视角下的岭南古村落美育场域营建与再生  ——基于佛山松塘村的调查研究 | 肖敏 |
| **65** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 文化空间理论视域下国家级非遗“波罗诞”的保护与活化研究 | 陈心荷 |
| **66** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 压花活动改善亲子关系的研究与思考——以广东省为例 | 田琴 |
| **67** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 红色旅游·思想引领：广州红色旅游资源现状评估及对大学生理想信念的影响  ——基于广州11区调研的实证研究 | 谢嘉淇 |
| **68** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 同频共振，漆彩西江：非遗文化与乡村振兴融合路径探究  ——以佛山白坭文创古镇为例 | 陈晓宁 |
| **69** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 农村土地纠纷多元解决机制的制度困境及出路  ——以云浮市新兴县为例 | 龙慧琦 |
| **70** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 生态旅游参与对共同富裕的影响研究——基于广东省的调查 | 张梓恩 |
| **71** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 行政区划调整对耕地征收的影响—基于撤县设区的准自然实验 | 程丹 |
| **72** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 《妨害安全驾驶罪的现状考察、争议厘清与适用探讨  ——基于139份裁判文书的实证分析》 | 杨晓杰 |
| **73** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 粤红粤活：协同推进乡村振兴与红色资源活化的模式研究 ——基于清远市王田村的实践反思 | 徐钜伟 |
| **74** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 你害怕“丢脸”吗？——人脸识别应用的现状与对策建议 | 邓禹萱 |
| **75** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | “赋能”抑或是“缚能”？数字驱动公共服务高质量发展研究  ——以广东省D市M镇为例 | 李佳声 |
| **76** | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 全过程均衡视角下探析社区防范与应对突发事件的“短板”与“盲区”  ——基于广东4类典型社区的实证分析 | 李钿 |