

# 第九届“挑战杯”海南省大学生课外学术科技作品竞赛

## 海南大学作品获奖排名

| 序号 | 奖项             | 类别                 | 作品名称   |
|----|----------------|--------------------|--|
| 1  | 特等奖<br>(2/3)   | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 外卖送餐员劳动权益保障问题研究——基于海口市外卖送餐员的调查               |
| 2  |                | 科技发明制作类            | 基于北斗导航与热成像视觉技术病虫害防治机器人                       |
| 3  | 一等奖<br>(5/9)   | 自然科学类学术论文          | 睡莲切花保鲜机理研究                                   |
| 4  |                |                    | 基于 LoRa 和 MQTT 的跨协议海洋无线传感器网络的设计方案            |
| 5  |                | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 红色教育对社会主义核心价值观的培育和践行效果研究——基于当代大学生个人禀赋的经验调查   |
| 6  |                |                    | 自贸区（港）建设背景下海南入境旅游服务质量提升研究——基于层次分析和 IP 模型实地调查 |
| 7  |                | 科技发明制作类            | 华智监测盒-蓝牙分布式多功能生命安全监测系统                       |
| 8  | 二等奖<br>(12/28) | 自然科学类学术论文          | 新型功能性乳化剂的制备及在 Pickering 乳液中的应用               |
| 9  |                |                    | 改性木薯渣生物质炭对水溶液中土霉素的去除效应研究                     |
| 10 |                |                    | 海南沼蛙抗菌肽 Temporin-GHd 对变异链球菌生物被膜抑制作用及机制研究     |
| 11 |                |                    | 金鲳鱼皮胶原蛋白抗氧化肽对光老化皮肤基质胶原的保护作用研究                |

| 序号 | 奖项                                  | 类别                     | 作品名称  |
|----|-------------------------------------|------------------------|---|
| 12 | 二等奖<br>(12/29)                      | 哲学社会科学类社会<br>调查报告和学术论文 | 扶贫地区健康扶贫工作研究报告<br>——基于河南省内乡县八个山地乡镇<br>健康扶贫状况的实证研究 |
| 13 |                                     |                        | 古籍丛中一回首：海南省地方文献保<br>护及应用情况调查研究                    |
| 14 |                                     |                        | 海南自贸区对外开放度评测<br>与影响机制实证分析                         |
| 15 |                                     |                        | 老船长和他的《更路簿》：<br>中国人经略南海的历史见证                      |
| 16 |                                     |                        | 大学生志愿服务工作的组织问题<br>研究——基于对海南省高校的调查                 |
| 17 |                                     | 科技发明制作类                | 椰子智能加工流水线   |
| 18 |                                     |                        | 近海水质监测系统  |
| 19 |                                     |                        | 泛用型智能物联网生物<br>培养监测实验系统                            |
| 20 |                                     | 三等奖<br>(14/73)         | 自然科学类学术论文   |
| 21 | 铁皮石斛不同分子量多糖的体外<br>降解及其初步抗肿瘤活性的比较    |                        |   |
| 22 | 斑马鱼 $\alpha 7$ nAChR 基因的<br>克隆及功能研究 |                        |   |
| 23 | 不同栽培方式下血叶兰<br>营养价值的比较分析             |                        |   |
| 24 | 《基于 Costanza 模型的<br>改进生态服务评估模型》     |                        |   |

| 序号 | 奖项             | 类别                  | 作品名称                                       |
|----|----------------|---------------------|--|
| 25 | 三等奖<br>(14/73) | 自然科学类学术论文           | 一种用于串联质谱的蛋白质鉴定算法                           |
| 26 |                | 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文  | 海南民间私彩的发展状况与治理对策研究——从买方的视角进行分析             |
| 27 |                |                     | 流动人口给迁入地公共交通服务带来的挑战及对策：一项基于扎根理论的海南个案研究     |
| 28 |                |                     | 撑起南疆半边天：社会转型下农村妇女家庭地位的变迁——基于海南省十个典型村落的实证调研 |
| 29 |                |                     | 中国式“关系”与家庭金融资产分散化                          |
| 30 |                |                     | 科技发明制作类                                    |
| 31 |                | 基于仿生摘穗原理的鲜食玉米对行收获机  |  |
| 32 |                | LP-WINDOW 城市公交快速逃生窗 |  |
| 33 |                | 基于物联网的智能化现代养蜂体系     |  |