**第一届智慧农业创意大赛初赛结果公示**

本着“公平、公正、公开”的原则，经形式审查、专家分组评审、院士汇总合议三个环节，第一届智慧农业创意大赛完成初赛评审。现将初赛结果（详见附件）予以公示，公示期为三天。如有异议，请于5月3日12:00前向大赛组委会反映。

联 系 人：芦旭然

联系电话：027-87285015

电子邮箱：[SmartAg\_Contest@outlook.com](mailto:SmartAg_Contest@outlook.com)



**智慧农业产学研生态峰会组委会**

**2021年4月30日**

**附件：第一届智慧农业创意大赛初赛结果**

**（同一结果层次内按作品编号排序）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **作品编号** | **作品名称** | **负责人** | **所在单位** | **初赛结果** |
| 617 | 基于作物生长模型与空—天遥感技术的油菜田间管理与区域长势调控 | 王楚锋 | 华中农业大学 | 入围决赛 |
| 623 | 一种联合机器视觉与作物模型的稻田估产方法 | 韩景晔 | 武汉大学 | 入围决赛 |
| 634 | 基于主体的农户生产决策仿真模型 | 刘驭棋 | 华中农业大学 | 入围决赛 |
| 641 | “春夏秋冬” | 曹炀 | 杜克大学 | 入围决赛 |
| 667 | 基于计量模型和机器学习方法的粮食作物单产预测与生产决策模型构建---以玉米为例 | 熊雪 | 西南大学 | 入围决赛 |
| 537 | 基于自然因素和经济因素耦合的火龙果生产调控决策模型 | 魏靖 | 深圳市丰农控股有限公司 | 入围决赛 |
| 620 | 耦合机器学习和特征选择的稻瘟病早期光谱监测模型研究 | 田龙 | 南京农业大学 | 拟授二等奖 |
| 630 | 基于大数据分析预测的荔枝控梢促花管理方法 | 李祐聪 | 广西大学 | 拟授二等奖 |
| 660 | 基于深度学习的多元表型性状产量预测模型 | 施家伟 | 华中农业大学 | 拟授二等奖 |
| 668 | 基于无人机多光谱影像特征和机器学习的再生稻产量预测 | 周龙飞 | 华中农业大学 | 拟授二等奖 |
| 625 | 基于深度学习的果园测产APP | 武振超 | 西北农林科技大学 | 拟授优秀奖 |
| 626 | 基于Lasso-BPNN的临安山核桃产量预测研究 | 冯亚枝 | 浙江农林大学 | 拟授优秀奖 |
| 632 | 基于Kinect的大豆冠层三维重建 | 王飞逸 | 黑龙江八一农垦大学 | 拟授优秀奖 |
| 638 | 基于作物本体的宏观农业知识图谱的构建与分析 | 唐洁 | 华中农业大学 | 拟授优秀奖 |
| 643 | 作物同异育种智能决策系统的建立与应用 | 尚增振 | 安阳工学院 | 拟授优秀奖 |
| 645 | 基于作物模型的智慧农作管理平台 | 陈先冠 | 中国农业大学 | 拟授优秀奖 |
| 649 | 基于LSTM时序序列的深度学习方法在湖北荆州产区的水稻产量预测 | 张和平 | 华中农业大学 | 拟授优秀奖 |
| 650 | PRNet深度学习模型驱动的高通量大田水稻穗动态信息感知 | 郭子越 | 华中农业大学 | 拟授优秀奖 |
| 655 | 绿色农业政策的动态一致性研究：基于空谈博弈与多主体仿真视角 | 李宇昂 | 西南大学 | 拟授优秀奖 |
| 662 | 基于CropGrow模型与遥感耦合的农业保险决策支持系统 | 康敏 | 南京农业大学 | 拟授优秀奖 |