

附件

2025 年学会论文集优秀论文获选名单

奖项	序号	题目	作者
一等奖 5 篇	1	梳脱式烟叶采摘装置设计与试验	谭绍辉, 何阳, 孙松林, 蒋蘋, 肖名涛, 孙超然
	2	基于离散单元法的甘蓝根茬仿真参数标定与模型建立	蒋蘋, 张文韬, 徐民孜, 李直, 曹钦洲, 石毅新
	3	基于灰色预测理论的汽油机燃烧模型标定研究	刘凯敏, 陈立锋, 杨靖, 王永帅
	4	基于可见/近红外光谱技术的橘小实蝇侵染柑橘检测研究	龙江, 文韬, 何伟韬, 代兴勇
	5	油菜联合收获机割台气吹式籽粒低损回收喷嘴设计与试验	罗海峰, 金裕国, 童学权, 吴明亮, 宋熙, 蒋啸虎
二等奖 12 篇	1	基于人工势场法的池塘集鱼船防搁浅路径跟踪控制系统	蒋蘋, 蒋劲轩, 胡文武
	2	油茶果采收机行驶性能研究	曹靖宜, 廖凯, 高自成, 李立君, 汤刚车, 闵淑辉, 陈飞
	3	单针振动气力式辣椒精量排种器设计与试验	李旭, 胡齐深, 王修善, 龚明, 刘大为, 谢方平
	4	高稻茬田旋耕水稻前茬-根土运动特性研究	赵智豪, 蒋啸虎, 吴明亮, 罗海峰, 全伟
	5	高转速弓形拨齿式薯头收获机输送分离装置设计与试验	方志超, 夏海峰, 鄂备, 代振维, 罗海峰, 胡云
	6	基于 EDEM 的稻秸粉料挤出过程数值模拟与实验研究	艾文可, 孙超然, 高崇风, 孙松林, 蒋蘋

	7	基于 LiDAR 的丘陵甘蓝垄间导航线快速提取	徐民孜, 蒋蘋, 胡文武, 谭宇璇
	8	基于 ORB-SLAM2 的温室移动机器人定位研究	李旭, 阳奥凯, 刘青, 伍硕祥, 刘大为, 邬备, 谢方平
	9	基于改进 YOLOX 的自然环境下辣椒果实检测方法	李旭, 刘青, 匡敏球, 潘建东, 刘大为, 向阳, 吴艳华, 谢方平
	10	基于改进 YOLOv8n-seg 的制种油菜父本行间导航线检测	蒋蘋, 王小龙, 谭宇璇, 胡文武, 刘聪, 石毅新
	11	大力发展智能农机装备, 加速推进丘陵区农业机械化	杨国成
	12	一种农业机械悬空转向底盘的研究	龚中生
三等奖 14 篇	1	双臂劈接式油茶嫁接机的设计及试验	曹阳靖, 张立强, 黄炜明
	2	智慧农业(数字大米)科研示范基地建设初探——以湖南省贺家山原种场为例	方杰, 邵泽毅
	3	正丁醇对柴油与生物柴油混合燃料燃烧影响的实验研究	黄欣嘉, 阎仁兴, 吴成浩, 朱悦, 秦继兰, 周峰
	4	基于 DEM 的分层切抛式油菜田开围沟机设计与试验	蒋啸虎, 康紫建, 吴明亮, 方志超, 罗海峰, 全伟
	5	基于多目标识别的青辣椒采摘机器人的设计与实验	刘泽龙
	6	基于双曲正切函数的多品种油茶树枝弯曲载荷-挠度关系研究	潘睿, 唐乐为, 万子平, 吴明亮, 卢世魁

	7	基于异速生长法则的油茶树主干自然频率经验公式推导及应用	张诗怡, 唐乐为, 吴明亮, 李正超, 张慧宇
	8	辣椒机械式自动精量排种器设计与试验	李旭, 廖俊卿, 曾金平, 胡齐深, 刘大为, 谢方平, 王修善
	9	基于改进 YOLOv8n 的轻量级的成熟黄桃检测算法	李翅鸿, 黄丹, 傅阳阳, 张峻, 张立强, 李立君
	10	基于 Realsense 双目传感器的大田甘蓝可变喷洒控制系统设计与试验	罗亚辉, 李文, 蒋蘋, 汤凯文, 梁志洛, 石毅新
	11	菠萝自动去眼机的设计与试验	刘安稳, 谢方平, 向阳, 李亚军, 雷翔茗
	12	蔬菜泡沫育苗盘自动叠盘装置设计与试验	李旭, 伍硕祥, 匡敏球, 刘青, 刘大为, 谢方平
	13	基于温度修正和可见/近红外光谱的油茶籽含水率检测方法	汪志强, 李大鹏, 刘强, 文韬, 龚中良, 易宗需
	14	潍柴 WP4.1 非道路三阶段电控柴油机不着火故障诊断与排除	熊少华, 陈支, 杨丰泽
优秀奖 26 篇	1	智能农机、智慧农业与新时代农机合作组织发展	陈井根, 陆朝晖
	2	水稻育秧泥浆机设计与试验	陈支, 周雪峰, 郭雷, 舒鑫
	3	不同自动化农业机械播栽方式对再生稻产量及经济效益的影响	方杰, 邵泽毅
	4	农业无人拖拉机旋耕作业轨迹的设计与思考	管恩相, 邵泽毅
	5	垦覆深松机支撑架力学特性分析及拓扑优化	郭锟, 廖凯, 李立君, 汤刚车, 闵淑辉, 陈飞

6	丘陵地区未来农业机械化发展趋势	洪荣东
7	冷浸田立式锥辊主动挤压沟垄定型装置设计与试验	张和, 蒋啸虎, 吴明亮, 刘光辉, 王成伟, 罗海峰
8	基于夹点技术考虑碳排放的胶合板生产换热网络优化	李奇澳, 罗武生, 江枫, 文韬, 喻胜飞
9	沅江智能农机、智慧农业与新时代农机合作组织发展——基于科技赋能与组织创新的农业现代化路径研究	刘建华, 周晴, 李乐, 马富姣
10	南方地区农机制造业发展面临的问题及策略研究	叶新跃, 刘建营, 彭中, 罗鸿威, 李彪
11	智慧收割机多机协同在丘陵山地农田的适应性作业模式研究	刘周博涵, 左萃, 李佳佳, 蒋欲刚, 张智昌
12	益阳农机社会化服务探索与思考	刘建营, 彭中, 叶新跃, 李彪, 罗鸿威
13	丘陵山区农业机械 SWOT 分析和发 展策略——以湖南省为例	周明, 蒋蘋
14	丘陵山区自走式马铃薯收获机通过性试验	曹钦洲, 李彦彬, 李直
15	单行鲜食玉米摘穗机构的设计与试验	季邦, 谢玉松, 王柱坤, 谢方平, 潘龙, 王修善
16	南方高含水率玉米果穗剥皮装置设计与试验	季邦, 潘龙, 王柱坤, 谢方平, 谢玉松, 邬备
17	祁阳市农机合作组织“十代”服务模式探索与建议	王洪玉, 曾峰
18	智能化时代乡镇农机手面临的挑战与发展对策	王送军, 曾峰

19	新宁县脐橙产业机械化发展的挑战与机遇	伍芳丽
20	油菜机械化生产技术	夏绍邦
21	洞庭湖区水稻高效机械化育插秧技术集成研究与示范推广	阳湘林
22	益阳农机科技创新现状探析	阳湘林
23	油菜移栽载苗钵体成型装置设计与关键参数优化	高晨, 全伟, 石方刚, 陈海洋, 吴明亮, 王圆圆
24	粮食生产统分结合“1+N”模式在湘乡市农业机械化中的探索与展望	周登峰
25	CFD-APSoCo-Optimization for Enhanced Heat Dissipation in a Camellia oleifera Harvester Engine Compartment	Wenfu Tong, Kai Liao, Lefeng Zhou, Haifei Chen, Hong Luo and Jichao Liang
26	Optimization of the Camellia oleifera Fruit Harvester Engine Compartment Heat Dissipation Based on Temperature	Wenfu Tong, Kai Liao, Lijun Li, Zicheng Gao, Fei Chen and Hong Luo