

## 【2023】机电研究生开题

学院：机械与电子工程学院

开题地点：8#210

起止时间：2023-07-06 08:00 至 2023-07-06 18:00

学号	姓名	指导教师	论文题目（研究方向）	开题组长（研究方向）	开题委员会组成	开题秘书
2022120704	李加峰	侯加林	气吸式玉米高速精量排种器投种装置设计与试验（粮食作物机械与智能装备）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息化）	李天华（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、耿爱军（机械与电子工程学院 智能农机装备研发）、刘平（机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发）、张智龙（机械与电子工程学院 智能机械与装备研发）	李玉华
2022120739	杨帆	侯加林	大豆小区育种自动化种带包装机关键部件设计与试验（智能农机装备）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息化）	李天华（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、耿爱军（机械与电子工程学院 智能农机装备研发）、刘平（机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发）、张智龙（机械与电子工程学院 智能机械与装备研发）	李玉华
2022110429	孙广昊	侯加林	基于目标检测网络的病灶定位与诊断在钼靶影像中的应用（人工智能 深度学习 医学影像）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息化）	李天华（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、耿爱军（机械与电子工程学院 智能农机装备研发）、刘平（机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发）、张智龙（机械与电子工程学院 智能机械与装备研发）	李玉华
2022110452	张振昭	侯加林	大型播种机种肥集中供给远程排送装置（农业信息化与智能控制技术）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息化）	李天华（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、耿爱军（机械与电子工程学院 智能农机装备研发）、刘平（机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发）、张智龙（机械与电子工程学院 智能机械与装备研发）	李玉华
2022110450	刘鲁鹏	侯加林	大蒜有序低损联合收获关键技术研究（农业信息化与智能控制技术）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息	李天华（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、耿爱军（机械与电子工程学院 智能农机装备研发）、刘平（机械与电子工程	李玉华

				化)	学院 智能农业机械 与装备研发)、张智龙 (机械与电子工程学院 智能机械与装备研 发)	
2022110447	卜睿智	侯加林	基于改进 YOLOv8 的双孢菇分级 与分拣 (农业信息化与智能控制 技术)	柳平增 (信息 科学与工程学 院、农业信息 化)	李天华 (机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发)、耿爱军 (机械与电子工程学院 智能农机装备研发)、刘平 (机械与电子工程 学院 智能农业机械 与装备研发)、张智龙 (机械与电子工程学院 智能机械与装备研 发)	李玉华
2022120712	刘晓童	侯加林	食用菌工厂化自动脱瓶装置的设 计与研究 (机械)	柳平增 (信息 科学与工程学 院、农业信息 化)	李天华 (机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发)、耿爱军 (机械与电子工程学院 智能农机装备研发)、刘平 (机械与电子工程 学院 智能农业机械 与装备研发)、张智龙 (机械与电子工程学院 智能机械与装备研 发)	李玉华
2022110453	赵乐俊	侯加林	农机通用底盘自主导航及其控制 方法研究 (农业信息化与智能控 制技术)	柳平增 (信息 科学与工程学 院、农业信息 化)	李天华 (机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发)、耿爱军 (机械与电子工程学院 智能农机装备研发)、刘平 (机械与电子工程 学院 智能农业机械 与装备研发)、张智龙 (机械与电子工程学院 智能机械与装备研 发)	李玉华
2022120689	丁仕强	李天华	动力换向拖拉机齿轮箱传动方式 的研究 (拖拉机齿轮箱)	柳平增 (信息 科学与工程学 院、农业信息 化)	侯加林 (机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发)、耿爱军 (机械与电子工程学院 智能农机装备研发)、刘平 (机械与电子工程 学院 智能农业机械 与装备研发)、张智龙 (机械与电子工程学院 智能机械与装备研 发)	李玉华
2022120748	张浩文	李天华	基于光谱信息的茶园水肥一体化 决策管理与茶叶加工品质诊断 (农业工程)	柳平增 (信息 科学与工程学 院、农业信息 化)	侯加林 (机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发)、耿爱军 (机械与电子工程学院 智能农机装备研发)、刘平 (机械与电子工程 学院 智能农业机械 与装备研发)、张智龙 (机械与电子工程学院 智能机械与装备研 发)	李玉华

2022110438	张思琦	李天华	温室多参数联动自适应综合调控装备研制与试验（温室多参数联动自适应综合调控）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息化）	侯加林（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、耿爱军（机械与电子工程学院智能农机装备研发）、刘平（机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发）、张智龙（机械与电子工程学院 智能机械与装备研发）	李玉华
2022120714	李新坤	耿爱军	凸轮挤压式核桃破壳装置的设计与试验（智能农机装备）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息化）	侯加林（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、李天华（机械与电子工程学院智能农业机械 与装备研发）、刘平（机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发）、张智龙（机械与电子工程学院 智能机械与装备研发）	李玉华
2022110439	郭宗鑫	耿爱军	基于目标检测技术调整多行大蒜鳞芽朝向系统的设计与研究（智能农机装备）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息化）	侯加林（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、李天华（机械与电子工程学院智能农业机械 与装备研发）、刘平（机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发）、张智龙（机械与电子工程学院 智能机械与装备研发）	李玉华
2022110451	万一卓	刘平	大姜拱棚插架覆膜一体机设计与试验（农业信息化与智能控制技术）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息化）	侯加林（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、李天华（机械与电子工程学院智能农业机械 与装备研发）、耿爱军（机械与电子工程学院 智能农机装备研发）、张智龙（机械与电子工程学院 智能机械与装备研发）	李玉华
2022120699	贾子航	刘平	基于机器视觉的夜间鲜食葡萄精疏方法研究与试验（农业信息化与智能化）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息化）	侯加林（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、李天华（机械与电子工程学院智能农业机械 与装备研发）、耿爱军（机械与电子工程学院 智能农机装备研发）、张智龙（机械与电子工程学院 智能机械与装备研发）	李玉华
2022120754	赵永浩	刘平	耦合基因组和环境数据的产量预测模型研究（农业信息化与智能化）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息	侯加林（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、李天华（机械与电子工程学院智能农业机械 与装备研发）、耿爱军（机械	李玉华

				化)	与电子工程学院 智能农机装备研发)、张智龙(机械与电子工程学院 智能机械与装备研发)	
2022120715	李赞鹏	刘平	基于改进 YOLOv7 的麦穗检测和计数系统设计与试验(农业信息化与智能化)	柳平增(信息科学与工程学院、农业信息化)	侯加林(机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发)、李天华(机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发)、耿爱军(机械与电子工程学院 智能农机装备研发)、张智龙(机械与电子工程学院 智能机械与装备研发)	李玉华
2022120735	夏传真	刘平	小麦关键参数检测系统设计与试验(农业信息化与智能化)	柳平增(信息科学与工程学院、农业信息化)	侯加林(机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发)、李天华(机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发)、耿爱军(机械与电子工程学院 智能农机装备研发)、张智龙(机械与电子工程学院 智能机械与装备研发)	李玉华
2022120726	隋顺顺	刘平	梳齿式葡萄疏花末端执行器设计与应用(农业信息化与智能化)	柳平增(信息科学与工程学院、农业信息化)	侯加林(机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发)、李天华(机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发)、耿爱军(机械与电子工程学院 智能农机装备研发)、张智龙(机械与电子工程学院 智能机械与装备研发)	李玉华
2022120740	杨明清	刘平	田间小麦分蘖数获取装置研制与试验(农业信息化与智能化)	柳平增(信息科学与工程学院、农业信息化)	侯加林(机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发)、李天华(机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发)、耿爱军(机械与电子工程学院 智能农机装备研发)、张智龙(机械与电子工程学院 智能机械与装备研发)	李玉华
2022120743	员琰	刘平	小麦种子动态实时选种系统设计与试验(农业信息化及智能化)	柳平增(信息科学与工程学院、农业信息化)	侯加林(机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发)、李天华(机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发)、耿爱军(机械与电子工程学院 智能农机装备研发)、张智龙(机械与电子工程学院 智能机械与装备研发)	李玉华

2022010106	李雨濛	刘平	基于机载高光谱遥感的小麦氮效率检测与氮高效品种筛选研究（农业信息化与智能控制技术）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息化）	侯加林（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、李天华（机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发）、耿爱军（机械与电子工程学院 智能农机装备研发）、张智龙（机械与电子工程学院 智能机械与装备研发）	李玉华
2022110449	李明	刘平	田间小麦近距离多模态表型无损获取装置研制与试验（农业信息化与智能控制技术）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息化）	侯加林（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、李天华（机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发）、耿爱军（机械与电子工程学院 智能农机装备研发）、张智龙（机械与电子工程学院 智能机械与装备研发）	李玉华
2022110433	董银行	张智龙	双胞胎工厂化生产环境调控系统设计及试验（食用菌工厂化生产环境调控）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息化）	侯加林（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、李天华（机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发）、耿爱军（机械与电子工程学院 智能农机装备研发）、刘平（机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发）	李玉华
2022120713	刘沂蓬	张智龙	瓶栽鹿茸菇分拣机器人末端执行器的设计与试验（鹿茸菇工厂化生产技术与智能装备研究）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息化）	侯加林（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、李天华（机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发）、耿爱军（机械与电子工程学院 智能农机装备研发）、刘平（机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发）	李玉华
2022120729	田锦程	李玉华	大蒜播种机关键部件设计与试验（不区分研究方向）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息化）	李天华（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、耿爱军（机械与电子工程学院 智能农机装备研发）、刘平（机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发）、张智龙（机械与电子工程学院 智能机械与装备研发）	李玉华
2022120738	燕东伏	周凯	毛刷辊式红花采收装置的设计与试验（农业机械）	柳平增（信息科学与工程学院、农业信息	李天华（机械与电子工程学院 智能农业机械与装备研发）、耿爱军（机械与电子工程学院 智能农机装备研发）、刘平（机械与电子工程	李玉华

				化)	学院 智能农业机械 与装备研发)、张智龙 (机械与电子工程学院 智能机械与装备研 发)	
2022120681	蔡慧焱	周凯	基于气流扰动的温室喷雾装置设计 与试验 (农业设施)	柳平增 (信息 科学与工程学院、农业信息 化)	李天华 (机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发)、耿爱军 (机械与电子工程学院 智能农机装备研发)、刘平 (机械与电子工程 学院 智能农业机械 与装备研发)、张智龙 (机械与电子工程学院 智能机械与装备研 发)	李玉华
2022120727	谭传贺	龙晓军	瓶栽鹿茸菇搔菌装置设计与试验 (农业设施)	柳平增 (信息 科学与工程学院、农业信息 化)	李天华 (机械与电子工程学院 智能农业机械 与装备研发)、耿爱军 (机械与电子工程学院 智能农机装备研发)、刘平 (机械与电子工程 学院 智能农业机械 与装备研发)、张智龙 (机械与电子工程学院 智能机械与装备研 发)	李玉华