

【2022】机电学院硕士生开题

学院：机械与电子工程学院

开题地点：8#319

起止时间：2022-09-20 13:00 至 2022-09-20 19:00

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
2021110421	刘俊生	王金星	基于机器视觉的苹果识别与分选方法研究（农业信息化与智能控制技术）	李全起（水利土木工程学院、农业工程）	王冉冉（机械与电子工程学院 农业信息化工程）、樊桂菊（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、刘双喜（机械与电子工程学院 农业信息化工程）、范国强（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、王光明（机械与电子工程学院 农业机械化工程）	张宏建
2021110424	王云飞	王金星	基于形色特征的粘连害虫图像分割方法（农业信息化与智能控制技术）	李全起（水利土木工程学院、农业工程）	王冉冉（机械与电子工程学院 农业信息化工程）、樊桂菊（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、刘双喜（机械与电子工程学院 农业信息化工程）、范国强（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、王光明（机械与电子工程学院 农业机械化工程）	张宏建
2021120676	宋若弘	王金星	自走式果园开沟施肥机无人驾驶控制系统设计与研发（园艺机械与智能化装备）	李全起（水利土木工程学院、农业工程）	王冉冉（机械与电子工程学院 农业信息化工程）、樊桂菊（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、刘双喜（机械与电子工程学院 农业信息化工程）、范国强（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、王光明（机械与电子工程学院 农业机械化工程）	张宏建
2021120668	芦明昞	王金星	基于 MinIO 的智慧果业大数据云平台设计与实现（农业信息化与智能控制技术）	李全起（水利土木工程学院、农业工程）	王冉冉（机械与电子工程学院 农业信息化工程）、樊桂菊（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、刘双喜（机械与电子工程学院 农业信息化工程）、范国强（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、王光明（机械与电子工程学院 农业机械化工程）	张宏建

					械与电子工程学院 农业机械化工程)	
2021120638	陈子旭	王金星	苹果采收平台输送装置的设计与优化(智能农机装备设计及理论)	李全起(水利土木工程学院、农业工程)	王冉冉(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、樊桂菊(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、刘双喜(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、范国强(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王玉亮(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王光明(机械与电子工程学院 农业机械化工程)	张宏建
2021120662	刘奇	王冉冉	基于声纹识别技术检测苹果内部品质(智能农业装备)	李全起(水利土木工程学院、农业工程)	王金星(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、樊桂菊(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、刘双喜(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、范国强(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王玉亮(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王光明(机械与电子工程学院 农业机械化工程)	张宏建
2021120660	刘瀚晖	王冉冉	基于计算机视觉的奶牛运动量采集系统(智能农业装备)	李全起(水利土木工程学院、农业工程)	王金星(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、樊桂菊(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、刘双喜(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、范国强(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王玉亮(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王光明(机械与电子工程学院 农业机械化工程)	张宏建
2021110423	牟景莹	王冉冉	通电加热对鲤鱼鱼糜电学特性的影响规律及机理研究(电气工程)	李全起(水利土木工程学院、农业工程)	王金星(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、樊桂菊(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、刘双喜(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、范国强(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王玉亮(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王光明(机械与电子工程学院 农业机械化工程)	张宏建
2021120654	李丛毅	王冉冉	高压电场在促进蘑菇生长中的应用研究及装备的研制(高压设备研制、诱变香菇)	李全起(水利土木工程学院、农业工程)	王金星(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、樊桂菊(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、刘双喜(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、范国强(机械与电子工程	张宏建

					学院 农业机械化工程)、王玉亮(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王光明(机械与电子工程学院 农业机械化工程)	
2021120635	卞伟	王冉冉	等离子体对细菌的作用机理及诱变研究(电气工程)	李全起(水利土木工程学院、农业工程)	王金星(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、樊桂菊(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、刘双喜(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、范国强(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王玉亮(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王光明(机械与电子工程学院 农业机械化工程)	张宏建
2021120673	史文杰	樊桂菊	基于 CFD 的猪舍消毒喷雾机的药液沉积特性分析与试验(机械设计优化)	李全起(水利土木工程学院、农业工程)	王金星(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王冉冉(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、刘双喜(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、范国强(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王玉亮(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王光明(机械与电子工程学院 农业机械化工程)	张宏建
2021120656	李军贤	刘双喜	基于三维重建和 YOLO V5 的插秧机作业质量在线检测研究(农机装备智能检测技术)	李全起(水利土木工程学院、农业工程)	王金星(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王冉冉(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、樊桂菊(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、范国强(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王玉亮(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王光明(机械与电子工程学院 农业机械化工程)	张宏建
2021120685	王恒	刘双喜	基于 Delta 机械臂的气吸式杂草稻种子分拣样机试制研究(智能农业装备)	李全起(水利土木工程学院、农业工程)	王金星(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王冉冉(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、樊桂菊(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、范国强(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王玉亮(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王光明(机械与电子工程学院 农业机械化工程)	张宏建
2021120682	田鑫钰	刘双喜	稻田主要虫害识别监测方法研究(智能农业装备)	李全起(水利土木工程学院)	王金星(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王冉冉(机械与电子工程学院 农业信	张宏建

				院、农业工程)	息化工程)、樊桂菊(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、范国强(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王玉亮(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王光明(机械与电子工程学院 农业机械化工程)	
2021110437	康广皓	刘双喜	基于 YOLOv5 的苹果园病害监测方法研究(农业信息化与智能控制技术)	李全起(水利土木工程学院、农业工程)	王金星(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王冉冉(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、樊桂菊(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、范国强(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王玉亮(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王光明(机械与电子工程学院 农业机械化工程)	张宏建
2021120661	刘猛	范国强	姿态可调旋筒推料机器人的设计与实验(畜牧机械)	李全起(水利土木工程学院、农业工程)	王金星(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王冉冉(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、樊桂菊(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、刘双喜(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、王玉亮(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王光明(机械与电子工程学院 农业机械化工程)	张宏建
2021120692	王辛政	范国强	自走式有机肥收集抛撒机的设计与试验(畜牧机械)	李全起(水利土木工程学院、农业工程)	王金星(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王冉冉(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、樊桂菊(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、刘双喜(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、王玉亮(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王光明(机械与电子工程学院 农业机械化工程)	张宏建
2021120678	孙杰	范国强	牛羊饲料回收抛撒机的设计与试验(畜牧机械)	李全起(水利土木工程学院、农业工程)	王金星(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王冉冉(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、樊桂菊(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、刘双喜(机械与电子工程学院 农业信息化工程)、王玉亮(机械与电子工程学院 农业机械化工程)、王光明(机械与电子工程学院 农业机械化工程)	张宏建

2021120693	王治樵	王玉亮	现代苹果园修剪机械的设计与研究（园艺机械与智能化装备）	李全起（水利 土木工程学 院、农业工 程）	王金星（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、王冉冉（机械与电子工程学院 农业信息化工程）、樊桂菊（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、刘双喜（机械与电子工程学院 农业信息化工程）、范国强（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、王光明（机械与电子工程学院 农业机械化工程）	张宏建
2021120680	苏瑞	王玉亮	基于深度学习的苹果园开花水平和花密度估计（智能农机装备）	李全起（水利 土木工程学 院、农业工 程）	王金星（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、王冉冉（机械与电子工程学院 农业信息化工程）、樊桂菊（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、刘双喜（机械与电子工程学院 农业信息化工程）、范国强（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、王光明（机械与电子工程学院 农业机械化工程）	张宏建
2021110426	赵业慧	王光明	拖拉机液压功率分流无级变速箱的节能设计与动力匹配（拖拉机无级变速箱）	李全起（水利 土木工程学 院、农业工 程）	王金星（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、王冉冉（机械与电子工程学院 农业信息化工程）、樊桂菊（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、刘双喜（机械与电子工程学院 农业信息化工程）、范国强（机械与电子工程学院 农业机械化工程）、王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械化工程）	张宏建