

## 【2023】机电学院研究生开题

学院：机械与电子工程学院

开题地点：8号楼 211，#腾讯会议：275-765-932 起止时间：2023-07-18 14:00 至 2023-07-18 18:30

| 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 |
|------------|-----|------|----------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2022120723 | 孟凯鑫 | 张开兴  | 基于高光谱与图像识别技术的番茄植株病害早期检测方法研究（植物病虫害早期检测） | 宋庆军（山东科技大学、机械工程） | 丁筱玲（机械与电子工程学院 自动化）、郭晶（机械与电子工程学院 机械工程）、郑继周（机械与电子工程学院 机械工程）、张万枝（机械与电子工程学院 农业工程）                     | 周长安  |
| 2022120730 | 王富升 | 张开兴  | 航空发动机专用异形热电偶校准炉的设计与试验（温度测量装备）          | 宋庆军（山东科技大学、机械工程） | 丁筱玲（机械与电子工程学院 自动化）、郭晶（机械与电子工程学院 机械工程）、郑继周（机械与电子工程学院 机械工程）、张万枝（机械与电子工程学院 农业工程）                     | 周长安  |
| 2022120750 | 张家林 | 张开兴  | 基于运动恢复结构的茶树三维重建及参数提取方法（计算机视觉三维重建）      | 宋庆军（山东科技大学、机械工程） | 丁筱玲（机械与电子工程学院 自动化）、郭晶（机械与电子工程学院 机械工程）、郑继周（机械与电子工程学院 机械工程）、张万枝（机械与电子工程学院 农业工程）                     | 周长安  |
| 2022120757 | 朱友旭 | 张开兴  | 基于图像识别的茶园环境下茶叶嫩芽检测及估产方法（茶叶嫩芽检测及估产）     | 宋庆军（山东科技大学、机械工程） | 丁筱玲（机械与电子工程学院 自动化）、郭晶（机械与电子工程学院 机械工程）、郑继周（机械与电子工程学院 机械工程）、张万枝（机械与电子工程学院 农业工程）                     | 周长安  |
| 2022110432 | 赵威  | 张万枝  | 基于 ROS 的通用农机履带底盘自主导航避障方法（农机自主导航避障）     | 宋庆军（山东科技大学、机械工程） | 丁筱玲（机械与电子工程学院 自动化）、郭晶（机械与电子工程学院 机械工程）、郑继周（机械与电子工程学院 机械工程）、张万枝（机械与电子工程学院 农业工程）、张开兴（机械与电子工程学院 机械工程） | 周长安  |
| 2022120695 | 郭壮壮 | 张万枝  | 基于机器视觉的马铃薯幼苗破膜装置设计与试验（机器视觉与农业机械化）      | 宋庆军（山东科技大学、机械工程） | 丁筱玲（机械与电子工程学院 自动化）、郭晶（机械与电子工程学院 机械工程）、郑继周（机械与电子工程学院 机械工程）、张开兴（机械与电子工程学院 机械工程）                     | 周长安  |
| 2022120696 | 赫玉祥 | 张开兴  | 基于遥感数据的茶园区域提取及霜冻灾害监测研究（图像识别）           | 宋庆军（山东科技大学、机械工程） | 丁筱玲（机械与电子工程学院 自动化）、郭晶（机械与电子工程学院 机械工程）、郑继周（机械与电子工程学院 机械工程）、张万枝（机械与电子工程学院 农业工程）                     | 周长安  |

|            |     |     |                                     |                  |                                                                               |     |
|------------|-----|-----|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
|            |     |     |                                     |                  | 枝（机械与电子工程学院 农业工程）                                                             |     |
| 2022120721 | 马翠  | 张万枝 | 基于动态挑秧技术的甘薯秧蔓回收装置设计（智能农机装备）         | 宋庆军（山东科技大学、机械工程） | 丁筱玲（机械与电子工程学院 自动化）、郭晶（机械与电子工程学院 机械工程）、郑继周（机械与电子工程学院 机械工程）、张开兴（机械与电子工程学院 机械工程） | 周长安 |
| 2022120744 | 曾祥  | 张万枝 | 基于 Delta 并联机器人的马铃薯病伤薯剔除方法研究（智能农机装备） | 宋庆军（山东科技大学、机械工程） | 丁筱玲（机械与电子工程学院 自动化）、郭晶（机械与电子工程学院 机械工程）、郑继周（机械与电子工程学院 机械工程）、张开兴（机械与电子工程学院 机械工程） | 周长安 |
| 2022120749 | 张弘毅 | 张万枝 | 马铃薯种薯切块机关键机构设计与试验（智能农机装备关键技术）       | 宋庆军（山东科技大学、机械工程） | 丁筱玲（机械与电子工程学院 自动化）、郭晶（机械与电子工程学院 机械工程）、郑继周（机械与电子工程学院 机械工程）、张开兴（机械与电子工程学院 机械工程） | 周长安 |
| 2022120756 | 朱倩  | 张万枝 | 甘薯苗侧插移栽机设计与试验（智能农机装备）               | 宋庆军（山东科技大学、机械工程） | 丁筱玲（机械与电子工程学院 自动化）、郭晶（机械与电子工程学院 机械工程）、郑继周（机械与电子工程学院 机械工程）、张开兴（机械与电子工程学院 机械工程） | 周长安 |