

未来技术学院（齐鲁学堂）智慧农业专业导师名单

| 序号 | 所在学院 | 导师姓名 | 合作导师 | 所在学院 | 课题                         | 学生  |
|----|------|------|------|------|----------------------------|-----|
| 1  | 农学   | 张吉旺  | 张金诺  | 农学院  | 基于多源特征融合的玉米氮营养状态快速无损诊断方法研究 | 刁郁茗 |
|    |      |      |      |      | 玉米智慧绿色丰产理论与技术              | 董星辰 |
| 2  | 农学   | 宁堂原  | 姜红花  | 信息学院 | 智慧盐碱地耕作制度                  | 赵可欣 |
|    |      |      |      |      | 智慧耕层构建                     | 李尚峻 |
| 3  | 农学   | 李勇   | 张承明  | 信息学院 | 基于遥感和人工智能的小麦气象灾害致损检测       | 高欢  |
|    |      |      |      |      | 小麦抗逆稳产分子生理机制及精准靶向调控        | 侯安然 |
| 4  | 农学   | 韩惠芳  | 苑进   | 机电学院 | 小麦高效立体水培种植实验               | 傅抱玉 |
|    |      |      |      |      | 基于多点云的冬小麦三维表型重建            | 王馨瑶 |

|    |    |     |     |      |                              |     |
|----|----|-----|-----|------|------------------------------|-----|
| 5  | 农学 | 代兴龙 | 孙博  | 信息学院 | 基于随机森林算法与作物生长模型的小麦高产群体构建途径优化 | 延雨森 |
| 6  | 农学 | 任佰朝 | 郭旭超 | 信息学院 | 夏玉米高产与肥水高效协同研究               | 王可欣 |
|    |    |     |     |      | 夏玉米表型参数智能化提取与应用研究            | 张士宇 |
| 7  | 农学 | 刘鹏  | 苑进  | 机电学院 | 玉米高速移栽及轻简化配套农艺优化研究           | 牛梓旭 |
| 8  | 农学 | 陈国庆 | 李天华 | 机电学院 | 多源数据驱动的作物水分管控模型的构建           | 辛晓坤 |
| 9  | 农学 | 陈国庆 | 刘平  | 机电学院 | 葡萄生产管理机器人-模块化可切换葡萄采收疏花机器人    | 贾鹏诚 |
| 10 | 农学 | 张金诺 | 郝霞  | 信息学院 | 基于土壤-产量与作物表型特征的玉米氮肥追施量推荐方法研究 | 逯一鸣 |
| 11 | 农学 | 于胜男 | 郭旭超 | 信息学院 | 融合多源时序遥感的黄淮海平原春玉米智能识别与制图     | 朱玉涵 |

|    |    |     |     |      |                                |     |
|----|----|-----|-----|------|--------------------------------|-----|
|    |    |     |     |      | 基于多时相的早晚稻种植面积高精度遥感提取研究         | 刘梓鹿 |
| 12 | 园艺 | 李媛媛 | 郭鹏  | 信息学院 | 基于高光谱技术的苹果内部品质快速检测研究           | 郝振德 |
|    |    |     |     |      | 基于高光谱技术的苹果营养成分检测研究             | 房柯璇 |
| 13 | 园艺 | 彭福田 | 王志军 | 信息学院 | 桃生长发育模型                        | 王怡雯 |
|    |    |     |     |      | 桃生理生态与种质创新团队介绍                 | 刘俊程 |
| 14 | 园艺 | 巩彪  | 王少杰 | 水土学院 | 番茄种质创新和绿色生产                    | 李昌录 |
|    |    |     |     |      | 番茄 EMS 突变体库构建及表型筛选             | 姚荣阔 |
| 15 | 园艺 | 李玲  | 李扬  | 机电学院 | 基于 RGB-D 和边缘计算的智慧施药与行间辅助导航系统开发 | 潘浩晨 |
| 16 | 园艺 | 李玲  | 张超  | 信息学院 | 果树病害孢子全自动预警诊断系统                | 王晓薇 |

|    |     |     |     |      |                           |     |
|----|-----|-----|-----|------|---------------------------|-----|
| 17 | 园艺  | 胡大刚 | 胡晓  | 信息学院 | 高光谱和深度学习的苹果品质无损检测方法研究     | 靳禹锡 |
|    |     |     |     |      | 苹果关键生育期冠层氮素的无人机遥感诊断       | 徐皓宇 |
| 18 | 园艺  | 史庆华 | 李俊清 | 信息学院 | 蔬菜“人-机械-环境-农艺”融合精量决策大模型研发 | 仝欣  |
|    |     |     |     |      | 高品质设施番茄智慧化生产技术研发          | 张琳娜 |
| 19 | 园艺  | 胡金勇 | 孙晓勇 | 信息学院 | 玫瑰关键性状表型组与基因发掘            | 王卓  |
| 20 | 园艺  | 吴树敬 | 李爱凤 | 信息学院 | 基于深度学习果蔬叶片病害识别            | 李苗苗 |
| 21 | 园艺  | 张颜  | 周长安 | 机电学院 | 蔬菜农艺性状与环境耦合模型构建           | 崔翔  |
| 22 | 园艺  | 张颜  | 孙丰刚 | 信息学院 | 番茄智慧化生产                   | 解学瑞 |
| 23 | 园艺  | 毕焕改 | 颜君  | 信息学院 | 设施黄瓜生长环境与水肥智能采集分析系统       | 谯立鲁 |
| 24 | 化学院 | 徐静  | 李岩  | 园艺学院 | 药肥膜一体全生物降解地膜关键            | 郭瑞航 |

|    |      |     |     |      |                                      |     |
|----|------|-----|-----|------|--------------------------------------|-----|
|    |      |     |     |      | 技术研究                                 |     |
| 25 | 植保学院 | 刘会香 | 刘双喜 | 机电学院 | 林果重大病害智能化远程监测预警技术研究                  | 王博生 |
|    |      |     |     |      | 田间作物病害的智能化识别技术研发                     | 刘津麟 |
| 26 | 植保学院 | 刘峰  | 李天华 | 机电学院 | 电能驱动型设施环境施用农药装置的设计                   | 康钰佳 |
|    |      |     |     |      | 烟剂研发及防控病虫害应用                         | 曹叶青 |
| 27 | 植保学院 | 慕卫  | 郭旭超 | 信息学院 | 基于农药制剂信息与病虫害数据的农药（剂型）智能推荐系统构建        | 陈子睿 |
|    |      |     |     |      | 基于人工智能驱动的含支链醚 2F 吡唑甲酰胺分子设计、合成及杀菌活性研究 | 曲若冰 |
| 28 | 植保学院 | 刘振宇 | 兰鹏  | 信息学院 | 人工智能和机器学习的细菌进化研究                     | 吕兆康 |
|    |      |     |     |      | 基于机器学习和无人机遥感的生                       | 刘桐彤 |

|    |      |     |     |      |                                |     |
|----|------|-----|-----|------|--------------------------------|-----|
|    |      |     |     |      | 物灾害监测技术                        |     |
| 29 | 植保学院 | 刘勇  | 柳平增 | 信息学院 | 整合多组学与机器学习的小麦抗虫种质鉴定与设计育种       | 蒋先博 |
| 30 | 植保学院 | 乔康  | 周长安 | 机电学院 | 面向玉米大豆常见病害的深度学习智能识别模型构建        | 马荣达 |
| 31 | 植保学院 | 张雅姝 | 孔德州 | 信息学院 | 甜菜夜蛾核型多角体病毒中 G-四链体的分布、结构及功能    | 胡芷情 |
| 32 | 植保学院 | 韩超  | 张姬  | 机电学院 | 基于新型微生态制剂的烟田抗病增产关键技术研究         | 陈添瑞 |
|    |      |     |     |      | 植物响应镰刀菌激发子 FvAbn2 的关键免疫元件与互作基础 | 赵诗瑞 |
| 33 | 资环学院 | 陈红艳 | 柳平增 | 信息学院 | 基于大数据的家庭农场智慧管理系统               | 姚佳欣 |