



南京农业大学
NANJING AGRICULTURAL UNIVERSITY



园艺学院
COLLEGE OF HORTICULTURE

学术报告 第2期

报告题目：无人机遥感、机器学习及精准农业技术在蔬菜栽培中的应用

报告嘉宾：王怡 副教授

报告嘉宾简介：

2003 – 2007 南京农业大学生物科学 学士
2007 – 2012 威斯康星大学麦迪逊分校 博士
2012 – 2015 威斯康星大学麦迪逊分校 助理研究员
2015 – 2017 爱达荷大学 助理教授
2017 – 2023 威斯康星大学麦迪逊分校 助理教授
2023至今 威斯康星大学麦迪逊分校 终身副教授

教育研究工作：

报告人长期从事提高蔬菜种植系统资源可持续利用的智慧农业研究，包括可变速灌溉、精准水肥管理、精准采后储藏管理，无人操作系统、马铃薯二倍体栽培等；同时开发基于云计算的机器学习模型，利用季节性遥感图像预测蔬菜作物产量、质量、水分状况和氮素状况。

获2017 年全美马铃薯产业新锐领袖奖、2020年美国农学会优秀青年科学家奖、2020年全美蔬菜和水果产业40岁以下优秀青年科学家奖等多项奖励。近年来主持美国农业部项目、威斯康星州农业部项目等30余个项目。以第一或通讯作者在*Remote Sensing of Environment*, *American Journal of Potato Research*等杂志发表论文十余篇。

报告时间：2023年2月23号（星期四） 上午 10 : 00 — 11 : 30

报告地点：生科楼B4011

欢迎广大师生积极参与！