



南京农业大学
NANJING AGRICULTURAL UNIVERSITY



信息管理学院
COLLEGE OF INFORMATION MANAGEMENT

钟山·信管青年圆桌会

第6期



报告题目：深度学习算法赋能学科交叉研究

报告时间：2023年6月6日（周二）14：30

主讲人：薛卫，人工智能学院副教授

地点：卫岗校区教学楼7楼会议室

报告人简介

薛卫，电子科学与工程博士，副教授，硕士生导师。主要从事人工智能、生物信息、机器视觉等方向的教学与研究，先后主持国家重点研发计划子项目、江苏省自然科学基金等纵向课题，在Brief Bioinform、Bioresour Technol、Biomed Res Int、南京农业大学学报、农业机械学报、生物工程学报等期刊上发表学术论文20多篇，获授权/受理国家发明专利8件，软著19套。

报告摘要

致病菌是威胁人类、动植物与环境健康的重要生物性污染因子。如何快速高效检测复杂环境微生物组中的致病菌污染对于公共卫生、动植物检疫和环境质量评估等研究具有重要意义。为解决环境生物健康领域致病菌识别和计算机领域长片段自然语言处理的共性难题，提高基因组尺度致病菌的检测性能，建立了一种基于深度交叉融合网络模型的环境致病菌精准识别系统DCiPatho，为环境土壤生物健康评估与人畜安全检测提供了新方法、新技术与新途径。

南京农业大学信息管理学院信息管理科学系教师党支部承办