

# 信息技术助力农业发展

## 中国计算机学会青年计算机科技论坛 - 长春分论坛

### (第 20 届长春农博会数字农业论坛系列)

2021 年 10 月 16 日 (星期六) 13:30-15:50

线上: 腾讯会议 806 576 038

#### 背景

当前, 中国农业进入了“十四五”发展的新时期, 全面实现乡村振兴、加快农业现代化是“三农”工作的重中之重。中国虽是一个农业大国, 但仍是一个农业弱国。中国农业存在很多问题, 人均耕地面积远小于世界平均水平, 优等耕地质量占比较少, 农业生产服务价格和劳动力成本逐年升高, 化肥农药过度使用, 粮食产量严重受天气影响。以云计算、物联网、人工智能等关键核心技术为代表的农业信息化技术是解决上述问题的重要支撑, 是推动乡村振兴和农业现代化的助推器与加速器。

相关政策文件为未来我国农业发展指明方向, 推动传统农业向现代农业、智慧农业的转型, 对中国乃至世界农业的绿色、生态和可持续发展都具有重要意义。本次论坛围绕以云计算、物联网、人工智能等信息技术如何助力中国农业发展, 共同探讨吉林省现代农业建设发展趋势。

**主办单位:** 中国计算机学会

**承办单位:** CCF YOCSEF 长春

吉林农业大学 信息技术学院

吉林农业大学 智慧农业研究院

长春市国软利达信息科技有限公司

**协办单位:** 中国计算机学会长春分部

吉林省计算机学会

吉林省智慧农业学会

吉林农业大学 CCF 学生分会

## 论坛议程安排

### 13:30-15:50 特邀报告

- 1) 报告题目：乡村振兴与数字农业的思考与实践  
报告嘉宾：罗达 中国科学院长春地理与生态研究所特聘研究员，中山大学生命科学学院 教授
- 2) 报告题目：AI 赋能农业：从数据驱动到知识驱动  
报告嘉宾：陈振宇 南京大学软件学院 教授
- 3) 报告题目：基于大数据和人工智能的精准育种  
报告嘉宾：袁晓辉 吉林农业大学 植物保护学院 教授
- 4) 报告题目：信息技术助力农业  
报告嘉宾：齐江涛 吉林大学生物与农业工程学院 教授
- 5) 报告题目：信息技术在黑土地保护中的应用进展  
报告嘉宾：刘国庆 长春市国软利达信息科技有限公司 副总裁
- 6) 报告题目：以数字农业商业化为指引的乡村振兴模式  
报告嘉宾：邵玉龙 吉大正元 经理