

智能育种机器人展示授粉作业，“绿色低碳光伏+智慧植物工厂”助力乡村振兴，土壤数据采集机器人登场演示……近日，第三十二届中国北京种业大会在北京通州国际种业科技园区开幕。大会同期举办科技成果交流体验活动，143家单位的633项农业科技成果集中亮相。

在核心区和成果体验区中，7个智慧农业大模型、29款种业芯片、12项生物育种专利以及46个新品种，展示了“人工智能+生物技术+大数据”为基本特征的精准设计育种成果。由我国自主研发的世界首台育种机器人“吉儿”吸引了大家的目光。“吉儿”能够精准识别花朵，伸出机械臂，轻柔地完成杂交授粉。据中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员介绍，“吉儿”实现了自动巡航，全天候不间断杂交授粉，突破人工操作的时间窗口限制。

在“伏羲农场”展板前，工作人员正在介绍土壤数据采集机器人。今年年初，北京市农业农村局开始引进中国科学院“伏羲农场”项目，目前项目核心建设内容“三室两厅”，即土壤实验室、种子实验室、农机实验室、技术成果展示大厅、智慧农业指挥大厅以及百亩级核心试验田、千亩级作业示范田已建设完成。

此外，本次大会期间在通州主会场开放参观玉米新品种智慧展示公园，种植了来自京津冀及国内外种业育种机构的400多个玉米新品种，首次全面展示国内领先的玉米单产提升管理方案。



在核心区和成果体验区中，7个智慧农业大模型、29款种业芯片、12项生物育种专利以及46个新品种，展示了“人工智能+生物技术+大数据”为基本特征的精准设计育种成果

科技赋能“菜篮子”

□本报记者 宗晓畅/文 彭程/摄



植物工厂在人工环境下培育高品质农产品



展会现场，各类新型果蔬产品供参观者品尝



琳琅满目的新品种瓜果蔬菜



各类高品质农作物种子展出