



研究方向

- 土壤有机培肥和土壤质量评价与控制
- 新型肥料研制、工艺和装备
- 养分精准管理技术及装备研发
- 退化土壤治理与生态修复工程技术

养分精准管理技术及装备研发

当前位置: 首页 | 研究方向 | 养分精准管理技术及装备研发

本平台根据当前精确农业技术的发展及应用，充分考虑我国土壤与肥料的基本国情，重点研究主要土壤养分的精确检测技术、主要作物的营养机理与养分调控技术、土壤养分的信息化管理和土壤精准施肥技术与装备。重点突破基于高光谱遥感的农田土壤养分信息获取技术、基于GIS的农田土壤养分信息管理及监测分析技术、基于作物营养的精准施肥决策支持技术。在此基础上，提出适合我国国情的农田土壤养分精准管理关键技术，形成具有我国特色的养分精准管理技术体系、实施模式和管理机制。