



中国科学院南京土壤研究所
INSTITUTE OF SOIL SCIENCE, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

首页 机构概况 机构设置 成果与产业化 人才队伍 研究生教育 合作交流 期刊文献 党群园地 科学传播 信息公开

您现在的位置: 首页 > 机构设置 > 科研部门 > 土壤 - 植物营养与肥料研究室

土壤与农业可持续发展国家重点实验室

土壤养分管理与污染修复国家工程研究中心

中国科学院土壤环境与污染修复重点实验室

农业农村部耕地保育重点实验室

研究部

土壤资源与遥感应应用研究室

土壤 - 植物营养与肥料研究室

土壤化学与环境保护研究室

土壤物理与盐渍土研究室

土壤生物与生化研究室

土壤与环境生物修复研究中心

土壤利用与环境变化研究中心

土壤科学数据中心 (CERN土壤分中心)

封丘农田生态系统国家野外科学观测研究站

鹰潭农田生态系统国家野外科学观测研究站

常熟农田生态系统国家野外科学观测研究站

湖北秭归三峡库区生态系统科学观测研究站

土壤 - 植物营养与肥料研究室

以发展土壤养分资源和肥料高效利用的原理和技术为主攻方向, 着重研究土壤 - 植物 - 肥料 - 环境之间的相互作用过程和机制, 包括: 土壤养分和肥料在土壤中的物理、化学和生物学转化过程以及在土壤 - 植物系统中的交换和循环; 植物根系吸收利用土壤养分和适应土壤不良环境的生物学机制及其分子基础; 肥料向水体和大气环境中迁移转化规律; 新型控释肥料的研制; 设施农业土壤质量演变与调控; 特种经济作物和优质农产品生产的施肥技术。

部门负责人、学术带头人与青年骨干:

主 任: 王火焰研究员: 土壤养分转化与肥力评价、高效施肥理论与技术

副主任: 赵学强研究员: 酸性土壤上作物养分高效和抗逆机制

副主任: 闵 炬副研究员: 农田生态系统氮素优化管理与环境效应

周健民研究员: 土壤养分转化与环境

施卫明研究员: 植物营养分子生理与氮磷污染控制

沈仁芳研究员: 土壤环境胁迫与植物适应生理

杜昌文研究员: 植物营养与土壤肥力

段增强研究员: 设施农业与土壤环境质量

兰 平研究员: 植物营养分子生物学与蛋白组学

苏彦华研究员: 植物营养分子生物学

向海涛研究员: 基于大数据的土壤养分管理与精准施肥

车景研究员: 植物适应酸性土壤的机理和矿质元素分配机制

李奕林副研究员: 植物氮素营养与根际微生态

朱晓芳副研究员: 植物矿质营养分子生理

李光杰副研究员: 植物营养根际分子调控

李 汛副研究员: 设施土壤碳氮过程与农产品质量

王 超副研究员: 酸性土壤生物逆境适应机制及改良措施

陆玉芳副研究员: 根际互作与根系分泌物调控

王萌副研究员: 小麦氮高效和耐盐的遗传与表观遗传机制

马菲副研究员: 土壤近距传感技术与养分精准管理

王远副研究员: 作物氮素营养实时诊断与农田面源污染防控技术

狄东伟副研究员: 植物铵营养分子生物学



版权所有: 中国科学院南京土壤研究所

地址: 中国江苏南京市北京东路71号 邮编: 210008

电话: 025-86881114 传真: 025-86881000 Mail: iss@issas.ac.cn

