



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 > 土壤科学数据中心 (CERN土壤分中心)

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

土壤科学数据中心 (中国生态系统研究网络土壤分中心)

土壤科学数据中心负责对我所的科研项目数据、论文关联数据等进行汇交、整编与质量控制, 定期将数据备份至中国科学院科学数据总中心或学科中心; 同时负责汇交、整编、集成土壤学科领域的科学数据, 制定相关标准规范, 建设相关数据资源体系, 构建数据开放共享服务平台, 提供多元数据服务, 建立数据挖掘分析与学科应用平台, 促进土壤学科领域科学数据的深度应用。该中心与中国生态系统研究网络 (CERN) 土壤分中心合署办公, 一套班子、两块牌子。

土壤分中心成立于1992年, 是中国生态系统研究网络 (CERN) 中进行土壤联网对比研究和土壤长期观测数据管理的专业分中心。其基本职能是执行CERN章程规定的各项任务, 承担CERN土壤长期监测的质量控制工作, 包括建立土壤监测技术标准和规范, 校准和标定仪器设备, 提供监测人员技术培训和能力考核, 进行土壤监测数据的收集、质控和评估, 建设土壤监测数据库和土壤标本库。同时, 围绕农业可持续发展和生态环境问题, 利用3S技术和空间分析模型, 在区域和国家尺度上综合研究农田生态系统中养分循环过程、土壤质量时空演变及其环境效应; 利用网络和数据库技术, 建立区域和国家级土壤科学数据库。目前, 土壤分中心现已建立并开通了土壤质量监测数据库、中国土壤数据库和氮磷钾养分循环研究专题数据库(<http://vdb3.soil.csdb.cn/>)。

部门负责人、学术带头人与青年骨干:

主任 (兼土壤资源与遥感应用研究室副主任): 潘贤章研究员: 土壤遥感

陈冬峰高级实验师: 土壤整段标本制作技术、土壤标本管理与科普

王昌昆副研究员: 土壤近感与遥感、农田多源信息获取与时空变异表征

解宪丽副研究员: 土壤遥感与土壤制图



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

