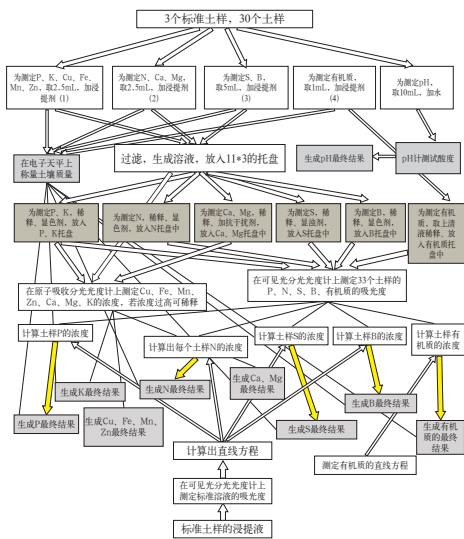


ASI 方法的实验数据采集与分析技术

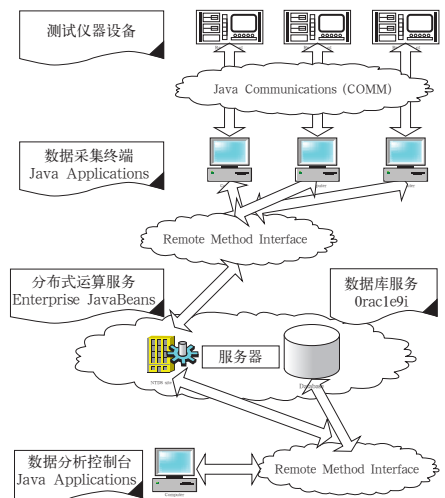
中一加合作实验室土壤植株测试流程图



数据采集与分析系统工作流程描述

1. 土壤样品信息采集送样单
2. 多台土壤样品测试数据采集终端完成数据采集与发送；
3. 数据分析控制台，监控过程与分析数据，并为用户提供测试结果与施肥推荐。
4. 所有测试过程数据都随时保存在数据库服务器中。

《实验数据采集与分析系统》逻辑关系图



测试数据采集终端

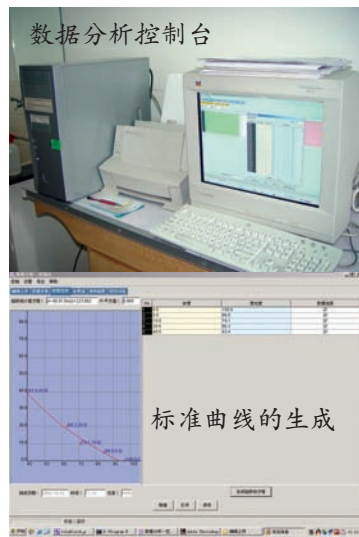


土壤 pH 值采集终端



数据采集终端：将计算机串口（RS232 接口）与土壤测试仪器的输出端口连接，使测试数据直接在计算机中读出。

数据分析控制台



数据分析控制台：1. 监控土壤样品测试全过程并随时进行数据分析，2. 允许专家修改参数，3. 提供数据服务检索与查询。