

[返回首页](#) [关闭](#)当前位置: [首页/综合新闻](#)

“十五”国家科技攻关计划项目“农业信息化技术研究”通过验收

发表日期: 2004-03-18 点击次数: 102

近日, 由中国科学院资源环境科学与技术局组织实施的“十五”国家科技攻关计划项目“农业信息化技术研究”在我所举行了验收会议, 该项目由我所甘国辉研究员主持。国家科技部农村与社会发展司组织验收专家组对该项目进行了验收。 该项目经过两年的攻关, 取得了如下几方面的成果。

(1) 研制和开发出智能化程度高、可扩展的农业信息网络开发平台和应用平台, 该平台集成了农业信息标准化的数据格式, 农业信息智能检索引擎和用户需求智能判断技术, 首次检索满足程度达到65%以上。 (2) 解决农业信息资源开发的一系列关键技术, 建立全国农业资源与农情遥感监测系统和农业气象服务系统, 定期发布作物种植面积、作物复种指数和种植结构等变化, 主要作物分省总产量预测及其它农情等信息, 精度水平大于95%, 可信度为99%; 农业气象信息已可在互联网上实际运行, 系统可靠性95%。 (3) 建立和完善农业宏观决策支持系统并在互联网上运行, 建立农业生产技术信息服务系统、农产品市场分析与预测信息网站, 开发出区域农业管理决策信息系统。 (4) 开发了包括农业宏观辅助决策支持系统、区域农业管理决策支持系统、农业企业经营管理辅助决策支持系统、农业生产技术推广服务信息系统、农产品交易信息分析预测系统、可视化农业远程信息咨询服务系统、便携式农业信息数字化产品等一批农业信息产品。 (5) 在北京、山东、四川、江西、湖北建立5个面向农村、农户应用农业信息技术的示范样板, 实现网络通到县乡一级, 并根据当地的农业特点, 在农业生产实际中应用农业信息技术, 大幅度提高当地农业信息化水平。 专家组审阅了项目验收文件, 认真听取了项目组织部门的汇报, 观看了成果演示, 对汇报内容进行质疑, 经过了充分的讨论, 认为该项目全面完成与达到项目计划任务和目标, 经费使用合理, 一致同意该项目通过验收。

(徐永晶 供稿)