



中国农业科学院

The Chinese Academy of Agricultural Sciences



中国农业科学院主办

[首页](#)
[院领导](#)
[组织机构](#)
[科研管理](#)
[科技产业](#)
[国际合作](#)
[科研条件](#)
[人才队伍](#)
[院风院貌](#)
[本院新闻](#)

您现在的位置->院报

新闻标题:	南方红黄壤地区综合治理与农业可持续发展技术研究荣获2002年国家科技进步二等奖
期号:	第10期 (总第272期)
版次:	1
出版日期:	2003.04.20
作者:	
内容:	<p>本报讯 由我院原副院长杨炎生研究员主持的“南方红黄壤地区综合治理与农业可持续发展技术研究”，前不久荣获2002年国家科技进步二等奖。</p> <p>该项研究揭示了南方水土流失规律，建立了一批水、土、生物资源互利型生态模式；阐明了南方季节性干旱发生规律与成因，提出了调控水资源及抵御旱涝灾害的对策；探明南方中低产田主要障碍因素，研究提出南方中低产田有效磷的退化机理；首次发现红壤类土壤镁素缺乏，提出了红壤镁肥有效的土壤临界指标引进和筛选了一批动、植物优良品种，提出了农、林、牧、渔新型实用高产高效种养技术；采用先进实用技术与企业联合，建立了一批有一定规模的“技术高效型”农业企业；运用先进技术组装配套，建成了8个显示度较高的农业资源综合利用优化模式；应用遥感和GIS技术编制了1/800万的红壤地区土壤侵蚀退化分区图，研制出区域农业资源优化配置辅助决策系统，在农业智能决策系统支持下提出南方饲料资源与粮食发展战略。</p> <p>该项目历时5年，累计推广先进实用技术157项，推广良种231个，推广面积达4608万亩，增产粮食8.3亿公斤，取得综合经济效益61.75亿元。</p>

关闭窗口

主办: 中国农业科学院
 协办: 中国农业科学院农业信息研究所

承办: 中国农业科学院网络中心
 联系我们: Webmaster#caas.net.cn 京ICP备05083737号