



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:	“小麦—玉米连作智能决策系统研究”通过专家鉴定
期号:	第5期 (总第233期)
版次:	2
出版日期:	2002.02.25
作者:	李红康
内容:	<p>本报讯(记者 李红康)1月30日,文献中心主持完成的863计划信息技术领域的重点项目和北京市自然科学基金项目“小麦—玉米连作智能决策系统研究”通过了鉴定。鉴定委员会由来自中国科学院、中国农科院和北京市农科院等单位的9位专家组成。专家们认真听取了项目工作报告、技术报告和审查了相关资料,观看了系统演示,并进行了相关质疑。一致认为,该系统的技术先进,设计思想新颖,系统开发量大,功能丰富,操作简单,效益明显。研究成果整体达国际先进水平,在连作作物模型集成应用方面达国际领先水平。</p> <p>该系统建立了国内第一个小麦—玉米连作环境模拟模型,实现了数据库管理,并首次实现作物模拟模型在互连网上的运行和互连网环境下的可视化输出。该系统是一项服务于小麦、玉米科学实验和生产管理的计算机软件系统,是针对我国小麦—玉米周年连作地区的生产特性,应用系统理论、计算机模拟技术、人工智能技术等,研究开发的以单作模型为内核的小麦—玉米连作智能决策系统。主要用于分析小麦—玉米连作地区的资源合理利用、品种搭配、播期选择、经济效益和水、氮管理等问题,并能根据用户的选择,进行智能决策。此外,还带有知识库,用户可以获得作物栽培管理知识及病虫害防治信息等。它作为一种信息技术,可以在不同地区、不同条件下应用,直接面向科研、教学和生产等多层次。</p> <p>该成果对提高农业生产管理与决策水平及信息技术促进农业科技推广等方面具有重要应用价值。</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