

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 生态农业空间决策支持系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

生态农业空间决策支持系统

关键词: [空间](#) [决策支持](#) [地理信息系统](#) [农业决策系统](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 西北工业大学

成果摘要:

内容简介: 该项目将按照生态学和生态经济学原理, 利用系统工程方法, 采用地理信息系统和决策支持技术相融合的空间决策支持技术, 研究西北地区的生态农业配置结构, 使该地区的农业生产能够充分发挥当地自然资源和社会资源优势, 优化生物种群结构和农业技术体系, 实现农业生产高产出, 农村经济高效益, 并从源头治理沙尘暴, 防止土地沙漠化, 实现可持续发展。在中国加入WTO和西部大开发、千方百计增加农民收入的背景下, 该项目的实施将产生显著的经济效益和社会效益。适用范围: 西北地区、华北地区。特点: 农业信息与地理数据直接关联, 农业管理已向空间地理信息的管理迈进。地理信息系统(GIS)为空间信息的管理提供了强有力的支持。GIS是集计算机科学、空间科学、信息科学、测绘遥感科学、环境科学和管理科学等学科为一体的新兴边缘学科。它在计算机软、硬件支持下, 对整个或部分地球表层空间中的有关地理分布数据进行采集、存储、管理、运算、分析、显示和描述。GIS处理、管理的对象是多种地理空间实体数据及其关系, 包括空间定位数据、图形数据、遥感图像数据、属性数据等, 用于分析和处理在一定地理区域内分布的各种现象和过程, 解决复杂的规划、决策和管理问题。国外发达国家GIS在农业上的应用经历了开拓期(1963-1980, 技术驱动, 少量数据)、发展期(1975-2000, 建库)、普及和支持决策期(1990-, 系统集成, 支持决策)。目前, GIS已经广泛应用于环境监测、土壤、水资源、土地规划和评估、农林水利、气象海洋等领域的数据收集、分析和决策。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号