

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

请输入查询关键词

科技频道

搜索

空间决策支持系统平台

关键词: [空间 决策支持 平台](#) [区域决策支持模型](#) [农业投资决](#)

所属年份: 2003

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:

成果完成单位: 中国科学院遥感应用研究所

成果摘要:

空间决策支持系统平台(SDSSP)1999年通过中国科学院成果鉴定。SDSSP是根据国家重点科技攻关项目“国土资源环境和区域经济信息系统与国家空间信息基础设施关键技术研究”(97-759)的总体技术方案、“NREDIS空间决策支持系统(SDSS)研制”(97-759-05)专题合同以及相应任务书的要求,由中国科学院遥感应用研究所和国防科技大学系统工程和数学系合作完成的一项攻关成果。该成果由空间决策支持系统开发平台、区域决策支持模型的算法库、SDSS模型标准规范的建议以及农业投资空间决策支持系统等四个部分组成。分别说明如下: 1、空间决策支持系统开发平台:由客户端可视化交互控制系统、广义模型服务器系统、空间数据服务器系统及专家系统工具等部分组成,具有客户机-广义模型服务器-空间数据服务器三层C/S结构和系统框架流程图、集成语言程序两种运行机制,适合多个用户同时进行不同的作业。SDSSP为用户充分利用系统中的空间数据、应用模型、软件工具和专家知识等资源,建造SDSS专用开发工具及其具体应用系统,自主、灵活地适应不断变化着的客观情况及任务要求,快速生成和比较用以解决复杂空间问题的多种方案,提供了一种先进而有效的决策支持技术手段; 2、区域决策支持模型的算法库:根据区域规划、管理和决策以及SDSS开发、应用的需要,对国内外有关模型算法程序进行改写和标准化处理,建立了一个用C语言编写的区域决策支持模型算法程序库。它包括多变量统计分析、网络分析、线性和多目标规划、空间分析等方面的60种模型算法。此外,还出版了专著“地理信息系统中的区域规划模型及其管理”; 3、SDSS模型标准规范的建议:为了充分、高效地利用已有的各种模型算法、避免模型算法开发的重复浪费、实现模型算法资源的共享,在SDSSP研制过程中提出了关于在SDSSP中广义空间决策支持模型分类编码、模型输入输出格式以及各种模型可执行程序封装等标准规范的建议; 4、农业投资空间决策支持系统:作为SDSSP的应用示范实例,快速生成了一个全国农业投资空间决策支持系统。该系统使用户能够利用全国多年县级统计数据,产生在全国两级分区基础上的农业投资分区分配、分区分项分配的多种方案。经过分析和比较,可以帮助用户从中选出适宜的分区投资方案,并转换为全国省级的分区、分项投资方案及相应的一组专题地图。

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