

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 铁路桥梁操作评估及对策专家系统的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 铁路桥梁操作评估及对策专家系统的研究

关键词: **专家系统 铁路桥 桥梁试验**

所属年份: 2001

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: 西南交通大学

成果摘要:

该研究支用专爱系统技术,对铁路桥梁的综合性损伤评估及提供辅助性决策。从系统分析桥梁结构损伤状态的要求出发,在建立桥梁概念系统、确定由损伤项目和表现所规定的桥梁损伤论域、确定桥梁局部损伤度和总体损伤度的基础上,提前考虑桥梁总体性损伤和最严重局部性损伤的综合性评估准则;研究感知过程和表述过程中可能出现的不确定性,由此指出不确定性由不真实性不贴切性构成,并提出各自的衡量指标、建立逻辑命题的一般性描述方法,提出专爱系统的推理原则;研究模糊归纳推理、模糊推的单调性、单输入单输出的模糊推理方法、复合蕴涵的近似推理、多重蕴涵的似推理、模糊逻辑推理、L命题逻辑推理、基于集映射的近似推理方法和基于属性描述的不确定性推理等;研究在型专爱系统的组织结构设计,尤其是专家系统和数据库系统的一体化、综合性评估准则和现行规范在专家系统中的同时应用、不确定性推理模型的运用、选择性输入与默认推理的运用等问题,研究由内部模块和外部模块相结合的模块化技术、知识库结构、形式及其动态实现和黑板结构的动态数据库实现等专家系统软件方法和技术;完成“铁路桥梁建筑特状态评定专家系统”的实用性开发研制。

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

