

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 特大桥梁养护管理系统

请输入查询关键词 科技频道

特大桥梁养护管理系统

关键词: [桥梁养护管理系统](#) [公路桥](#) [长跨桥](#)

所属年份: 2004	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式:	项目合作方式: 合作开发;技术服务
成果完成单位: 厦门市路桥管理有限公司	

成果摘要:

厦门海沧大桥是国家"九五"重点工程项目,于1999年12月30日建成通车,为特大型跨海公路桥梁。其中主桥为:双向六车道,三跨(230+648+230m)连续全飘浮体系钢箱梁悬索桥,居同类桥梁世界第三,由厦门市路桥管理有限公司负责管养。为了让这座一流的大桥具有国际一流的养护管理水平,在充分调研国内外桥梁管理系统研究成果与应用状况的基础上,厦门路桥管理有限公司着手开发了"特大型桥梁养护管理系统(Large Bridge Maintenance Management System)"(以下简称LBMMMS)的研究开发工作。该系统分模块建立特大型桥梁养护管理系统,编制各类操作手册、程序和须知,涵盖结构、附属设施、交通、行政管理、数据库、管理工具、应急管理、计划、检查、养护、预算、优化、决策、设备与材料等,通过"养护任务标准化、任务控制流程化、任务实施程序化、管理方法制度化、技术要求规划化",实现全过程养护管理模式;实现可视化的信息管理和辅助决策。该系统已成功应用于海沧大桥,创造了可观的经济效益和社会效益,使海沧大桥的养护管理处于国内领先水平;2001和2002两年,平均每年节约养护费用953万。系统建立科学的大型结构物及其附属设施的养护管理体系、系统软件和相关技术,对特大桥、长隧道、高速公路、港口、码头等大型基础设施养护管理中具有广泛的推广应用价值。目前已推广应用到厦门大桥、海沧隧道和厦漳高速公路养护管理。经专家鉴定认为:该系统采用标准任务、流程控制、量化道路用户成本等方法,实现养护管理规范化、标准化、制度化,为养护管理科学决策提供了技术支撑,具有重大技术创新,成果属国内首创,达到国际先进水平。

成果完成人: 曾超;林伍湖;于征;张建斌;陈玖琳;魏聪;姚鸣;姚锐;潘毅娟;郦莹琛;胡洁;曹斌;苏小文;陈少贞;刘鹏;刘金顶

[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

>> 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