第一图书网, tushu007.com

<<智能桥梁健康监测与损伤评估>>

图书基本信息

书名：<<智能桥梁健康监测与损伤评估>>

13位ISBN编号：9787114082146

10位ISBN编号：7114082142

出版时间：2010-1

出版时间：人民交通出版社

作者：单德山　等著

页数：205

字数：328000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书系统论述了西南交通大学智能化桥梁团队在桥梁结构智能化方面所取得的阶段性成果，内容包括：智能桥梁健康监测系统、结构损伤识别、状态评估及软件系统。

本书可供从事智能桥梁监测的设计、实施和研究人员参考，亦可作为高等院校桥梁工程专业研究生以及高年级本科生的教学参考用书。

书籍目录

1 绪论
1.1 智能化桥梁结构
1.2 智能化桥梁结构健康监测
1.3 智能桥梁结构研究回顾
1.4 本书主要目的和内容
本章参考文献
2 智能桥梁健康监测系统
2.1 智能桥梁健康监测需求分析
2.2 监测系统概述
2.3 传感器系统
2.4 现场总线
2.5 分布式数据采集系统
2.6 远程数据传输与控制系统
2.7 智能桥梁健康监测系统实例
2.8 本章小结
本章参考文献
3 智能桥梁结构损伤识别
3.1 概述
3.2 损伤识别方法
3.3 静力损伤识别研究
3.4 频域损伤识别研究
3.5 时域损伤识别研究
3.6 分布式光纤裂缝识别
3.7 本章小结
本章参考文献
4 智能桥梁状态评估
4.1 桥梁评估概述
4.2 路网级评估
4.3 项目级桥梁状况评估
4.4 智能桥梁状态评定系统
4.5 桥梁评估流程与指南
4.6 本章小结
本章参考文献
5 智能桥梁软件系统
5.1 桥梁管理系统
5.2 软件系统架构方法
5.3 基于B/S架构的数据控制系统
5.4 B/S架构桥梁管理系统
5.5 智能客户端子系统
5.6 结论与展望
本章参考文献
6 智能桥梁研究展望
6.1 存在的问题
6.2 研究展望
本章参考文献

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com