第一图书网, tushu007.com

<<桥梁检测与维修加固>>

图书基本信息

书名：<<桥梁检测与维修加固>>

13位ISBN编号：9787114059070

10位ISBN编号：7114059078

出版时间：2006-4

出版时间：北京中交盛世书刊有限公司（原人民交通出版社）

作者：张俊平

页数：257

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

全书共分为九章。
第一章绪论，介绍了桥梁检测、维修加固的重要性与必要性；第二章桥梁检测的量测技术，系统地介绍了各种物理参量的测试方法与仪器设备；第三章桥梁检查，介绍了桥梁检查的内容、方法与程序；第四章桥梁静载试验，全面地介绍了桥梁静载试验的案编制、现场实施、分析评价的要点，并给出了典型试验示例；第五章桥梁动载试验，介绍了桥梁动载试验的测试方法、实施程序与评价方法；第六章无损检测技术，介绍了混凝土强度测试、混凝土缺陷测试的各种方法及相应的测试仪器；第七章桥梁施工控制与长期监测，介绍了桥梁施工控制与长期监测的概念、工作内容与实施要点；第八章误差分析与数据处理，简要介绍了误差分析与数据处理的方法；第九章桥梁维修养护与加固，对桥梁常见病害、桥梁日常养护维修方法、桥梁加固的原则与实施要点做了介绍。
本书适合于土木工程本科教学使用，也可供从事土木工程建设、管理与养护的工程技术人员使用。

<<桥梁检测与维修加固>>

书籍目录

第一章　绪论第一节　桥梁检测与维修加固的意义第二节　桥梁检测的工作内容第三节　桥梁养护维修加固第二章　桥梁检测的量测技术第一节　概述第二节　应变测试仪器与技术第三节　变形测试仪器与技术第四节　振动测试仪器与技术第五节　其他物理参数测试仪器与技术第三章　桥梁检查第一节　桥梁检查的分类与程序第二节　桥梁检查内容与方法第三节　桥梁检查评价与分类方法第四节　桥梁管理系统简介第四章　桥梁静载试验第一节　静载试验的方法与程序第二节　桥梁结构静载试验的方案设计第三节　试验现场组织第四节　桥梁桩基础静载试验第五节　静载试验数据整理分析第六节　静载试验实例第五章　桥梁动载试验第一节　动载试验的方法与程序第二节　桥梁结构动力响应的测试第三节　动测数据分析与评价第六章　无损检测技术第一节　概述第二节　　回弹法测混凝土强度第三节　混凝土超声检测技术基础第四节　超声一回弹综合法检测混凝土强度第五节　超声法检测混凝土缺陷第六节　混凝土钻孔灌注桩完整性检测第七节　钢结构探伤第八节　局部破损检测方法简介第九节　无损检测实例第七章　桥梁施工控制与长期监测第一节　桥梁施工控制的基本概念第二节　桥梁施工控制的工作内容第三节　桥梁施工控制的理论与方法简介第四节　桥梁结构长期监测与健康诊断新技术第八章　误差分析与数据处理第一节　测定值的误差第二节　测定结果的误差估计第三节　试验曲线与经验公式第四节　回归分析方法第九章　桥梁养护维修与加固第一节　桥梁常见病害第二节　桥梁日常养护维修的内容与方法第三节　常用桥梁加固技术简介附表1　　回弹法测区混凝土强度换算表附表2．1　超声-回弹综合法测区混凝土强度换算表(卵石)附表2．2　超亩-回弹综合法测区混凝土强度换算表(碎石)参考文献

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