

<<桥梁检测与加固>>

图书基本信息

书名：<<桥梁检测与加固>>

13位ISBN编号：9787114048159

10位ISBN编号：7114048157

出版时间：2003-10

出版时间：人民交通出版社

作者：王国鼎袁海庆陈开利

页数：224

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>

<<桥梁检测与加固>>

内容概要

《高等学校试用教材：桥梁检测与加固》为面向21世纪交通版高等学校试用教材。内容主要包括桥梁检测技术，桥梁结构质量现场检测，桥梁结构静、动载试验，桥梁检查与评定，桥梁结构缺损及裂纹修补，桥梁上部、下部及拱桥的加固与改造。

《高等学校试用教材：桥梁检测与加固》是高等学校土木工程专业和道桥与渡河工程专业教学用书，亦可供从事桥梁设计、施工的专业技术人员及科研工作者使用和参考。

<<桥梁检测与加固>>

作者简介

王国鼎，1935年生，武汉市人。

1996年湖南大学桥隧系毕业后，先后在湖南大学、华中科技大学从事桥梁工程教学、科研工作。责任华中科技大学教授、博士生导师，兼任湖北省工程建设专家委员会委员，《中南公路》杂志编委。

主要著作：拱桥连拱计算（1983）；拱桥等代何载（1988）；桥梁计算示例集 拱桥（1989）；换算刚度法在拱桥及其它结构中的应用（与李靖森教授合著 1990）；拱桥连拱计算（第二版）（1998）；桥梁计算示例集 拱桥（第二版）（2000）。

获奖情况：“拱桥连拱计算”获教育部科技进步二等奖；“无桥台的桥梁”等获建设部科技进步三等奖；“换算刚度法在拱桥及其它结构中的应用”获湖北省人民政府自然科学三等奖；“将拱桥改为梁拱式拱上建筑桥的新方法”获发明专利（已授权）。

<<桥梁检测与加固>>

书籍目录

第一章 桥梁检测技术1.1 概述1.2 静载检测技术1.3 动载检测技术1.4 桥梁检测中的其它常用传感器参考文献第二章 桥梁结构质量现场检测2.1 概述2.2 混凝土结构无损检测2.3 混凝土结构半破损检测2.4 钢结构无损检测2.5 预应力混凝土结构检测参考文献第三章 桥梁结构静载试验3.1 概述3.2 桥梁静载试验组织与方案设计3.3 桥梁静载试验理论分析与计算3.4 预制梁板试验3.5 成桥静载试验实例3.6 桩基静载试验3.7 静载试验报告编制参考文献第四章 桥梁结构动载试验4.1 概述4.2 振动理论基础4.3 桥梁动载试验组织与方法设计4.4 桥梁运载试验的激振方法4.5 振动特性分析4.6 索力测定方法4.7 桩基动力检测4.8 桥梁动载试验报告的编写参考文献第五章 桥梁检查和评定第六章 桥梁结构缺损及裂缝修补第七章 桥梁上部构造的改造与加固第八章 拱桥的改造与加固第九章 桥梁下部结构的改造与加固

<<桥梁检测与加固>>

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>