第一图书网, tushu007.com

<<公路旧桥承载力评定方法及工>>

图书基本信息

书名：<<公路旧桥承载力评定方法及工程实例>>

13位ISBN编号：9787114064975

10位ISBN编号：7114064977

出版时间：2007-7

出版时间：人民交通出版社

作者：张劲泉，李万恒，任红伟 著

页数：196

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

第一图书网, tushu007.com

<<公路旧桥承载力评定方法及工>>

内容概要

《公路旧桥承载力评定方法及工程实例》共分两篇，第一篇介绍公路旧桥承载力评定方法的研制方法、体系框架、思路及最新成果，第二篇分桥型列举了典型桥梁应用实例。
《公路旧桥承载力评定方法及工程实例》可供从事旧桥检测与维修加固的工程技术人员使用，也可作为高等院校相关专业师生的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<公路旧桥承载力评定方法及工>>

书籍目录

第一篇 公路旧桥承载力评定方法1 引言2 国内外概况及发展趋势3 研究内容及解决的主要问题3.1 研究的主要内容3.2 研究的一个关键点和四大难点4 研制思路及方法理论综述4.1 研制思路4.2 研制方法理论综述5 旧桥承载力评定方法的研究5.1 既有旧桥承载力评定体系及其不足5.2 影响承载力评定的检测指标分析5.3 旧桥承载力评定方法新体系的建立6 基于检测结果的旧桥检算系数Z1的研究制定6.1 构件技术状况影响因素6.2 构件技术状况评定6.3 检测指标权重（αj）的确定6.4 检算系数（Z1）的调查统计分析7 基于检测结果的承载力恶化系数（ξe）的研究制定7.1 耐久性恶化状况评定7.2 承载力恶化状况影响因素权重调查7.3 恶化系数的确定8 基于检测结果的截面折减系数（ξc、ξs）的研究制定8.1 砖石、混凝土及配筋}昆凝土桥梁结构构件损伤状况评定8.2 截面损伤状况影响因素权重调查8.3 截面折减系数的确定9 基于检测结果的活载影响修正系数（ζq）的研究制定9.1 典型路线的交通荷载特征9.2 活载影响修正的评价模型9.3 活载影响系数专家调查10 公路旧桥承载力荷载试验评定的评价指标体系10.1 荷载试验必要性分析10.2 旧桥承载力荷载试验评定思路10.3 旧桥承载力荷载试验评定方法11 实桥应用效果评价12 结束语附录A 公路危桥判定的主要技术指标A.1 公路危桥的定义A.2 公路危桥判定的主要技术指标A.2.1 通行安全指标A.2.2 结构技术状况指标A.2.3 结构抗灾能力第二篇 公路旧桥承载力评定示范一、混凝土简支梁（板）桥实例1 某13m简支梁（板）桥1.1 桥梁概况1.2 桥梁典型病害1.3 主要检测结果1.4 基于检测结果的T梁承载力评定实例2 某三跨简支T梁2.1 工程概况2.2 桥梁典型病害2.3 T梁原结构复核计算2.4 基于检测结果的T梁承载力评定实例3 某20m简支T梁桥3.1 桥梁概况3.2 桥梁典型病害3.3 主要检测结果3.4 基于检测结果的承载力评定实例4 某9×20m简支T梁4.1 工程概况4.2 桥梁典型病害4.3 原结构复核计算4.4 基于检测结果的T梁承载力评定实例5 某公铁立交桥（20m钢筋混凝土T梁、35m预应力混凝土T梁）5.1 工程概况5.2 桥梁典型病害5.3 原结构复核计算5.4 基于检测结果的承载力评定实例6 某20m简支T梁6.1 工程概况6.2 桥梁典型病害6.3 T梁原结构复核计算6.4 基于检测结果的T梁承载力评定实例7 某30m预应力混凝土T梁7.1 工程概况7.2 桥梁典型病害7.3 原结构复核计算7.4 基于检测结果的承载力评定实例8 某地区八座梁桥（六座工字梁、一座宽腹T梁、一座槽型梁）8.1 前言8.2 主要检测结果8.3 基于检测结果的承载力评定二、钢筋混凝土T形刚构桥实例9 某90mT形刚构9.1 桥梁概况9.2 桥梁典型病害9.3 主要检测结果9.4 原结构检算9.5 基于检测结果的承载力评定三、拱桥实例10 某钢筋混凝土箱形拱10.1 桥梁概况10.2 桥梁典型病害10.3 主要检测结果10.4 基于检测结果的承载力评定实例11 某20m圆弧线双曲拱11.1 桥梁概况11.2 桥梁典型病害11.3 基于检测结果的承载力评定实例12 某21m双曲拱12.1 桥梁概况12.2 桥梁典型病害12.3 主要检测结果12.4 结构承载力验算实例13 某35m双曲拱13.1 桥梁概况13.2 桥梁典型病害13.3 主拱承载力验算13.4 拱背排架立柱承载力极限状态验算四、预应力混凝土连续箱梁、连续刚构桥实例14 某39m+72m+39m连续刚构14.1 桥梁概况14.2 主要检测结果14.3 基于检测结果的检算系数的确定15.4 基于检测结果的梁承载力评定实例15 某75m+7×120m+75m连续一刚构组合结构桥15.1 桥梁概况15.2 主要检测结果15.3 结构检算分析实例16 某三跨连续刚构16.1 桥梁概况16.2 主要检测结果16.3 基于检测结果的检算系数的确定16.4 基于检测结果的承载力评定参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<公路旧桥承载力评定方法及工>>

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