

## <<公路桥梁承载能力检测评定规程>>

### 图书基本信息

书名：<<公路桥梁承载能力检测评定规程>>

13位ISBN编号：9787114094804

10位ISBN编号：7114094809

出版时间：2011-10

出版时间：人民交通出版社

作者：中华人民共和国交通运输部 编

页数：40

字数：60000

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>

## <<公路桥梁承载能力检测评定规程>>

### 内容概要

为规范公路桥梁承载能力检测评定工作，根据原交通部交公路发[1999]82号文《关于下达1998年度公路建设标准、规范、定额等编制、修订工作计划的通知》的要求，由交通运输部公路科学研究院主持修订1988年部颁《公路旧桥承载能力鉴定方法(试行)》，编制《公路桥梁承载能力检测评定规程》。

1988年发布的《公路旧桥承载能力鉴定方法(试行)》，旧桥检算系数主要依据专家经验确定，存在检算系数评定标准难以把握和检测结果无法量化应用等问题。

本次修编工作重点解决了检测结果的量化应用问题，根据桥梁检查与检测结果，采用引入分项检算系数修正极限状态设计表达式的方法进行承载能力评定，提高了桥梁承载能力评定的客观性和可操作性。

本规程曾于2004年上报报批稿，后因我国公路桥梁设计规范进行了全面修编，2005年开始，编写组组织有关试验检测单位依据修订后的设计规范进行了大量实桥应用验证，并在2004年报批稿的基础上重新进行了修订。

# <<公路桥梁承载能力检测评定规程>>

## 书籍目录

- 1 总则
  - 2 术语和符号
    - 2.1 术语
    - 2.2 符号
  - 3 基本规定
    - 3.1 一般规定
    - 3.2 检测评定程序
  - 4 桥梁缺损状况检查评定
    - 4.1 桥梁缺损状况检查
    - 4.2 桥梁缺损状况评定
  - 5 桥梁材质状况与状态参数检测评定
    - 5.1 桥梁几何形态参数检测评定
    - 5.2 桥梁恒载变异状况调查评估
    - 5.3 桥梁材质强度检测评定
    - 5.4 混凝土桥梁钢筋锈蚀电位检测评定
    - 5.5 混凝土桥梁氯离子含量检测评定
    - 5.6 混凝土桥梁电阻率检测评定
    - 5.7 混凝土桥梁碳化状况检测评定
    - 5.8 混凝土桥梁钢筋保护层厚度检测评定
    - 5.9 桥梁结构自振频率检测评定
    - 5.10 拉吊索索力检测评定
    - 5.11 桥梁基础与地基检测评定
  - 6 桥梁结构检算要点
    - 6.1 一般规定
    - 6.2 检算荷载修正
    - 6.3 钢结构检算要点
    - 6.4 混凝土梁桥检算要点
    - 6.5 拱桥检算要点
    - 6.6 墩台与基础检算要点
  - 7 桥梁承载能力评定
    - 7.1 一般规定
    - 7.2 圯工桥梁承载能力评定
    - 7.3 配筋混凝土桥梁承载能力评定
    - 7.4 钢结构承载能力评定
    - 7.5 拉吊索承载能力评定
    - 7.6 桥梁地基评定
    - 7.7 分项检算系数确定
  - 8 荷载试验评定
    - 8.1 一般规定
    - 8.2 结构校验系数及相对残余变形计算
    - 8.3 试验结果评定
  - 9 检测评定报告编制
- 本规程用词说明

## <<公路桥梁承载能力检测评定规程>>

### 章节摘录

版权页：插图：3.1.1在用桥梁有下列情况之一时，应进行承载能力检测评定：1技术状况等级为四、五类的桥梁；2拟提高荷载等级的桥梁；3需通过特殊重型车辆荷载的桥梁；4遭受重大自然灾害或意外事件的桥梁。

条文说明根据《公路桥涵养护规范》(JTGm1)的规定，对于技术状况为四、五类的桥梁，拟通过加固手段提高荷载等级的桥梁，以及遭受自然灾害、突发事件或有超重车辆通行等造成桥梁损害时，应进行特殊检查。

特殊检查包含了桥梁结构承载能力评定。

3.1.2在用桥梁承载能力检测评定应包含以下工作内容，必要时还应进行荷载试验评定：1桥梁缺损状况检查评定；2桥梁材质状况与状态参数检测评定；3桥梁承载能力检算评定。

3.1.3对于多跨或多孔桥梁，应根据桥梁技术状况检查评定情况，选择具有代表性的或最不利的桥跨进行承载能力检测评定。

条文说明对于多跨或多孔桥梁，在选择承载能力检测评定对象时，在结构形式上应体现具有代表性原则，在结构技术状况和结构受力上应体现最不利原则。

## <<公路桥梁承载能力检测评定规程>>

### 编辑推荐

《中华人民共和国行业推荐性标准(JTG/T J21-2011):公路桥梁承载能力检测评定规程》是由人民交通出版社出版的。

<<公路桥梁承载能力检测评定规程>>

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>