

<<公路结构物抗震加固改造手册（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<公路结构物抗震加固改造手册（上下册）>>

13位ISBN编号：9787114072819

10位ISBN编号：7114072813

出版时间：2008-7

出版单位：人民交通出版社

作者：颜文晖

页数：528

译者：王克海

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>

<<公路结构物抗震加固改造手册（上下册）>>

内容概要

《公路结构物抗震加固改造手册（上下）》详细介绍了美国各州最流行的公路结构物在地震作用下结构易损性的评估方法，以及改进结构性能的加固改造措施。

该书的第一部分着重于公路桥梁，并替换联邦公路局于1995年出版的报告（FHWA-RD-94-052）《公路桥梁地震加固手册》。

《公路结构物抗震加固改造手册（上下）》的第二部分对公路其它结构物（包括支挡结构，边坡，隧道，涵洞和道路等）的评估和抗震加固或改造提出了详细的方法。

《公路结构物抗震加固改造手册（上下）》可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

书籍目录

第1章 公路桥梁抗震加固1.1 概述1.2 背景1.3 抗震理念1.4 抗震性能准则1.4.1 性能水平1.4.2 地震地面运动水平1.4.3 桥梁重要性1.4.4 预期服役年限1.4.5 性能水平的选择1.4.6 两个地震动水平的加固流程1.4.7 免于加固的桥梁1.5 地震危险性水平1.5.1 地面运动表示方法1.5.2 地质因素1.5.3 设计反应谱的确定1.5.4 确定地震危险性水平1.6 基于性能的抗震加固类别1.7 地震动水平 下的桥梁的加固过程1.7.1 地震动水平 下抗震加固的筛选和优先原则1.7.2 地震动水平 下的桥梁抗震评估1.7.3 地震动水平 下的桥梁加固1.8 地震动水平 下桥梁的加固过程1.9 地震动水平 下的最低要求1.10 在地震动水平 下的桥梁筛选和加固优先顺序1.10.1 概述1.10.2 需要考虑的因素1.10.3 地震易损性分级方法1.10.4 指数法1.10.5 预期损伤方法1.11 针对地震动水平 的评估方法1.12 针对地震动水平 的加固策略1.12.1 概述1.12.2 选择加固策略1.12.3 抗震加固的方法1.13 针对地震动水平 的抗震加固措施1.13.1 概述1.13.2 抗震加固列表第2章 地震危险性分析2.1 概述2.2 确定水平地震动特征的基本方法2.3 确定谱加速度 S_s 和 S_1 2.3.1 USCS(美国地质调查局)基于概率统计的地震动区划图2.3.2 USGS(美国地质调查局)CD-ROM中基于概率统计的地震动数据文件2.4 场地类别和场地系数2.4.1 场地类别和场地系数说明2.4.2 F类场地的注意事项2.4.3 场地类别沿桥长变化的影响2.4.4 运动深度对场地类别划分和场地系数的影响2.5 使用美国地震动区划图和场地系数来生成水平地面运动的反应谱2.5.1 采用两点法生成反应谱2.5.2 多点法生成反应谱.....第3章 地质灾害第4章 用于筛选和优先排序的地震分级法第5章 既有桥梁的评估方法第6章 地基与基础的建模和能力评估第7章 结构建模和能力评估第8章 上部结构、支座以及支座垫石的加固方法第9章 下部结构加固方法第10章 桥台、承台和地基的加固技术第11章 危险场地桥梁加固措施附录A附录B附录C附录D附录E附录F术语表

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>