

《南京长江大桥抗震加固技术》

图书基本信息

书名：《南京长江大桥抗震加固技术》

13位ISBN编号：9787113031145

10位ISBN编号：7113031145

出版时间：1998-11

出版社：中国铁道出版社

页数：283

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《南京长江大桥抗震加固技术》

内容概要

内容简介

南京长江大桥这座公、铁两用特大桥梁的抗震加固工程在国内尚属首例，国外也无现成方法借鉴。铁道部组织路内外科技人员，通过专题研究，坚持试验与理论相结合，在实践中逐步解决了这一重大课题。

本书是这一重大课题的研究、实践相结合的科研成果。第一篇为大桥抗震加固技术总结；第二篇为专题研究报告。可为桥梁及重要建筑物抗震科研、设计和加固施工提供借鉴。

书籍目录

目录

第一篇 抗震加固技术总结

第一章 概述

第一节 大桥工程简介

第二节 大桥抗震鉴定与加固准则

第三节 大桥抗震加固规模

第四节 大桥抗震加固工程效应

第二章 大桥抗震鉴定和加固的设防标准

第一节 地震烈度

第二节 大桥抗震鉴定和加固设防标准的确定

第三章 上部结构的加固设计与施工

第一节 正桥钢梁

第二节 铁路引桥31.7m预应力钢筋混凝土梁

第三节 公路引桥31.7m预应力钢筋混凝土梁

第四节 公路双曲拱桥上部结构抗震加固措施

第四章 下部结构的加固设计及施工

第一节 下部结构抗震能力的鉴定

第二节 南北两岸地基补探资料的分析

第三节 可液化地基的加固设计

第四节 可液化地基加固施工技术

第五节 公路双曲拱桥下部结构抗震加固措施

第六节 可液化砂土地基加固后抗震效能的检评

第五章 桥堡抗震性能的鉴定

第一节 桥堡建筑特点

第二节 塔楼的动力特征

第三节 塔楼抗震性能的鉴定

第四节 桥堡抗地震滑动稳定性判定

第二篇 专题研究报告

1南京长江大桥强震观测台阵的天然地震记录

2南京长江大桥地震反应与抗震性能的分析研究

3南京长江大桥引桥地基砂土液化勘测与分析

4南京长江大桥原型结构的动力试验

5南京长江大桥地基加固试验报告

6南京长江大桥地基防止液化加固标准分析

7南京长江大桥桥址区设计地震动工程参数

8南京长江大桥地基液化加固范围的试验及分析

9南京长江大桥引桥液化地基加固范围的研究

10片状砂的工程特性及其应用

11南京长江大桥桥堡抗滑稳定性分析

12南京长江大桥江南铁路引桥加固效应综合评定研究报告

13挤密砂桩施工对既有建筑物的影响与防护

14在线监控技术在挤密砂桩机上的应用

15大型简支钢桁梁桥的空间地震反应分析

16钢桁梁桥三维地震响应

《南京长江大桥抗震加固技术》

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：www.tushu000.com