第一图书网, tushu007.com

<<古塔纠倾加固技术>>

图书基本信息

书名：<<古塔纠倾加固技术>>

13位ISBN编号：9787113131906

10位ISBN编号：7113131905

出版时间：2011-7

出版时间：中国铁道出版社

作者：谌壮丽，王桢　编著

页数：401

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

<<古塔纠倾加固技术>>

内容概要

为保护我国优秀历史文化和古塔建筑艺术，作者谌壮丽、王桢集近年来对几座古塔纠倾加固的实践经验、研究和思索，并收集整理了同行们的一些研究成果和经典实例，特别是有关古塔发展的历史，编撰了《古塔纠倾加固技术(精)》。
书中介绍了古塔纠倾加固过程中的各种监测技术和方法，论述了信息反馈技术在古塔纠倾加固中的作用和重要性，并介绍了古塔纠倾加固过程中的一系列安全保护措施和控制手段，列举了笔者部分参与的国内十几座古塔纠倾加固、病害勘察和方案论证的案例，还特别介绍了著名的意大利比萨斜塔的纠倾加固过程。

第一图书网, tushu007.com

<<古塔纠倾加固技术>>

书籍目录

第1章 概 述
1.1 塔的溯源
1.2 中国古塔的起源
1.3 中国古塔的发展
1.4 古塔的类型
第2章 古塔的作用、结构特点和常见的破坏因素
2.1 古塔的作用和功能
2.2 古塔的结构
2.3 中国古塔的数量和分布
2.4 古塔常见的破坏因素
2.5 四川汶川、青海玉树大地震造成古塔的破坏情况
第3章 古塔纠倾加固的工作程序及要点
3.1 古塔病害勘察
3.2 古塔倾斜原因分析判断
3.3 古塔稳定性评价
3.4 提出纠倾加固方案设想，并进行可行性论证
3.5 施工图设计
3.6 纠倾加固工程施工
3.7 古塔纠倾
3.8 古塔纠倾量与纠倾合格标准
3.9 复旧处理
第4章 古塔纠倾加固方法
4.1 纠倾工程与加固工程
4.2 古塔纠倾方法
4.3 古塔常用纠倾方法的技术特点
4.4 纠倾施工及施工工艺流程
4.5 古塔纠倾方案的选择原则
4.6 古塔加固方法
第5章 古塔纠倾加固中的监测与控制技术
5.1 监测技术
5.2 数据采集与信息反馈系统
5.3 控制技术
第6章 古塔纠倾加固工程实例
6.1 都江堰奎光塔纠倾加固工程
6.2 兰州白塔山白塔纠倾加固工程
6.3 兰州烈士陵园纪念塔纠倾加固工程
6.4 陕西眉县净光寺塔纠倾加固工程
6.5 南京定林寺塔纠倾加固工程
6.6 昆明妙湛寺金刚塔纠倾加固工程
6.7 江苏常熟聚沙塔纠倾加固工程
6.8 青海化隆县阿河滩清真寺宣礼塔地基加固
6.9 北京万松老人塔地铁下穿加固及纠倾方案
6.10 北京妙应寺白塔病害勘察及加固方案
6.11 苏州虎丘塔地基加固
6.12 意大利比萨斜塔纠倾加固

第一图书网, tushu007.com

6.13 山西应县木塔病害治理方案
6.14 陕西铜川延昌塔纠倾
6.15 四川省中江县南塔震后维修加固工程
6.16 四川省中江县北塔震后维修加固工程
6.17 都江堰奎光塔震后加固修复工程
6.18 陕西周至仙游寺法王塔迁建工程
第7章 中国著名古塔、倾斜及残损古塔概览
7.1 国内名塔
7.2 国内倾斜、残损的古塔
7.3 四川汶川、青海玉树地震毁损的古塔
参考文献
编后记

章节摘录

1.工程施工概况依据《四川中江县北塔震后维修加固方案设计》，2008年12月对中江县北塔震后维修加固工程进行了全国范围内的招标。
经过投标，中铁西北科学研究院有限公司承担了项目的施工任务，工程于2009年2月16日正式开工，在国家文物局、四川省文物局、德阳市文化局、中江县政府、中江县文化体育旅游局等各级领导的支持和关注下，经建设、设计、施工、监理等各单位的共同努力，工程至2009年9月16日正式完工。
在7个月的施工过程中，现场施工人员克服各种不利条件，以优质工程的标准要求自己，严格按照有关设计和规范要求进行施工，坚持一工序一表格一报检的工作申报次序。
同时，工程所用主要材料均按照设计要求规格进料，附有出厂合格证，并对主要材料（仿古砖、水泥、砂、钢材等）进场试验室复检，在工程进行中现场施工人员对水泥砂浆（水泥浆）和混凝土按施工台班和工程量进行了相应量的取样和试验，有效保证工程质量。
因施工地点在山顶上，工程材料的供给是施工中最需解决的问题，必须经过150m长的斜坡才能进入施工现场。
为此，专门搭设了轨道运输架，保证施工材料和施工机械的运输需求。
在施工过程中，主要遇到了以下困难：　（1）施工现场交通不便：所用材料和机械设备不能一次性到达工地，要经过多次人工倒运才可到达卧佛院码头，最后全部用人工在临时修建的施工便道上搬运。
为此，项目部加大了劳动力投入，加班加点，使得工程按预期施工计划进行。
（2）夏季暴雨连绵：由于施工期处于夏季，在工程实施过程中经常性的连日大雨，给本来就狭窄的山路增加了湿滑和泥泞，加大了原材料的运输难度，持续不断的降雨使工地交通及施工条件恶化。
为了不影响工期，施工单位抓紧有利时机，加大劳动力投入，采取“二班倒”作业，使工期得到了保证。
……

第一图书网, tushu007.com

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