

<<水工程结构缺陷一般加固技术>>

图书基本信息

书名：<<水工程结构缺陷一般加固技术>>

13位ISBN编号：9787508448213

10位ISBN编号：7508448219

出版时间：2007-10

出版时间：中国水利水电

作者：彭茂林

页数：314

字数：289000

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>

<<水工程结构缺陷一般加固技术>>

内容概要

本书系“中国水工程安全与病害防治技术丛书”之一，主要介绍了在“概念加固”理念下，以“整体性理论”整合由工民建领域移植到水工程结构缺陷除险加固的10种技术即加大截面加固法；外包钢加固法；粘贴钢板（筋）加固法；体外预应力加固法；玻璃钢加固法；锚固法；绕丝加固法；喷射混凝土加固法；置换混凝土加固法和改变结构传力途径加固法。

10种工法分章给出了各自的设计计算、作用机理及施工工艺，另专列一章给出10种工法典型应用案例。

本书概念清晰、全面完整，既可供从事水工程设计、施工、监理、科研与工程管理人员使用，又可供土木建筑、冶金采矿、石油化工、公路交通、铁道桥隧、供水工程、市政建设的科技人员和中职、中专及高等院校的师生参考。

<<水工程结构缺陷一般加固技术>>

书籍目录

编著者的话前言术语表符号表1 绪论 1.1 导言 1.2 水工程混凝土结构缺陷加固原则2 加固材料
2.1 钢材 2.2 水泥、混凝土 2.3 软材料——碳纤维 2.4 连接材料3 加大截面加固法 3.1 加大截面加固法的设计计算 3.2 加固后构件的工作机理 3.3 加大截面加固法施工要求与规定 3.4 加大截面加固法采用的材料及其使用方法4 外包钢加固法 4.1 湿式外包钢加固法的设计计算 4.2 干式外包钢加固法的设计计算 4.3 外包(粘)型钢加固计算 4.4 外包钢加固法的加固机理 4.5 外包钢加固法施工要求与规定 4.6 外包钢加固法采用的LYJGN包钢胶性能及使用说明5 粘贴钢板(筋)加固法 5.1 粘贴钢板(筋)加固法设计计算 5.2 粘钢抗弯加固时钢板与混凝土界面作用机理 5.3 粘贴钢板(筋)加固结构规定 5.4 粘贴钢板(筋)加固法采用的JGN型胶的性能及使用说明 5.5 粘贴钢板(筋)加固法的施工工艺流程6 体外预应力加固法 6.1 体外预应力加固法的设计计算 6.2 体外预应力加固作用机理 6.3 体外预应力加固法施工要求与规定 6.4 体外预应力加固法采用的OVM体外索材料性能及使用说明 7 玻璃钢加固法 7.1 玻璃钢加固法的设计计算 7.2 玻璃钢加固的作用机理 7.3 WSJ系列结构胶粘剂性能及使用说明 7.4 玻璃钢加固法的施工质量 8 锚固法 8.1 锚固法的设计计算——以锚索为例 8.2 预应力锚索锚固机理——以压力分散型预应力锚索为例 8.3 后锚固技术 8.4 锚索的腐蚀与防腐措施9 绕丝加固法 9.1 绕丝加固法的设计计算 9.2 绕丝加固作用机理 9.3 预应力绕丝施工工艺原理与技术关键 9.4 JN-J混凝土复合界面处理剂及GMA无收缩自流密实混凝土外加剂在绕丝加固中的应用10 喷射混凝土加固法 10.1 喷射混凝土加固法的设计计算 10.2 喷射混凝土加固作用机理——以锚喷加固为例 10.3 喷射混凝土加固技术工艺与流程11 置换混凝土加固法12 改变结构传力途径加固法13 工程应用典型案例附录 引用、参考的现行规范标准参考文献

<<水工程结构缺陷一般加固技术>>

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:<http://www.tushu007.com>