

<<预应力锚固技术>>

图书基本信息

书名：<<预应力锚固技术>>

13位ISBN编号：9787508405827

10位ISBN编号：750840582X

出版时间：2001-12

出版时间：中国水利水电出版社

作者：赵长海编

页数：324

字数：498000

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>

<<预应力锚固技术>>

内容概要

本书系统地总结了我国水利水电工程预应力锚固技术的研究成果和工程实践，对预应力锚固技术的工作机理、预应力锚固体系的最新发展，做了较全面的概括。

书中对地下洞室、各种水工建筑物的地基、各种类型的边坡的预应力锚固，以及对各种水工建筑物的补强加固、承受高水推力的预应力闸墩和水工隧洞环锚预应力衬砌锚固设计、施工和预应力锚固工程的原位监测技术等，都做了较为全面的介绍。

本书可供水利水电工程及铁道、煤炭、交通等部门的工程勘测设计、施工等有关人员阅读使用，也可供大专院校有关师生参考。

<<预应力锚固技术>>

书籍目录

序一序二前言第一章 概述 第一节 预应力锚固技术发展简史及其应用概况 第二节 预应力锚杆的基本工作机制 一、对围岩的整体加固作用 二、对层状岩层的加固作用 三、对不稳定岩体的局部加固机理 第三节 预应力锚固技术的新进展 一、应用领域与范围扩展迅速 二、预应力锚杆张拉力的提高 三、预应力锚固体系的研制取得进展 四、胶结材料强度进一步提高 五、原位监测技术得到重视和加强 第四节 预应力锚固设计中应注意的几个问题 一、内锚固段的工作机理和长度的确定 二、锚杆体材料强度利用系数 三、最优锚固角的选择 四、关于预应力损失 五、关于预应力锚杆的防腐处理第二章 预应力锚固体系 第一节 外锚头的结构类型与性能 第二节 内锚头(内锚固段)的结构类型与性能 第三节 锚杆体材料与性能 第四节 预应力锚杆的张拉设备第三章 地下洞室中岩体的预应力锚固 第一节 围岩的加固设计 第二节 地下洞室预应力锚固的工程实例第四章 边坡加固 第一节 概述 第二节 影响边坡稳定的因素及边坡稳定分析的方法 第三节 边坡锚固机理及锚固设计 第四节 边坡加固工程实例第五章 预应力闸墩的设计与研究第六章 坝基与坝体加固第七章 压力隧洞环锚式预应力衬砌第八章 预应力锚固监测技术参考文献及参考资料后记

<<预应力锚固技术>>

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>