

<<基础工程>>

图书基本信息

书名：<<基础工程>>

13位ISBN编号：9787801242273

10位ISBN编号：7801242270

出版时间：1998-10

出版时间：中国水利水电出版社

作者：武汉电力学校，易莫平 主编

页数：173

字数：251000

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>

<<基础工程>>

内容概要

本书为水利电力类中等专业学校工程地质及水文地质专业教材。

全书分为两篇，共十一章。

第一篇主要介绍土基的地基处理，工民建基础类型及其适用条件，天然地基上浅基础设计及桩基础设计的一般原则、方法，以及特殊土地基处理等；第二篇主要介绍岩基的基础处理原则、方法，灌浆技术和锚喷支护技术以及坝基、边坡处理，地下洞室开挖与支护的有关技术和施工工艺等。

书中力求做到反映基础工程新的发展技术，同时考虑到中专教学的特点，本教材侧重介绍各类地基、基础处理的技术方法。

本书除作为中等专业学校教材外，也可供从事基础工程工作的水利水电、土木建筑、地质、铁道、冶金以及国防等工程技术人员参考。

<<基础工程>>

书籍目录

前言绪论第一篇 工民建基础工程 第一章 房屋建筑简介 第一节 概述 第二节 混合结构 第三节 排架结构 第四节 框架结构 第五节 高层房屋 第六节 构筑物 第二章 天然地基上浅基础的设计 第一节 概述 第二节 基础类型及其适用条件 第三节 基础埋置深度的选择 第四节 地基承载力的确定 第五节 基础底面尺寸的确定 第六节 地基基础和上部结构共同工作的概念 第七节 减轻不均匀沉降危害的措施 第三章 桩基础 第一节 概述 第二节 桩的类型 第三节 单桩的工作性能 第四节 单桩承载力的确定 第五节 群桩承载力计算 第六节 桩基设计简介 第四章 墩基础、沉井与地下连续墙 第一节 墩基础 第二节 沉井基础 第三节 地下连续墙 第五章 地基处理和托换工程 第一节 概述 第二节 换土垫层 第三节 碾压夯实 第四节 排水固结法 第五节 挤密法 第六节 化学加固法 第七节 加筋土 第八节 托换工程 第六章 特殊土地基 第一节 软弱土地基 第二节 湿陷性黄土地基 第三节 膨胀土地基 第四节 冻土地基 第五节 红粘土地基的设计和施工要点 第六节 山区地基第二篇 岩基的基础处理 第七章 灌浆技术 第一节 岩石基础灌浆试验 第二节 灌浆材料及灌浆浆液 第三节 灌浆机械及附属设备 第四节 灌浆施工 第八章 锚喷支护 第一节 锚喷支护的适用性 第二节 锚杆的种类和特性 第三节 喷射混凝土支护 第九章 坝基处理 第一节 坝基处理的一般要求 第二节 坝基开挖 第三节 岩石坝基固结灌浆 第四节 坝基帷幕灌浆设计 第五节 坝基接触灌浆 第六节 坝基排水 第七节 坝基的观测工作 第八节 断层破碎带及软弱夹层的专门处理 第九节 岩溶坝基处理 第十章 边坡处理 第一节 病害边坡的防治原则 第二节 病害边坡的防治方法 第十一章 地下洞室开挖与支护工程 第一节 岩石洞室的开挖、爆破及机械施工 第二节 不良地质地段施工措施 第三节 洞室支护工程

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>