

## <<井点降水设计与施工>>

### 图书基本信息

书名：<<井点降水设计与施工>>

13位ISBN编号：9787542724182

10位ISBN编号：7542724185

出版时间：2004-1

出版时间：上海科学普及出版社

作者：陈幼雄编

页数：348

字数：412000

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>

## <<井点降水设计与施工>>

### 内容概要

井点降水是工程建设中一项重要的关键技术。

不论高层建筑、市政工程、港口水利工程或某些特种工程，在建设中，都会遇到若干深、大基坑的土方开挖施工。

我国沿海软弱土层，一般地下水位高，地质属粉质砂土或淤泥质粉质粘土，并夹有薄层粉砂。

在这些软弱土层的施工挖土时，往往会受流砂困扰，土方挖了又涨，涨了又挖，对基坑开挖造成极大困难，不但难以达到预定设计深度，且易于导致边城失稳，酿成塌方等重大事故。

## <<井点降水设计与施工>>

### 作者简介

陈幼雄，高级工程师，男，1933年10月出生，湖南省桂阳县人，毕业于天津大学土木系，现任上海浦不建筑高科技发展公司总经理。

参加工作40余年来，主要从事建筑工程中降水、桩基、不良地基处理及深基坑工程的设计、施工和科研。

尤其是在参加宝钢和上海城市的建设中，参与

## <<井点降水设计与施工>>

### 书籍目录

第一章 概述 1.1 国内外降水技术的发展状况 1.2 地下水的基本处理方法第二章 地下水的运动规律 2.1 认识地下水运动规律的重要性 2.2 地下水运动的基本特性 2.3 地下水的渗透性 2.4 抽水影响半径 2.5 地下水的补给 2.6 水跃值的涵义 2.7 降水过程中观测孔的构造与埋设第三章 流砂现象及其防治 3.1 流砂现象的危害 3.2 流砂现象机理 3.3 流砂现象的判断及防治第四章 临时性地表水的排除 4.1 施工区域内临时性排水系统的设计 4.2 基坑内明沟集水井排水法第五章 井点降水的设计与计算 5.1 井点降水系统的设计内容 5.2 井点降水系统的布置形式 5.3 基坑图形的面积计算 5.4 基坑总涌水量的计算 5.5 封闭式基坑总抽水量的计算 5.6 单井抽水量的确定 5.7 井点间距的计算 5.8 井点管系统的设计 5.9 井点管周围砂滤层的选择 5.10 井点降水设备的选择第六章 井点降水系统的施工与管理第七章 轻型井点降水法第八章 喷射井点降水法第九章 吸喷井点深层降水法第十章 电渗井点降水法第十一章 管井井点降水法第十二章 深井井点降水法第十三章 水平井点降水法第十四章 降水水引起地基土圆结沉降及其应用第十五章 井点降水对邻近建筑物的影响及预防措施第十六章 井点降水工程经济分析附录术语、符号、代号参考文献后记

<<井点降水设计与施工>>

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>