

《土力学及地基基础》

图书基本信息

书名：《土力学及地基基础》

13位ISBN编号：9787112020034

10位ISBN编号：7112020034

出版时间：1993-11

出版社：

作者：张述勇等

页数：203

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《土力学及地基基础》

前言

本教材针对中专学生的特点编写，力求做到深入浅出，循序渐进，理论联系实际，重点突出，以图解文，图文并茂。例如，通过插图定性理解公式的意义和基本概念，其中用几何定理直观地证明“土中一点的极限平衡条件”是编者为避免中专学生不熟悉的三角函数证明法而采用的数形结合教学经验总结，此次编入教材中以利学生复习，开阔思路。为便于学生理解教材所论述的概念和规律，书中配有适量的典型例题、思考题和习题。为了普及新规范，方便中专学生进一步自学提高，本书对个别偏深的内容以“*”号区别之，可作为选修教材。

《土力学及地基基础》

内容概要

《土力学及地基基础》密切联系给水排水专业特点。读者从书中可以了解到配有插图的给排水构筑物地基基础工程实例；给排水专业所涉及的管道上的竖向土压力计算，沉井中的土力学现象，水塔、水池圆形基础的设计，特殊地基上的给排水构筑物。总之，对给排水专业有关的计算要求和构造要求都作了比较详尽的介绍。

《土力学及地基基础》

作者简介

张述勇，北京城市建设学校任教。

《土力学及地基基础》

书籍目录

前言；第一章 绪论；第二章 土的物理性质与地基土（岩）的分类；第三章 土的压缩性与地基变形计算；第四章 土的抗剪强度与地基承载力；第五章 土压力与土坡稳定；第六章 天然地基上浅基础设计；第七章 桩基础及沉井基础；第八章 人工地基与特殊土地基。附录。参考文献。

章节摘录

出图2—8可知，水分子距土粒表面愈远，电分子引力愈小，水分子与土粒表面结合的紧密程度愈差，为此，将结合水分为强结合水（吸着水）与弱结合水（薄膜水）两类。 1) 强结合水（吸着水） 强结合水是指紧靠土粒表面的结合水，其厚度只有几个水分子厚（

《土力学及地基基础》

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:www.tushu000.com