

<<土质与土力学>>

图书基本信息

书名：<<土质与土力学>>

13位ISBN编号：9787114043055

10位ISBN编号：7114043058

出版时间：1900-01-01

出版时间：人民交通出版社

作者：孟祥波

页数：193

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>

<<土质与土力学>>

内容概要

《面向21世纪·交通高等职业技术教育教材：土质与土力学（交通版）》为面向21世纪交通版高等职业技术教育教材，共九章，包括土质学和土力学两部分内容。

土质学部分着重探讨土的物理性质及工程分类，考虑工程实践需要和高职教材的特点，介绍了土的野外鉴别、特殊土简介、土的动力性质和压实性。

土力学部分主要介绍了土中应力计算、基础沉降计算、地基承载力计算、土压力计算和土坡稳定分析的基本方法，着重论述了土的压缩性指标和土的抗剪强度指标的测定方法，初浅探讨了有效应力原理、单向固结理论、莫尔-库伦理论破坏准则。

、本教材主要作为高等职业技术学院公路与城市道路、桥梁工程专业的教学用书，亦可供其他专业师生及工程技术人员参考使用。

<<土质与土力学>>

书籍目录

绪论第一章 土的物理性质第一节 土的三相组成第二节 土的结构第三节 土的物理性质指标及物理状态指标思考题习题第二章 土的工程分类及野外鉴别第一节 土的工程分类第二节 土的野外鉴别思考题习题第三章 土中水的运动规律第一节 土的毛细性第二节 土的渗透性思考题习题第四章 特殊土简介第一节 软土第二节 黄土第三节 膨胀土第四节 盐渍土第五节 冻土第六节 沙漠土思考题第五章 土中应力计算第一节 概述第二节 土中自重应力计算第三节 基础底面压力分布与计算第四节 土中附加应力计算第五节 建筑物基础下地基应力的计算思考题习题第六章 土的压缩性和沉降计算第一节 概述第二节 有效应力原理第三节 土的压缩性指标和确定方法第四节 分层总和法计算基础的沉降量第五节 基础沉降与时间的关系思考题习题第七章 土的抗剪强度与地基承载力第一节 概述第二节 莫尔-库伦破坏准则第三节 抗剪强度指标的确定第四节 地基容许承载力的确定思考题习题第八章 土压力与土坡稳定第一节 概述第二节 静止土压力计算第三节 朗金土压力理论第四节 库伦土压力理论第五节 土坡稳定分析思考题习题第九章 土的动力性质和压实性第一节 土在动荷载作用下的变形和强度性质第二节 砂土和粉土的振动液化第三节 土的压实性思考题习题参考文献

<<土质与土力学>>

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>