第一图书网, tushu007.com

<<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：9787114056833

10位ISBN编号：7114056834

出版时间：2005-8

出版时间：人民交通出版社

作者：孟祥波

页数：210

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

内容概要

本教材为21世纪交通版交通土建高职高专统编教材，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、莫尔一库伦理论破坏准则。
　本教材主要作为高职高专道路与桥梁工程技术专业等交通土建类专业的教材，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　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　红粘土　第六节　沙漠土　思考题第三章　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　习题第四章　土中水的运动规律　第一节　土的毛细性　第二节　土的渗透性　第三节　冻土　思考题　习题第五章　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　莫尔一库伦破坏准则　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　习题附录一　《土质与土力学》课程教学大纲附录二　《土质与土力学》课程试验教学大纲附录三　《土质与土力学》课程试验指导书参考文献

第一图书网, tushu007.com

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