第一图书网, tushu007.com

<<土力学与地基基础>>

图书基本信息

书名：<<土力学与地基基础>>

13位ISBN编号：9787112094219

10位ISBN编号：7112094216

出版时间：2007-9

出版时间：中国建筑工业

作者：刘映翀

页数：185

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

本书由参照建设部、交通等有关行业的最新规范编写。
本书主要内容包括：结论、土的物理性质与工程分类、土中应力、土的压缩性与地基变形计算、土的抗剪强度及地基承载力、土压力及土坡稳定、天然地基上刚性浅基础、桩基础及其他深基础、地基处理、区域性地基、土工度验指导等。
　　本书可作为高等职业教育市政工程技术专业教材，也可供从事高下工程工作的技术人员参考使用。

<<土力学与地基基础>>

书籍目录

第一章　结论　第一节　土力学与地基基础的概念　第二节　学习本课程的重要性及学习要求第二章　土的物理性质与工程分类　第一节　土的成因　第二节　土的组成及特点　第三节　土的物理性质指标　第四节　土的物理状态指标　第五节　土的工程分类　思考与习题第三章　土中应力　第一节　自重应力的计算　第二节　基底压力的计算　第三节　土中附加应力的计算第四章　土的压缩性与地基变形计算　第一节　土的压缩性　第二节　地基最终沉降量计算　第三节　地基沉降与时间的关系　思考题与习题第五章　土的抗剪强度及地基承载力　第一节　土的抗剪强度　第二节　土的强度理论——极限平衡条件　第三节　抗剪强度指标的确定方法　第四节　地基变形　第五节　地基容许承载力的确定　思考题与习题第六章　土压力及土坡稳定　第一节　土压力种类　第二节　静止土压力计算　第三节　朗金土压力理论　第四节　库仑土压力理论　第五节　土坡稳定分析　思考题与习题第七章　天然地基上刚性浅基础　第一节　浅基础的分类及构造　第二节　城市桥梁设计采用的荷载及荷载组合　第三节　基础埋置尝试的选择　第四节　基础设计的原则及步骤　第五节　基础尺寸的拟定　第六节　地基与基础的验算　思考题与习题第八章　桩基础及其他深基础　第一节　桩基础的类型及构造　第二节　单桩轴向容许承载力　第三节　基桩内力和位移计算　第四节　单桩及单排桩的计算　第五节　桩基础整体承载力的验算　第六节　桩基础设计计算步骤　第七节　沉井基础　第八章　地下连续墙　思考题与习题第九章　地基处理　第一节　软弱地基　第二节　换填土法　第三节　砂垫层　第四节　碎石桩法　第五节　深层搅拌法　第六节　加固地基的其他方法　思考题与习题第十章　区域性地基　第一节　湿陷性黄土地基　第二节　膨胀土地基　第三节　红黏土地基　第四节　季节性冻土地基　第五节　地震区地基基础　思考题与习题第十一章　土工试验指导　第一节　土的三相基本物理指标试验　第二节　界限含水量液限与塑限试验　第三节　土的结试验（杠杆式压缩仪法）　第四节　土的直接剪切试验　第五节　击实试验　主要参考文献

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