

《土力学》

图书基本信息

书名：《土力学》

13位ISBN编号：9787553711317

10位ISBN编号：7553711314

出版时间：2013-5-10

出版社：江苏科学技术出版社

作者：崔高航 韩春鹏 主编

页数：276

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.tushu111.com

《土力学》

内容概要

内容主要包括绪论，土的性质与工程分类，土的渗透性和渗流，地基中的应力，土的压缩性与地基变形，土的抗剪强度，土压力计算，地基承载力，土坡稳定分析等。

1. 业内最专业的土木工程专业教学用书；

2. 着力提升学生分析问题、解决问题的实际能力。

1. 理论与实践、知识与能力、概念与例题的有机结合；

2. 结合高等教育改革、专业范围和方向调整、课程设置、学时的实际分配而编写。

作者简介

天津凤凰空间文化传媒有限公司，是凤凰出版传媒集团在天津成立的一家控股公司，目前在上海、广州、北京均设有事业部，人员超百人，企业规模正在不断发展壮大。公司的前身是一家有着十几年制作建筑类图书经验的专业机构，出版过的作品不仅畅销海内外，更受到很多国内外知名设计师的喜爱和好评。

现有团队成员大都是在建筑图书领域打拼多年、有着丰富经验的专业出版人。公司拥有训练有素的专业编辑队伍，具有国际化视野的经营管理团队以及颇具竞争力的专业图书的销售渠道。此外，拥有一批国内外优秀的作者资源，善于在国际语境下选题组稿，以及在全球范围内的销售发行是公司的优势所在，也是公司在竞争中胜利的法宝。

目前，公司的产品已在美国以及欧洲和东南亚多国中树立了品牌，同类书籍市场份额占有率排名第一，而且已成为凤凰出版传媒集团全球独家代理经销商。

通过与多个极具国际影响力的专业机构展开深度合作，公司以行业国际前沿的视角、专业精确的设计、图文并茂的内容、中英双语的形式，呈现给读者最前沿的出版资讯，填补了国内专业媒体的空白。

书籍目录

绪论

- 0.1 土力学的概念及其研究内容
- 0.2 土力学学科的发展简史
- 0.3 土力学课程的学习内容和学习要求
- 1 土的性质与工程分类
 - 1.1 土的生成
 - 1.2 土的物质组成
 - 1.3 土粒间相互作用与土的结构构造
 - 1.4 土的物理性质指标
 - 1.5 无黏性土的相对密实度
 - 1.6 黏性土的物理特性
 - 1.7 土的击实特性
 - 1.8 土的工程分类
- 2 土的渗透性和渗流
 - 2.1 土的渗透特性与达西定律
 - 2.2 流网及其应用
 - 2.3 动水力及渗流破坏
 - 2.4 有效应力原理
- 3 地基中的应力
 - 3.1 土的自重应力
 - 3.2 基底压力
 - 3.3 地基附加应力
- 4 土的压缩性与地基变形
 - 4.1 土的压缩性
 - 4.2 地基的最终沉降量
 - 4.3 土的应力历史对土的压缩性影响
 - 4.4 土的单向固结理论
- 5 土的抗剪强度
 - 5.1 土的抗剪强度与莫尔-库仑强度理论
 - 5.2 抗剪强度指标的测定方法
 - 5.3 黏性土的抗剪强度
 - 5.4 无黏性土的抗剪强度
- 6 土压力计算
 - 6.1 挡土墙以及土压力的类型
 - 6.2 朗金土压力理论
 - 6.3 库仑土压力理论
 - 6.4 土压力问题讨论
 - 6.5 挡土墙计算
- 7 地基的承载力
 - 7.1 地基的破坏形式和地基承载力
 - 7.2 地基极限承载力
 - 7.3 规范方法确定地基承载力
- 8 土坡的稳定性
 - 8.1 影响土坡稳定性的因素
 - 8.2 无黏性土坡的稳定性分析
 - 8.3 黏性土边坡稳定分析基本方法
 - 8.4 瑞典条分法

8.5毕肖普条分法

8.6非圆柱滑动面边坡稳定分析

8.7几点讨论

习题答案

参考文献

《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：www.tushu111.com