

<<基础设计>>

图书基本信息

书名：<<基础设计>>

13位ISBN编号：9787111145264

10位ISBN编号：7111145267

出版时间：2004-6

出版时间：机械工业出版社

作者：唐纳德P.科杜图

页数：883

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>

## <<基础设计>>

### 内容概要

本书覆盖面广、内容丰富，几乎囊括了基础工程的方方面面，从一般性原理到浅基础和深基础，从特殊土地基到支挡结构，不但前后逻辑严密，而且每一个问题的概念都讲得非常清晰又很有深度。

难能可贵的是，书中既充分考虑了基础工程设计过程中岩土、结构和施工各专业学科的特点，又充分讲解了它们之间的相关性。

无论在第二部分的浅基础中，还是第三部分的深基础中，无不体现了岩土和结构有机的统一。

与国内相关教材不同的是，本教材应用了大量的例题，非常有助于学生对原理的理解，并且在每一章的末尾设计了大量的课后作业、思考题，很多思考题与工程实践密切相关。

本书对深基础（桩基）的讲解很透彻，不少内容和分析方法在国内教材和专著中都是少见的。

总之，本教材具有良好的系统性、显著的先进性和较高的权威性，是一本典型的优秀原版教材，不但可以作为土木工程专业本科生、研究生教材，也是一本极好的大学教师和工程技术人员的参考书。

<<基础设计>>

作者简介

作者：（美国）唐纳德P.科杜图

<<基础设计>>

书籍目录

PART A-GENERAL PRINCIPLES 1 Foundations in Civil Engineering 2 Performance Requirements 3 Soil Mechanics 4 Site Exploration and Characterization  
PART B\_SHALLOW FOUNDATION ANALYSIS AND DESIGN 5 shallow Foundations 6 Shallow Foundations\_Bearing Capacity 7 Shallow Foundations\_Settlement 8 Spread Footings\_Geotechnical Design 9 Spread Footings\_Structural Design 10 Mats  
PART C\_DEEP FOUNDATION ANALYSIS AND DESIGN 11 Deep Foundations 12 Deep Foundations-Structural Integrity 13 Deep Foundations-Axial Load Capacity Based on Static Load Tests 14 Deep Foundations-Axial Load Capacity Based on Analytic Methods 15 Deep Foundations-Axial Load Capacity Based on Dynamic Methods 16 Deep Foundations-lateral Load Capacity 17 Deep Foundations-Design  
PART D-SPECIAL TOPICS 18 Foundations on Weak and compressible Soils 19 Foundations on Expansive soils 20 Foundations on Collapsible Soils 21 Reliability-Based Design  
PART E-EARTH-RETAINING STRUCTURE ANALYSIS AND DESIGN 22 Earth-Retaining Structures 23 lateral earth Pressures 24 Cantilever Retaining Walls 25 Sheet Pile Walls

<<基础设计>>

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>