

<<英汉对照图示基础工程学>>

图书基本信息

书名：<<英汉对照图示基础工程学>>

13位ISBN编号：9787114057656

10位ISBN编号：7114057652

出版时间：2005-11

出版时间：人民交通出版社

作者：[瑞典]Broms B . Broms

页数：293

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>

## <<英汉对照图示基础工程学>>

### 内容概要

本书采用了一种较独特的表述方法，全书正文分14章401节，每一节的内容就是一幅图，亦即全书是用401幅图，概括而全面地介绍了基础工程学的全部内涵，其中包括土力学原理、场地勘察、室内试验、浅基础、桩基础、基坑工程等的设计分析方法与施工技术等方面。

对图中的注释和关键词均用英汉双语互译。

正文后有英汉对照及汉英对照的基础工程学常用词汇，收入各约1400余词条。

本书可供我国高校和职业院校相关专业的师生作为教学参考用书和日常便携的工具书。也可供执业岩土工程师等作为进修参考。

## 作者简介

Bengt B.Broms , 1928年6月出生于瑞典Orebro。  
1952年美国Illinos大学深造；于1954年和1956年先后获理学硕士和哲学博士学位。

1956年至1959年在美国Texas州Houston市Shell发展公司任研究工程师；1959年起任纽约研究所所长；1974年至1982年任瑞典皇家理工学院岩土力学教授；1982年受聘为我国同济大学名誉教授及《岩土工程师》杂志名誉主编；1983年赴新加坡任南洋理工大学岩土工程与测量教研室教授兼主任，至1995年底退休。

近年他仍致力于灰灰桩和水泥桩加固地基的研究，并正在筹备于2006年在斯德哥尔摩主持如开深层搅拌法加固地基的国际会议。

## &lt;&lt;英汉对照图示基础工程学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 基础工程学的各类问题 1. 建筑物和结构物的基础 2. 地下工程设施对基础的影响 3. 土沉积物 4. 建筑物之间的相互影响 5. 对地基基础的基本要求 6. 岩土工程分析的进展 7. 地基勘察方法 8. 基脚的承载力 9. 基脚下的压力泡 10. 地下水位下降引起的沉降 11. 结构物的差异沉降 12. 筏板基础 13. 侧向土压力 14. 挡土墙设计 15. 锚锭板桩墙 16. 支撑开挖 17. 加筋土 18. 桩基础 19. 桩的极限承载力 20. 群桩第二章 土力学 21. 基础工程的中的一些概论 22. 土性质的描述 23. 岩土工程术语的定义 24. 粒径大小分布的测定 25. 土的塑性 26. 塑性图 27. 粘土和粉土的区别 28. 粘土的结构 29. 标准普洛克脱击实试验 30. 曾洛克脱击实试验 31. 压实曲线 32. 土的统一分类体系 33. 土分类的三角坐标图 34. 英国实用标准地基上勘察规范 35. 岩石描述 36. 达西定理 37. 用于室内测定渗透性的渗透仪 38. 测定现场渗透性抽水试验 39. 土的渗透性 40. 流网绘制 41. 有效应力概念 42. 渗流压力(负的孔隙水压力) 43. 渗流压力(正的孔隙水压力) 44. 土的应力-应变关系 45. 双曲线应力-应变关系 46. 弹性模量 47. 剪切模量 48. 压缩模量 49. 土中基脚的稳定性 50. 库伦-摩尔破坏准则 51. 摩尔应力圆 52. 有效应力概念 53. 粘土的摩尔圆 54. 应力路径概念 55. 应力的路径概念, kf破坏线 56. 土的内摩擦角的典型值 .....第三章 岩土工程现场勘察第四章 地基承载力第五章 基础沉降第六章 基础设计中应考虑的因素第七章 扩展基脚的设计第八章 弹性地基上的特殊基脚和梁第九章 筏板基础第十章 侧向土压力第十一章 挡土结构物第十二章 桩基础-单桩第十三章 单桩的动力分析第十四章 桩基础-群桩英汉基础工程学词汇汉英基础工程学词汇

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>