

# 《盾构隧道》

## 图书基本信息

书名：《盾构隧道》

13位ISBN编号：9787114051746

10位ISBN编号：7114051743

出版时间：2004-9

出版社：人民交通出版社

作者：张凤祥

页数：1109

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《盾构隧道》

## 内容概要

本书共27章、160万字，全面系统地阐述了盾构隧道（盾构工法构筑的隧道）的建造原理、设计方法、施工方法、施工设备、质量管理方法等内容。本书的特点是阐述近年来国际上盾构隧道领域中的最新研究成果（新技术、新工法），突出了一个新字。全书理论联系实际，在讲述新技术、新工法理论的同时还介绍确证试验、现场施工实例，这些对实际工程的设计、施工、管理均有较大的借鉴价值，有的可以套用。这些新技术、新工法不仅可以帮助解决当前我国地铁、污水排放，引水供水工程，江河湖海底隧道，电力、电信洞道等工程项目中的难题，同时还可从原理上提高工程质量、缩短工期、降低工程造价，具有较大的社会效益及推广应用价值。本书可作为广大盾构科研人员、设计人员、施工人员、监理人员、工程勘察人员及高校教师的业务参考书，更可作为博士生、硕士生、本科生的教材。

# 《盾构隧道》

## 书籍目录

第1章 盾构隧道技术进展概况第2章 勘察内容第3章 勘察方法第4章 盾构隧道断面、线形规划第5章 盾构的基本构造第6章 盾构机的种类第7章 泥水盾构工法第8章 土压盾构第9章 盾构选型第10章 衬砌的种类第11章 衬砌设计第12章 管片制作第13章 衬砌的防水措施第14章 盾构工法中的背后注浆第15章 辅助工法第16章 施工计划报告书第17章 施工设备第18章 竖井的设计及施工第19章 盾构机的进发与到达作业第20章 盾构掘进位置、姿态的测量及控制第21章 掘进管理第22章 地层变位理论与实际第23章 邻近施工及接近构造物的保护措施第24章 球体盾构工法第25章 矩形断面盾构第26章 多圆塔接盾构工法第27章 特种盾构工法参考文献

# 《盾构隧道》

## 精彩短评

1、这本书是上海隧道股份与同济大学多年来结合工程实践的结晶，对于从事城市地铁或地下工程领域的工程师和学者的良师益友！

# 《盾构隧道》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)