

<<地下工程概论>>

图书基本信息

书名：<<地下工程概论>>

13位ISBN编号：9787810575478

10位ISBN编号：7810575473

出版时间：2003-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：关宝树 编

页数：250

字数：388000

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>

<<地下工程概论>>

内容概要

本书为土木工程专业大类编写的教材，也可供从事地下工程技术人员参考使用。

全书分四章。

前两章概述地下工程的基本形态和发展重点，以及地下工程力学、物理特性。

第三章重点介绍地下工程应用的各个领域，为本书重点。

第四章介绍地下工程基本技术、包括规划、设计、施工、经济管理等技术。

<<地下工程概论>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 第二节 地下工程发展的重点 第三节 地下工程利用的预测第二章 地下工程的特性和利用 第一节 地下工程的空间种类 一、开挖空间 二、明挖空间和用土覆盖的空间 三、与地表面的关系 四、开口部与地表面的关系 第二节 地下工程的空间特性 第三节 地下空间的优缺点 一、地下空间的优点 二、地下空间的合理利用 三、地下空间的合理利用第三章 地下工程的利用形态 第一节 为人类生存、确保安全加以利用的地下工程 一、生活设施 二、地下储藏设施 第二节 伴随城市发展而加以利用的地下工程 一、地下街 二、地下停车场 三、地下铁道 四、市政地下管道 五、能源供给设施 六、上、下水道设施 第三节 伴随科学技术发展而利用的地下工程 一、地下生产工厂 二、地下水力发电站 三、原子能发电站 四、废弃物地下处理设施 第四节 大规模国土的有效利用的地下工程 一、概述 二、铁路设施 三、公路交通设施 四、海峡通道工程 第五节 防御和减少灾害的地下设施 一、灾害及防灾措施 二、防护建筑 三、储备设施 四、防御洪水灾害的地下坝、地下河第四章 地下工程的基础技术 第一节 规划和调查技术 第二节 设计技术 第三节 施工技术 第四节 地下空间的环境条件 第五节 防灾和安全技术 第六节 建筑设计 第七节 维修养护管理技术 结束语 ——地下空间利用中的问题和解决途径主要参考文献

<<地下工程概论>>

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>