

《地下空间与城市现代化发展》

图书基本信息

书名：《地下空间与城市现代化发展》

13位ISBN编号：9787112073061

10位ISBN编号：7112073065

出版时间：2005-6

出版社：中国建筑工业出版社

作者：童林旭

页数：311

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

《地下空间与城市现代化发展》

前言

童林旭教授专注于地下空间的开发利用和相关的教学研究已有30多年的历程。他从工程建设开始就注意到建筑理论和工程实践相结合的研究方向，逐步形成了微观和宏观相结合的学术体系。这一本《地下空间与城市现代化发展》就是他近10年来研究成果的最新概括。作为“现代城市规划丛书”的一个分册，是值得推荐的。随着近几年中国城市化的迅速发展，城市地下工程的建设量逐渐增长，特别是大城市的地下铁道、地下车库、地下商场、地下仓储设施等建得越来越多，如北京市近年建设的地下建筑面积已占总建筑面积的10%左右，有的地下空间开发已覆盖全部用地，达到相当充分的程度。但是地下空间开发利用在国内各城市的发展还很不平衡，有些城市的开发量在这几年并无太长增长。这主要由于工程经济、管理体制、有关立法等问题还未很好解决，在安全保障、心理习惯等方面尚存疑虑。对于这些城市，根据自己条件，适时适度地开发利用地下空间，还需做很大的努力。

从全局来看，经过多年的高速发展，城市受资源、能源、环境、交通等条件的制约日益严重，国家领导部门已经指出，城市无限制地占用土地资源的情况必须改变，建筑节能、交通节能的水平应当大大提高，环境条件也需要疏解改善。为此，城市发展应当从粗放型向集约型转变。在这一过程中，地下空间的开发利用，可以起到积极的促进作用。今后城市的发展要树立科学的发展观，走循环经济之路，构筑节约型的社会主义和谐社会，确保社会经济协调健康发展。总的看来，在进一步深化改革，提高现代化建设水平的进程中，综合开发利用城市地下空间将是一个必然的趋势。因此应当做好规划，针对目前存在的问题，完善必要的措施，开发和保护地下空间资源，引导城市地下空间科学、合理、有序利用，使长期形成的地面城市，向地上地下三维空间发展，创造优良宜居的大环境，谋求最大的社会经济和环境效益。

《地下空间与城市现代化发展》

内容概要

《地下空间与城市现代化发展》是“现代城市规划丛书”之一，从城市规划的角度和城市现代化的要求出发，对城市地下空间利用做了较全面的论述。全书共分10章，第一部分包括导论、理论与实践、城市中心地区的立体化再开发和城市广场、绿地以及城市历史文化保护区的地下空间开发利用；第二部分论述在地下空间中应当规划的4大系统：交通系统、市政公用设施系统、防空防灾系统和能源及物资储备系统。最后，对城市地下空间利用前景做了一定的分析和展望。

《地下空间与城市现代化发展》可供城市规划、城市设计、城市管理工作者，以及高等院校相关专业师生学习参考。

《地下空间与城市现代化发展》

作者简介

童林旭，1932年4月出生，辽宁省沈阳市人。1952年毕业于清华大学建筑系，1959年毕业于前苏联莫斯科建筑学院研究生部，获建筑学副博士学位。回国后在清华大学建筑系、土木系任讲师、副教授、教授，1994年退休。作者现任中国岩石力学与工程学会地下空间与工程分会副理事长，中国勘察设计协会地下空间分会常务理事，美国地下工程协会（AUA）荣誉会员。作者从1970年起，开始从事地下空间与地下建筑的教学、科研和规划设计工作，先后去美国、瑞典、日本、意大利、法国、加拿大等国参加国际学术会议和进行专业考察。1986年在日本工作期间曾受聘为日本早稻田大学工学部客座教授。作者主要著作有：《岩石中地下厂房的建筑设计》（1975年）、《地下建筑规划与设计》（1981年）、《地下建筑学》（1994年）、《地下汽车库建筑设计》（1996年）、《地下商业街规划与设计》（1998年）。主持和参加多项地下空间方面的研究工作，其中有5项获部、省级奖，同时培养硕士研究生9名，在国内外学术刊物和学术会议上发表论文80余篇。此外，1990年因参加多项国家标准和规范的制订及审定工作，获建设部全国工程建设标准与定额先进工作者称号；1992年，因对高等教育事业做出突出贡献，获国务院颁发的给予政府特殊津贴证书。

《地下空间与城市现代化发展》

书籍目录

序前言第一章 地下空间导论第一节 地下空间利用的基本概念第二节 地下空间资源的潜在与实际价值第三节 地下空间的防灾及环境特性第四节 开发地下空间的法律与政策问题第二章 城市地下空间利用的理论与实践第一节 现代城市地下空间利用半个世纪的回顾与展望第二节 城市地下空间利用的理论依据第三节 城市地下空间开发的需求与条件第四节 城市地下空间的发展战略、发展目标与发展规划第三章 城市中心地区的立体化再开发与地下综合体的建设第一节 城市中心地区的立体化再开发第二节 城市地下综合体第四章 城市中心地区广场、绿地地下空间的开发利用第一节 广场、绿地的城市功能、存在问题与发展趋向第二节 开发利用城市广场、绿地地下空间的目的与作用第三节 城市中心地区广场、绿地的立体化再开发第四节 广场、绿地地下空间开发与城市生态环境的相关问题第五章 城市历史文化保护区地下空间的开发利用第一节 历史文化名城的保护与发展第二节 重要文化遗产所在地保护性再开发实例评介第三节 北京旧城沿中轴线地下空间开发利用探讨第六章 城市地下交通系统第一节 城市交通与动态交通问题第二节 城市快速轨道交通系统第三节 地下铁道系统第四节 地下道路系统第五节 地下静态交通系统第七章 城市地下公用设施系统第一节 公用设施与城市发展的关系第二节 地下公用设施系统的大型化第三节 地下公用设施系统的综合化第八章 城市地下防空防灾系统第一节 城市灾害与城市防灾态势第二节 城市防灾的综合化与一体化第三节 城市地下防空防灾系统第四节 城市生命线系统与重要民用经济目标的防护第九章 城市地下能源及物资储备系统第一节 在地下空间贮存能源、物资的特殊优势第二节 民用液体燃料的地下贮存第三节 食物和淡水的地下贮存第四节 热能、机械能、电能的地下贮存第十章 城市地下空间利用前景第一节 城市的未来第二节 地下空间与未来城市参考文献彩色图片

《地下空间与城市现代化发展》

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