

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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、有序的利用，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:<http://www.tushu007.com>