第一图书网, tushu007.com

<<建筑安全规划设计手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑安全规划设计手册>>

13位ISBN编号：9787508375748

10位ISBN编号：7508375742

出版时间：2009-1

出版时间：中国电力出版社

作者：芭芭拉·内德

页数：615

译者：胡斌

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

前言

不论你在哪里生活和工作，不论你的职业是什么。
学习建筑物安全、躲避灾祸和紧急避难的知识都是必要的。
2001年9月11日的事件告诫我们每个人都要有相应的专业知识和自己处理紧急事件的能力。
我写这本书的主要目的是给每个人提供有关建筑物安全和民众安全的信息。
这些信息能够使他们自身、建筑物和财产避免在大灾难中受到损害。
汲取2001年9月11日等事件的教训可以使我们了解到。
设计细节、技术问题和建筑施工考虑不周会产生什么后果。
建筑安全问题现在是。
而且在可以预见到的将来仍可能是令人们严重关切的问题。
这本书将为建筑师、设计师、策划师、工程师、工程管理者、设备经理、建筑物拥有者、工程经理、不动产专业人士、负责安全的政府人员以及力图创建安全和舒适环境的公共安全专家提供极为便利的参考资料。
本书的研究范围涉及20多种建筑物类型和多个学科领域。
此外也提供了关于家庭和商业安全的信息，例如犯罪、预防灾难、灾后修复等。
这本书同时也非常适合教育工作者和学生使用，尤其是有建筑学、工程学的和结构学的院校。
为了适合本书这么广泛的读者阅读，我从15个州寻找有名望的学者参与撰写，他们代表了不同的专业领域。
所有的作者和他们的组织。
都成功地解决了不同领域的安全问题。
他们包括设计和工程顾问、业主、技术专家、灾难预防专家、律师，还有一些作者来自政府机关和一些非赢利组织。
本书分成六个部分，信息涵盖面很广，每个部分涵盖了一个专业的的区域.读者可以很方便地找到他们需要的信息。

内容概要

本书的编写以对9.11及类似事件的调查、研究为基础，内容涉及防恐怖袭击、防自然灾害、防生化袭击、预防犯罪和暴力等方面，从规划、设计、技术、灾害响应、灾后恢复与危机管理等方面为建筑的安全防范设计提供了系列参考信息，并列举了不同建筑类型的安全设计要点。
涵盖范围较广，内容详尽，对我国的建筑安全设计具有很好的借鉴意义。

书籍目录

序文有关编者第一部分 可靠的安全保证　第一章 从9．11事件以及其他事件中得到的教训　第二章 安全总体计划　第三章 通过环境设计预防犯罪第二部分 规划与设计　第四章 2001年9月11日后室内运动场、体育设施、会议中心、表演艺术设施的安全与保障　第五章 商业高层大楼出口系统　第六章 法院的安全保障　第七章 联邦所有或租住建筑的安全设计　第八章 卫生保健设施的安全　第九章 安全设计中的历史保护导则　第十章 接待设施的安全　第十一章 集合住宅：一份给房产所有者和地产所有者的安全检查清单　第十二章 家庭和工作的安全保障，应灾预案，反应和恢复　第十三章 工业设备和办公建筑：安全设置、安保措施、地点选择和工作场所的暴力犯罪　第十四章 大堂安全设计：初步设想　第十五章 博物馆和文化设施的安全　第十六章 建筑物周边安全防范：防范设施的艺术审美要求　第十七章 宗教机构和社区中心　第十八章 科研机构的安全防范规划　第十九章 零售商店的安全设计　第二十章 学校安全：设计安全的学习环境　第二十一章 女子康复中心：工作场所的安全与保护第三部分 工程设计　第二十二章 结构的保护设计　第二十三章 机电系统和防火设计　第二十四章 化学与生物保护第四部分 工程　第二十五章 安全工程的建筑造价评估　第二十六章 9.11事件后建筑应急行动的研究第五部分 技术与材料　第二十七章 技术与材料安全技术　第二十八章 安全技术产品的选择与确定：建筑业主和设施经理必读　第二十九章 玻璃窗和安全玻璃的应用第六部分 法规与责任　第三十章 安全规划设计的法规、标准、方针　第三十一章 9.11恐怖主义袭击后的责任暴露问题附录译后记

章节摘录

许多景观设计要素削弱或消除了视觉监控的可能性。
例如：设计方案要求建造密实坚固的围墙或栅栏、隔板或者密植的花木来掩蔽停车场、垃圾箱或其他不便看到的或不愿被发现的地点和物体。
当规定要确定最小而非最大植被面积时.要考虑到视觉监控这个要素。
植物在起初种植的时候能满足视觉监控的需要，但很快就会生长到阻挡清晰视线的规模。
所以在最初设计中如果考虑的是最大植被面积.那么日后维护和遵守规定就很难做到。
虽然这些条款存在，但却得不到执行。
（4）其他开发标准　以上提到的固然是土地开发规定中最常见的内容，但是除此之外还有很多种法规需要在考虑CPTED问题和CPTED条件时拿来作为参考。
在有些社区.操作标准取代了分区和细分规定。
操作标准并不强制约束开发商为避免住宅区楼宇密度过大，必须开辟一定数量和面积的空地，而大致确定了建筑密度和总体开发目标。
操作标准鼓励了多种方式混合使用.这也可能导致一些不利于预防犯罪的土地使用。
其他的开发标准还对标志、停放车辆、历史性建筑物和其他事项做出规定。
4.资本改进项目　资本改进项目包括公共设施的建设、升级或维护的日程安排与开支预算。
公共设施包括：学校、公共建筑、街道、人行道、给排水管线和服务设施。
计划进行的设施扩建会带来交通拥堵加剧，外部人员使用增加的情况，而这些情况反过来可能对周边社区造成影响。
扩建可能要求改变交通路线，设置单行道，道路拓宽，重新安排交叉路口或是更改公交车站和线路。
市政府的区域交通规划对要进行的改建给出具体的解释和说明。
另外一些成问题的设施还有停车场和停车库。
这些是经常遭遇抢劫、盗窃、攻击和破坏的地方。
仔细研究CPTED方案能在一定程度上遏制这些地方，以及在购物商场、零售商店和公寓大楼发生的犯罪活动。
CPTED培训计划应该面向私人业主和开发商，向他们传达有关犯罪责任的信息。
一篇1996年美国司法研究院发表的文章《借助环境设计在建筑物及周围所属土地使用保险法律责任中日渐强化的作用》谈到了犯罪分子利用建筑物设计缺陷或保安措施薄弱的特点进行犯罪活动。
分析复审法规、政策和社区的经验.有助于CPTED的参与者们确立目标，着重在以下几个方面。
1）通过对资产（房屋、设施）的维护和条例的执行来提高社区的生活质量。
关于维护资产的法律条文指出，人们应关心并付之行动来维护他们的资产、设施和整个社区。
许多社区采取强制规定。
包括：建筑和居住法规；针对公共场合发生的醉酒、游荡、乱扔垃圾、杂草丛生、丢弃杂物等现象采取的“公共秩序法”；其他传统的打击犯罪的各种法规。
在华盛顿州西雅图.居民和旅游者对乞丐问题怨声载道。
直到1987年才出台了新的法律，对这个问题加以控制。
被通过的城市法规规定，商业区早7点至晚9点，行人禁止在便道上坐卧。
这之后，市中心的一些地方乞丐坐卧街头的现象被清除了。

第一图书网, tushu007.com

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