

《环境与城市》

图书基本信息

书名：《环境与城市》

13位ISBN编号：9787539639727

10位ISBN编号：7539639725

出版时间：2012-3

出版社：安徽文艺出版社

作者：刘芳 编

页数：151

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

前言

自然生态系统是在一定时间和空间范围内，依靠自然调节能力维持的相对稳定的生态系统。不过，生态系统的自我调节能力是有限度的。当外界压力很大，使系统的变化超过了自我调节能力的限度即“生态阈限”时，它的自我调节能力便随之下降，以至消失。此时，系统结构被破坏，功能受阻，以致整个系统受到伤害甚至崩溃，此即通常所说的生态平衡失调，这就是在给我们人类敲响警钟了。城市的出现，是人类走向成熟和文明的标志，也是人类群居生活的高级形式。18世纪的工业革命兴起后，工业化进程促进了生产力水平的提高，极大地加快了城市的发展。城市生态系统是按人类的意愿创建的人工生态系统，不仅有生物组成要素和非生物组成要素，还包括人类和社会经济要素，这些要素通过能量流动、生物地球化学循环以及物资供应与废物处理系统，形成一个具有内在联系的统一整体。科学的城市生态规划与设计能使城市生态系统保持良性循环，呈现协调发展的格局。然而，在激烈的全球经济现代化发展中，普遍存在着片面追求经济增长的现象，造成环境恶化，致使城市生态系统日益遭到破坏，危机重重。大约在100万年前，人类的祖先诞生，环境给人类以维持生存的基本条件，使其得以充分发展，人类则通过各种社会活动对环境施加影响。人类—环境系统是人类社会同自然环境之间互相影响、互相作用而形成的复杂系统。人类应当通过自身自觉的、能动的作用不断调整人类社会与自然环境之间的关系，促使人类—环境系统不断地朝着最优化的方向发展。然而当前面临的“人口爆炸”现象，使我们的生存环境日益逼狭和恶化。联合国人口基金会1999年初公布的统计数字向人们展示了全球人口增长的历程：1804年世界人口只有10亿，1927年增长到20亿，1975年达到40亿，1999年达到60亿，到2050年将达到94亿。西方一些学者认为“人口危机”必将导致“资源危机”、“粮食危机”、“生态危机”，现代世界人口增长已超过了土地和自然资源的承载力。这种状况如果不迅速得到控制，人类将面临犹如原子弹、氢弹爆炸那样可怕的毁灭性灾难。因此，控制人类增长是关乎人类生存与发展的大事，刻不容缓。环境污染问题是多方面的，其中三个方面的危害，尤其广泛与深重。一是大气污染，二是水污染，三是土壤污染。环境不断恶化的同时，能源危机也日益严重。世界经济的现代化，得益于化石能源，如石油、天然气、煤的广泛应用。因而它是建筑在化石能源基础之上的一种经济。然而，由于这一经济的资源载体将在21世纪上半叶迅速地接近枯竭，化石能源与原料链条的中断，必将导致世界经济危机和冲突的加剧，最终葬送现代市场经济和建立其上的城市。当前，用可再生能源太阳能、生物能、氢能、风能、水能等全面取代化石能源，进行一场新的工业革命，是世界经济可持续发展的需要，是人类生存的需要。

《环境与城市》

内容概要

《环境与城市》是科普类图书，旨在通过介绍每人类生产、生活以及生命健康密切相关的环境问题来向大众普及环境知识，提高大众对环保问题的重视。《环境与城市》从多个方面、多个角度来阐释人与环境之间的关系，其中以很大篇幅来阐述环保对生态、家居环境、生活习惯、生命健康等的影响，突出了主题，阐明了立场。另外，还适当地介绍了与环保相关的环保组织的建立、结构、功能等问题，对主题起到了很好的补充作用。

书籍目录

序章 城市生活应该更美好

- 1.全球性的环境污染
- 2.城市污染日益严重
- 3.空气污染成为城市的噩梦
- 4.城市向环境污染宣战
- 5.未来城市生活的畅想

第一章 未来的城市空间

- 1.未来城市空间布局
- 2.未来的城市建筑
- 3.未来的城市森林

第二章 未来的城市交通

- 1.绿色智能的代步工具
- 2.公共交通"软流动"
- 3.创造步行城市
- 4.轨道交通成为主流
- 5.无轨电车再现雄风
- 6.无人驾驶巴士送客到家
- 7.地下交通系统让城市重心下移
- 8.智能化的交通管理系统

第三章 未来城市的能源利用

- 1.新能源的发展现状和趋势
- 2.万古长青的太阳能
- 3.新时代的"古老"能源--风能
- 4.最广泛存在的能量源--生物质能
- 5.来自地球深处的力量--地热能
- 6.绝对环保的海洋能
- 7.未来世界的"能源巨人"--核能

第四章 未来城市的水资源

- 1.全球正面临水资源危机
- 2.未来20年水资源形势严峻
- 3.城市化加剧城市供水压力
- 4.跨流域调水满足城市需要
- 5.污水处理实现水资源再生利用
- 6.再生水也可成为安全饮用水
- 7.雨水回收利用经济又实用
- 8.海水淡化实现百年梦想

第五章 未来的食物

- 1.绿色食品是未来食物的方向
- 2.马铃薯将成为"未来的食物"
- 3.势不可挡的转基因食品
- 4.昆虫：未来食物的重要补给资源
- 5.未来的粮仓--海洋

第六章 未来的服装

- 1.新型服装材料
- 2.绿色环保服装
- 3.具有空调功能的保温服装
- 4.其他形形色色的服装

第七章 未来的垃圾处理

1. 固体生活垃圾是世界性难题
2. 医疗垃圾是头号危险垃圾
3. 电子垃圾危害严重
4. 信息垃圾令人不胜其烦

第八章 未来的货币

1. 电子货币是大势所趋
2. 虚拟货币将大行其道
3. 社区货币成为大众新宠

第九章 未来的绿色消费趋势

1. 绿色消费"绿"在何处
2. 绿色消费的"源头"
3. 树立绿色理念
4. 倡导绿色消费
5. 畅想绿色未来

章节摘录

版权页：插图：它把过街的人行通道和沿街布置的商店及停车库、地铁换乘站，有机地组合在一起，放入地下。多伦多的地下街就形成了一个地下城市空间。科学研究与地下空间利用。美国的明尼苏达大学建造了一个距地面30米的空间研究中心。该中心一个很重的研究，就是把地面的景色、地面的阳光、通过折射、反射系统，传送到地下去，让地下30米深处生活学习工作的人，感觉到地面的景色。城市多功能区城市化和信息化是当今世界城市发展面临的两大主题，这两个过程是相互作用、彼此促进的。信息及其网络已经渗透到城市的交通、居住、工作和游憩等各个领域，传统的城市功能正在发生深刻的转型。工业时代，由于工业污染使城市有明显的功能分区，人们每天的生活都由各个分区中的片段穿插起来组成。网络时代，家庭办公、电子购物、网络会议、网上学习等新的工作和生活方式的产生，使得商业区、工业区和居住区在一定程度上相互融、合。集居住、工作、休闲于一体的网络化多功能社区将会出现，人们可以轻松地完成工作、娱乐以及购物等活动，不必成天在拥挤的城市之中穿梭。这样，各个功能区之间的边界变得模糊。所谓城市综合体，是将城市中的商业、办公、居住、旅店、展览、餐饮、会议、文娱和交通等城市生活空间的三项以上进行组合，并在各部分间建立一种相互依存、相互助益的能动关系，从而形成一个多功能、高效率的综合体。这就是未来城市的发展模式——多功能城市。自从城市产生，人类就不断地探索理想城市的发展模式。历史上最为著名的对于现在城市规划设计影响最大的关于城市形态的论述莫过于霍华德的田园城市。霍华德指出，建设理想的理想城市应该具有城乡二者的优点，使得城市生活和乡村生活像磁力那样相互吸引，同时他还提出了城市过度发展后疏散的思想。这些思想具有很强的前瞻性和生命力，为以后许多的城市设计师所采纳和遵循。

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