

<<科学传奇>>

图书基本信息

书名：<<科学传奇>>

13位ISBN编号：9787543929128

10位ISBN编号：7543929120

出版时间：2006-8

出版时间：上海科学技术文献

作者：北京大陆桥文化传媒

页数：170

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>

<<科学传奇>>

内容概要

如何将瞬间的历史凝固成永恒的记忆?如何让远古的文明随人类发展的足迹不断续写?《传奇》系列图书根植于经典的“传奇”纪录片,选取新颖独特的视角,以通俗流畅的文字、丰富的资料、精美的图片将历史的瞬间凝固下来,力求在保留原片惊心动魄画面感的同时,传达更为广阔的知识 and 深厚的文化。

书中展示的自然、科学、人文、战争等体裁,风格鲜明,内容真实生动,精美、清晰的画面配以绘声绘色的解说,在寓教于乐之中传达出探询并传承人类文明的理念,历经四载树立起了北京大陆桥文化传媒之“传奇”的品牌文化。

《科学传奇:都市的智能工程(世界经典纪录片)》为《科学传奇》之(都市的智能工程)。

未来的城市究竟会如何演变?智能型的摩天大楼又将在我们的生活中以什么样的姿态出现呢?过去,建筑专家只能依靠经验和想象来模拟未来大楼的轮廓,而智能模型能够直观地显示出新建筑会对广场上的阳光带来怎样的影响。

现代城市宛若一张巨大而复杂的工程技术网,都市生活、城市能源、智能生活、城市安全、未来之城,都是《科学传奇:都市的智能工程(世界经典纪录片)》关心的问题,展现出你生活在城市的不为人知的另一面。

书籍目录

第1章 智能大楼 未来的摩天大楼 头号敌人 绿色建筑 智能大楼 神奇的计算机技术第2章 城市能源 能源饥渴的城市 点亮今天的都市 城市的制冷与供暖 改写能源的历史第3章 灾难笼罩的城市 灾难不期来临 未雨绸缪 神户的沉思第4章 阡陌纵横 交通的迷宫——东京 都市畅通的方向 电脑交通网第5章 清洁城市 东方的明珠——香港 蓝色大都市——巴黎 与噪音抗争的时代第6章 食物生命线 东方的美食之都 蒙特利尔的诱惑 未来我们吃什么第7章 智能生活 数字时代的步伐 奇妙的智能生活 任意变幻的房子 网络化的社区第8章 安全城市 隐藏在城市街区的“地雷” 体育场的担忧 最具创新的安全系统第9章 隐形世界 隐秘的地下网络 智能的隐形世界 在地下穿行的幽灵 下水道里的秘密第10章 未来之城 科幻般的未来城市 水中的飞机场 马恩拉瓦莱的奇迹 垂直的都市

<<科学传奇>>

章节摘录

书摘城市的制冷与供暖 在今天的都市，电的触角无处不在，它已经占据了我們生活中不可或缺的位置。

但其他需求也同样存在，比如运输、加热或冷却，我们可以拥有更有效的其他能源形式。

有人认为，仅多伦多的湖岸地区就能为该城的能源开销省下上千万美元。

在通信网络塔脚下，宁静的公园里绿草如茵，它的下面藏着一批工业的内脏：运转不停的冷却设备、压缩机和冷凝器。

这里是多伦多地区的制热和制冷公司恩威夫的制冷工厂。

3台机械制冷机是这个冷却环线的心脏。

在连接工厂和市区用户的环线管道里，400万升水循环流动。

水从用户那里流进制冷机，此时，水温为13℃。

制冷机把水温降到3℃后，水再被送回到用户那里。

每座建筑都与冷却回路相连，冷却回路带有一套热交换设备，把进水的低温吸走，再把温水送回通道。

盛夏，多伦多闷热难耐，而曲棍球迷、旅馆客人和会议代表依然感到凉爽宜人。

与每座建筑单独使用空调相比，这种中央控制能源的方式既节电又实用。

到了冬天，恩威夫公司的大部分能源便又会主要用于城市供暖。

它在市区拥有3座供热厂，为多伦多100多座公共建筑、旅馆、办公塔楼和火车站提供取暖的蒸汽。

沃尔顿街供热厂坐落在几家医院附近，这里有5座锅炉把水转变成蒸汽。

现在，锅炉烧的是天然气，但是在几个月以前，天然气价格陡升，锅炉又重新以油为燃料，油虽然脏一点却很便宜。

这种利用地区能源供给模式所做出的调节。

个人用户很难做到。

像恩威夫这样的地区能源公司长处在于，它可以选择其他资源，比如燃油或废物热能，这些资源都能提供能量，能量被转化成蒸汽或热水，从地区能源系统中发送出去。

多伦多的地区供热系统采用热效较低的传统技术。

这些能源可以联合使用，既能发电也能供热。

恩威夫公司也计划更新系统，使它在其他国家也能运转正常。

P26-27

编辑推荐

如何将瞬间的历史凝固成永恒的记忆?如何让远古的文明随人类发展的足迹不断续写?《传奇》系列图书根植于经典的“传奇”纪录片,选取新颖独特的视角,以通俗流畅的文字、丰富的资料、精美的图片将历史的瞬间凝固下来,力求在保留原片惊心动魄画面感的同时,传达更为广阔的知识 and 深厚的文化。

书中展示的自然、科学、人文、战争等体裁,风格鲜明,内容真实生动,精美、清晰的画面配以绘声绘色的解说,在寓教于乐之中传达出探询并传承人类文明的理念,历经四载树立起了北京大陆桥文化传媒之“传奇”的品牌文化。

本书为《科学传奇》之(都市的智能工程)。

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>