

<<蓝色峥嵘>>

图书基本信息

书名：<<蓝色峥嵘>>

13位ISBN编号：9787563720187

10位ISBN编号：7563720189

出版时间：2010-9

出版时间：旅游教育出版社

作者：侯晓丽，卢建亚 著

页数：94

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

北京城是历史的，也是文化的。  
70万年前创造了灿烂的古人类文化的周口店北京猿人遗址在这里被发现。  
作为城市，北京的历史可以追溯到3000余年前。  
中国历史上的辽朝于会同元年起在北京地区建立了陪都；金朝皇帝海陵王完颜亮在北京建都，称为中都；元朝、明朝和清朝的都城均建立在北京。  
众多名胜古迹诉说着这块宝地数百年的兴衰。  
北京城又是现代的，科技发展充满活力，众多的博物馆、展览馆、图书馆、科普基地、科技馆、公园、旅游景点展现着北京的变迁、发展和繁荣。  
北京旅游资源十分丰富，其中包含多领域的科学知识。  
在大力提高全民科学素质、弘扬科学精神的时代，科普旅游不仅成为旅游的热点，也成为科普的热点。  
为发展科普旅游事业，北京市至今共命名市级科普基地156家。  
有意识地将科学与京城旅游相结合，让小读者在“游”中“学”，在“游”中“悟”，是科学技术普及教育的新尝试。

## <<蓝色峥嵘>>

### 内容概要

北京是我国的首都，历史悠久，文化灿烂，现代科技发展日新月异。在畅游北京的过程中，你是否发现了蕴涵其中的科学奥秘呢？本套丛书精选了45处位于北京的科普旅游基地，有气势恢弘的故宫、天坛，有现代科技打造的首都钢铁公司、中关村高新技术园区，有知识宝库中国印刷博物馆、中国蜜蜂博物馆，更有可尽情享受漂流刺激的“京北第一漂”、美丽的康西大草原...带你进入一段神奇之旅！

## &lt;&lt;蓝色峥嵘&gt;&gt;

## 书籍目录

传统重工业向现代生态产业的变迁——首都钢铁公司钢和铁的区别与特性钢铁冶炼的基本流程钢铁的种类和用途首钢为什么要搬家?首钢生态工业旅游神奇的电——国家电力科技展示中心无所不能的电是怎样产生的?现代社会对电能质量的要求国家电力科技展示中心水，生命之源——北京自来水博物馆生命和水“可怜”的水资源北京自来水产业的发展北京自来水博物馆伟大的发明印刷术——中国印刷博物馆伟大的发明——印刷术北京的印刷业中国印刷博物馆城市的“静脉”——北京排水科普展览馆大雨时的“堵城”“排水”不如“渗水”——水资源的健康循环为什么要利用“再生水”?北京排水科普展览馆信息的传递——中国电信博物馆中国古代的通信方式中国电信博物馆历史与现实、工业与艺术的完美结合——798艺术区798艺术区的来历798的今天798艺术之旅营养美味果蔬汁——北京汇源饮料食品集团有限公司什么是果蔬汁?果蔬汁的营养价值与产品特点果蔬汁有哪些类别?果蔬汁是怎么生产出来的?觅汇源果汁，品健康饮料可口可乐之旅——北京可口可乐饮料有限公司可口可乐属于碳酸饮料碳酸饮料是怎么发明的?碳酸饮料的生产流程北京可口可乐之旅百年牛栏山——北京牛栏山酒厂“酒”是何时出现的?酒的分类白酒是怎么自造出来的?百年牛栏山瑰丽的景泰蓝艺术——北京市珐琅厂什么是景泰蓝?景泰蓝是怎么制作的?景泰蓝工艺的起源与发展现代景泰蓝工艺的特点北京市珐琅厂景泰蓝艺术之旅汽车的魅力——北京现代汽车有限公司汽车对人类社会的影响汽车的发展历程汽车由几部分组成?探秘北京现代汽车的制造清爽怡人的啤酒——北京燕京啤酒“液体面包”——啤酒啤酒的种类有哪些?啤酒之最啤酒是怎么生产出来的?游燕京啤酒集团，看啤酒生产全过程中国的“硅谷”——中关村高新技术园区什么是高新技术园区?中国的“硅谷”——中关村走进中关村西区，体验高科技商贸文化走进计算机世界——北京联想集团计算机及其作用个人计算机（微机）的产生发展个人计算机（微机）的组成结构走进联想，走进微机世界

## 章节摘录

世界上的金属总产量中钢铁占99.5%，而钢铁的种类又非常多。

根据断面形状的不同，钢材一般分为型材、板材、管材和金属制品四大类。

为了便于组织钢材的生产、订货供应和搞好经营管理工作，又分为重轨、轻轨、大型型钢、中型型钢、小型型钢、钢材冷弯型钢、优质型钢、线材、中厚钢板、薄钢板、电工用硅钢片、带钢、无缝钢管、焊接钢管、金属制品等品种；依照它的提炼方法可分为转炉钢、碱性转炉钢、平炉钢、电炉钢等；依所合成分则可分为碳钢、低合金钢、高合金钢等。

为了特殊目的，而加入各种合金元素可得特殊合金钢。

钢材应用的领域非常广泛，主要包括建筑工程、机械、轻工、汽车、煤炭、船舶、集装箱、石油、铁道装备与建设等方面。

钢在国民经济中占有极其重要的地位，是社会发展的主要支柱产业，人们常把钢、钢材的产量、品种及其质量作为衡量一个国家工业、农业、国防和科学技术发展水平的重要标志。

不同的钢材，其用途大大不同。

高温钢在500 ~ 600 的温度下连续使用，仍能保持其机械特性，因此常常用于制造锅炉。

其中铜是高温钢的主要合金元素。

在钢中加入铬、镍和硅，即产生了耐热钢，它能耐1300 的高温，因此，这种钢通常用于制造工业用炉及电阻丝等。

不锈钢是我们日常生活中最为常见的钢材之一，如果在钢中加入少量铜可延缓钢在空气中的腐蚀率，加12%以上的铬则可避免钢之腐蚀，若再加入镍则防腐性更好，且提高钢的韧性。

因此，在目前食品工业及化学工业中正广泛地使用不锈钢，厨房用具、餐具和外科用具也用不锈钢制造。

工具钢的含碳量高于结构用钢，通常用于制锯条、钻头。

另外还有一些特殊钢则加入铬、钨、钼、钒等合金元素，并经过适当的热处理。

一提到炼钢，大家是否立刻就会想到高耸的烟筒、散发着热浪的铁水、汗流浹背的工人、大量生产的垃圾呢？

的确，在传统工业中，生产活动是由“资源—产品—废物”所构成的物质单向流动的生产过程，这种线性经济发展模式，是以高物耗、高污染、低效率为特征的，是一种不可持续的发展模式。

除了浪费了大量的资源，厂区周边的居民也常常因居住环境受到尘渣、废气、废水的污染而苦不堪言。

。

.....

<<蓝色峥嵘>>

编辑推荐

北京市科委科普专项经费资助项目，游中学，学中悟，走进科学殿堂畅游高新工业园区、科技博物馆、现代企业，探秘现代工业文明。

钢铁是怎样炼成的？

中国的“硅谷”在哪里？

定陵地宫的秘密是什么？

你知道中草药的神奇之处吗？

<<蓝色峥嵘>>

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>