

<<奇迹天工>>

图书基本信息

书名：<<奇迹天工>>

13位ISBN编号：9787805014142

10位ISBN编号：7805014140

出版时间：2012-1

出版时间：北京文博交流馆 北京出版集团,北京美术摄影出版社 (2012-01出版)

作者：北京文博交流馆 编

页数：99

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>

<<奇迹天工>>

前言

树丰碑于青史 发潜德之幽光 中华民族历史悠久，文化灿烂； 华夏文明源远流长，一脉相承。

在悠悠几千年的中华民族发展进程中，我们的祖先创造了无数人类文明的杰作。

这些人类文明杰作既包括了如繁星般点缀在华夏大地上的那些宏伟壮丽的古建筑，也包括曾深藏于皇宫大内和豪宅深院的那些小巧玲珑的国粹精品、书画文玩。

它们历经沧桑、几经浩劫流传至今，都已是弥足珍贵，使人需仰视而得见。

它们是我们民族兴衰荣辱的实物见证，既记载了我们祖先的光荣与梦想，也烙印了我们民族的屈辱与迷茫。

保护、传承这些历史文物，普及文物知识、历史知识，是当今文物工作者的职责和历史使命。

现在，当一般观众走进博物馆中观赏那些陈列于高大展柜内的古代文物时，当普通游客跋山涉水不远万里来到那些古建筑面前时，常常是惊叹、敬畏之情，多于亲近喜爱之情。

但是，一般文物书籍和讲解，大多是向人们介绍文物的历史、科学和艺术价值。

而隐藏在这些文物背后的故事，这些文物历经千百年流传至今，所经历的艰难险阻、沧海沉浮，是大多数观众和游客参观时不能了解的。

今天，我们编写这套丛书，就是想为读者撩开罩在文物面庞上的神秘面纱，讲述它们身后的那些曲折的故事，让读者走近文物、亲近文物。

让读者走进文物所产生的那个时代中，走进与这些文物息息相关的那些人的曲折人生中，与文物一起重温发生在它们身上的善恶美丑、悲欢离合，以此来呼唤人们更加热爱我们祖国灿烂的文化，更加珍爱祖先留给我们的这些宝贵的文化遗产。

舒小峰

<<奇迹天工>>

内容概要

《文物背后的故事·奇迹天工：文物背后的科技故事》内容精良，由诸多文博界的著名专家共同精心打造，首次将文物与科技知识相联系，令人耳目一新。

《文物背后的故事·奇迹天工：文物背后的科技故事》侧重从科技角度介绍文物及其相关知识，内容有《北京城墙与考古遥感》、《智化寺智化殿壁画探源及保护》，《“千疮百孔”的大昭寺神碑与天花病的消亡》、《能打出食盐的千米深井——四川自贡井盐的奇迹》、《从大葆台汉墓——黄肠题凑看北京的环境变化》、《永乐大钟与中国古代梵钟铸造》、《神秘的八角星纹与王母娘娘的发饰》、《古人的环保杰作——长信宫灯》，涉及考古测量、文物保护科技等等，具有很强的可读性。

<<奇迹天工>>

书籍目录

北京城墙与考古遥感智化寺智化殿壁画探源及保护“千疮百孔”的大昭寺神碑与天花病的消亡能打出食盐的千米深井——四川自贡井盐的奇迹从大葆台汉墓“黄肠题凑看北京的环境变化永乐大钟与中国古代梵钟铸造神秘的八角星纹与王母娘娘的发饰古人的环保杰作——长信宫灯浑仪——追寻日月星辰的轨道中西合璧的清代天文仪象乐山大佛的排水系统中国古代青铜器表面的镀锡技术铜壶点滴漏不尽岁月时刻无停歇——记北京鼓楼的铜壶滴漏冶炼钢华清而明——精美神奇的楚、汉铜镜琢石成器——中国古代玉雕工艺品背后的故事北京戒台寺——“铜山”背后的故事

<<奇迹天工>>

章节摘录

版权页：插图：航空影像上北京内城城墙有很多的缺口，如现在的建国门、和平门、复兴门、新街口豁口等处，而且环城铁路也以圆弧形线路穿过城墙的东南角和东北角。

由此可见，这个时期的北京城墙已经残缺，永定门以西的城墙破损严重。

北京城内也有很多大的建筑群，如天坛、故宫、景山、北海，以及一些王府等。

影像上的景山公园宛如一尊盘腿打坐的佛，端庄安详，其面部特征非常明显，双手合于胸前，不知是当年设计者绝妙的安排，还是偶然的巧合，直到现在拍摄的航空影像或卫星影像上，景山公园还像是一尊栩栩如生的坐佛。

而城内的中南海、北海、前海、后海、西海等水体相互连接，宛若翻腾于云海的蛟龙，盘踞在紫禁城右侧，中南海中的小岛则成了点睛之笔。

这种通过航空影像提取有用信息的技术称为遥感，即“遥远感知”的意思。

遥感技术是利用某种系统装置，在不直接接触有关目标物或现象的情况下，收集有关电磁波等辐射能量的信息，并对其进行处理、分析和识别，最后提取和应用有关目标物或现象的特征信息，为生产和科研工作服务。

现代遥感技术的基本作业过程是：在距地面几千米、几百千米甚至上千米的高度上，以飞机、卫星等为观测平台，使用光学、电子学和电子光学等探测仪器，接收目标物反射，散射和发射来的电磁辐射能量，以图像胶片或数字磁带形式进行记录，然后把这些数据传送到地面接收站。

最后将接收到的数据加工处理成用户所需要的遥感资料产品。

考古遥感就是从航天飞机、卫星等不同空间位置上，运用摄影机、扫描仪、雷达等成像设备，获取考古遗址的影像资料，然后运用计算机图形图像处理技术，对这些影像进行增强和处理。

<<奇迹天工>>

编辑推荐

《奇迹天工:文物背后的科技故事》：2010年7月，北京市政府对首都功能核心区行政区划进行了调整，但《奇迹天工:文物背后的科技故事》已定稿，故书中涉及的行政区域名称仍沿用调整前的行政区域名称。

<<奇迹天工>>

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>