

<<中华文明寻根-科技光华>>

图书基本信息

书名：<<中华文明寻根-科技光华>>

13位ISBN编号：9787538357653

10位ISBN编号：7538357653

出版时间：2010-1

出版时间：吉林教育出版社

作者：刘明太，陈夕 编写

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>

## <<中华文明寻根-科技光华>>

### 内容概要

《科技光华》通过“古老发明，光照寰宇”“天学地学，中华瑰宝”“泱泱大国，农业为先”“东方神医，施惠人间”“地灵人杰，巧夺天工”等专题详实而生动地介绍了中国古代科技的卓越成就：闻名于世的中国古代的四大发明，超前千年的圆周率的发现，轰动世界的地动仪，走向全球的中国瓷器，世界科学文化宝库中的鸿篇巨著《齐民要术》，光芒四射的东方医学巨典《本草纲目》，造福古今的世界文化遗产都江堰，旷世之举的京杭大运河……无不闪耀着中华民族的勤劳与智慧。

这些中国古代的科技光华，将永远照亮世界科技史的星空。

<<中华文明寻根-科技光华>>

书籍目录

古老发明光照寰宇 天下咸称“蔡侯纸” 恩格斯诗赞印刷术 第一次披露火药配方 从指南车到指南针 中国瓷器走向世界 坦奈堡古城废墟的火枪天学地学中华瑰宝 饮誉中外的数学名著 超前一千年的圆周率 广为流传的珠算 世界最早的敦煌星图 授时历与二十四节气 地动仪轰动全球 《诗经》中的气象记录 传说中的九鼎与古代地图泱泱大国农业为先 神州大地的农事活动 新石器时期的水稻遗迹 蚕，开拓了丝绸之路 五洲四海飘茶香 彪炳千秋的古代农书东方神医 施惠人间物华天宝 造福斯民地灵人杰 巧夺天工

## 章节摘录

插图：在公元前6世纪，有一个叫计然的人说过：“石流黄出汉中”“消石出陇道”。

石流黄就是硫磺，消石就是硝石，古时还称焰硝、火硝、苦硝、地霜等。

这说明在春秋战国时期，人们就已经熟悉了木炭、硫磺、硝石等。

中国第一部药材典籍——汉代的《神农本草经》，把硝石、硫磺列为重要的药材。

火药发明之后仍被列入药类。

明代著名医药学家李时珍的《本草纲目》中说火药能治疮癣、杀虫、辟湿气和瘟疫。

但是主要的原因还是火药的发明来自于人们长期炼丹制药的实践中，由此得名“火药”。

火药不是少数人在短期内取得的成果，而是由中国古代劳动人民、药物学家、炼丹家、军事家、科学家经过几个世纪的努力，在生产活动、科学实验和军事斗争的长期过程中，逐步发明和完善的。

首先，人们对组成火药的硝、磺、炭的性质有了一定的认识。

早在商周时期，人们便使用木炭为燃料从事冶金活动，因为木炭比木柴燃烧得更好。

硫磺是天然存在的，在冶炼中逸出的刺鼻的二氧化硫和温泉中四溢的硫磺气体，直接刺激着人们的感官，使人们对硫磺的性能有了了解。

<<中华文明寻根-科技光华>>

编辑推荐

《中华文明寻根丛书·科技光华》由吉林教育出版社出版。

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>