

<<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>