

<<智慧之光>>

图书基本信息

书名：<<智慧之光>>

13位ISBN编号：9787538461428

10位ISBN编号：7538461426

出版时间：2012-10-01

出版时间：吉林出版集团，吉林科学技术出版社

作者：管成学，赵骥民 编

页数：118

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>

## &lt;&lt;智慧之光&gt;&gt;

## 内容概要

放眼21世纪，科学技术将以无法想象的速度迅猛发展，知识经济将全面崛起，国际竞争与合作将出现前所未有的激烈和广泛局面。

在严峻的挑战面前，中华民族靠什么屹立于世界民族之林？

靠人才，靠德、智、体、能、美全面发展的一代新人。

今天的中小学生届时将要肩负起民族强盛的历史使命。

为此，我们的知识界、出版界都应责无旁贷地多为他们提供丰富的精神养料。

现在，一套大型的向广大青少年传播世界科学技术史知识的科普读物《世界五千年科技故事丛书》出版面世了。

由中国科学院自然科学研究所、清华大学科技史暨古文献研究所、中国中医研究院医史文献研究所和温州师范学院、吉林省科普作家协会的同志们共同撰写的这套丛书，以世界五千年科学技术史为经，以各时代杰出的科技精英的科技创新活动作纬，勾画了世界科技发展的生动图景。

作者着力于科学性与可读性相结合，思想性与趣味性相结合，历史性与时代性相结合，通过故事来讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性。

《世界五千年科技故事丛书·智慧之光：中国古代四大发明的故事》中介绍了科学家们独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真务实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神。

使青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪。

从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。

阅读这套丛书是对课本的很好补充，是进行素质教育的理想读物。

## 书籍目录

引子航海家辨明方向的眼睛——指南针关于指南工具的传说奇妙的磁石指南针的发明和种类指南针用于航海与传播推进文化之舟的风帆——造纸术陶器上的图画与符号中药店里的新发现搬不动的书“纸”字为什么是“𠂔”字旁有关蔡伦造纸的争论古纸的原料和工序繁花似锦的加工技术纸中名品数宣州白纸无脚走天涯推动科学前进的螺旋桨——印刷术印刷术的第一个老前辈——印章印刷术的第二个老前辈——石刻雕版印刷术的发明印刷术中的新飞跃——活字印刷活字印刷术的世界性贡献印刷史上新的革命炸碎骑士阶层的发明——火药火药是炼丹家的发明火药的最初应用宋代的火药武器金元两朝的火药武器明代的“神火飞鸦”与“火龙出水”火药向世界各地的传播

## 章节摘录

王懿荣回到家里，又仔细察看所谓的龙骨，发现上面布满各种形状的刻纹。王懿荣推断这可能是一种古代的文字，就开始收集这种龙骨。经过一番寻访，终于弄清了真相，原来所谓的龙骨，是河南省安阳地区的农民从地下挖掘出来的，经过中药贩子之手，卖给了中药铺。

因为河南安阳是殷商后期的京城，所以龙骨出土最多。在郑州南郊二里冈、陕西邠县、山东济南大辛庄等地，也陆续地出土了许多所谓的龙骨。经过许多考古学家的精心研究，才确定龙骨上的刻纹是一种商代文字。因为多数刻在乌龟的腹甲和牛的胛骨上，所以称为甲骨文。

这种甲骨文距今已有3000多年了，共出土16万多片。1977年在陕西省的周原地区，又挖出了15000多片西周早期的甲骨。

商代人们为什么将文字刻在甲骨上呢？

商朝的统治者很崇信神仙和祖宗，他们敬神祭祖、征伐狩猎、求医治病等等，都要占卜吉凶，预测自己的命运。

甲骨是商代占卜的用具，他们先在甲骨上钻一个孔，再用火烤钻孔的地方，甲骨经火一烤，就出现了纵横的裂纹，主管占卜的官吏，就根据裂纹做出预测，并用当时文字，刻在甲骨之上。

这种从商代遗留下来的甲骨，不仅为我们保存了许多珍贵的历史资料，而且给我们提供了许多罕见的科技资料。

例如，《殷墟书契后编》下九记载：“七日己巳夕，新大星并火。

”译成现代的话，就是七日的黄昏有一个新星接近大火星（大火即心宿二）。

据天文学家和历史学家考证，这里记载的是公元前1300年出现的一颗新星，这是迄今为止，世界上最早的新星记录。

.....

#### 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>