

# 《发明与发现》

## 图书基本信息

书名：《发明与发现》

13位ISBN编号：9787535756091

10位ISBN编号：7535756093

出版时间：2009-4

出版社：安作相 湖南科学技术出版社 (2009-04出版)

作者：安作相

页数：126

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《发明与发现》

## 内容概要

《发明与发现》内容讲述了：中华文化是世界上最古老的文化之一，也是中华民族智慧的结晶。它丰富的内涵，不仅充分表现出以华夏文化为中心的统—性，而且有着非常明显的多民族特点。中华文化的统—性，在中国历史上的任何时刻，即使是在多次的政治纷乱、社会动荡中，都未曾被分裂和瓦解过；它的民族性则表现在中国广袤疆域上所形成的多元化的区域文化和民族文化。而在悠久历史长河中，随着中外文化交流的频繁，中华文化又吸收了许多外来的优秀文化。它的辉煌体现在哲学、宗教、文学、艺术里，它的魅力涵盖在中医、饮食、民俗、建筑中。数千年来，它不仅滋养着炎黄子孙，而且对世界其他地区的历史与文化产生了重要的影响。在进入21世纪的今天，越来越多的人对中华文化产生了浓厚的兴趣。许多国家兴起了学汉语热，来中国的外国留学生也以每年近万人的速度递增。近年来，一些国家还相继举办了“中国文化节”，更多的外国朋友愿意了解、认识古老又现代的中国。为了展示中华民族的优秀文化，促进中华文化与世界各国文化之间的交流，我们策划、编撰了这套“中华文化丛书”（外文版名称“龙文化：走近中国”）。整套丛书用中文、英文、法文、日文、德文、西班牙文，向中外读者展现了中华文化的丰富内涵。在来自不同领域的百余位专家、学者的笔下，这些绚丽的中华文化元素得到了更细腻、更生动、更详尽、更有趣的诠释。

# 《发明与发现》

## 书籍目录

引言商周及以前时期四大发明肇始太阳黑子十进制针灸与人体经络制曲酿酒等高线运河弩的制造技术墨翟与《墨子》秦汉时期 四大发明的进展框形犁龙骨水车割圆术和缀术地动仪天然气开采技术血液循环概念麻沸散被中香炉独轮车张衡与《灵宪》魏晋南北朝时期祖冲之与岁差珠算裴秀的制图六体葛洪与免疫思想灌钢法的前后瓷器的演变隋唐时期四大发明的完成《齐民要术》等浑天仪的完善大脖子病的治疗植物探矿弓形石桥的建造生铁大型铸造葡萄美酒长安城规划桨轮船孙思邈和《千金要方》等宋元时期四大发明完善与西传王祯及其《农书》水运仪象台“沧海桑田”论证测量汴河地势采煤技术复闸技术发现磁偏角进入“虹”内纸币出现沈括和《梦溪笔谈》明清时期四大发明在东西方的表现痘的发明十二平均律圆明园两项待推广的古代发明汉字十二气历参考文献

## 章节摘录

插图：马钧，字德衡，三国的魏扶风（今陕西兴平）人，为机械制造家，当时人称“天下之名巧”。他创造的指南车用一套齿轮组合传动系统保持车上小人总是指南。李约瑟考察了这台指南车后，他说：“指南车可能是第一台自行校正偏差的自控机”。在本时期内，四大发明重要的进展是造纸术的出现和基本成熟。关于纸的广泛用途和对人类文明发展的意义不必详述，仅造纸术的出现及其完善的研究至今尚在进行中。目前已知，早在公元前2世纪，中国已出现了造纸术，而且纸张可以书写，这是从1986年甘肃天水市附近放马滩古墓中出土西汉文景之世（公元前179～前141年）绘有地图的麻纸，以及1990年甘肃敦煌甜水井西汉邮驿遗址出土三十多张麻纸，其中三张写有文字得到证实。

# 《发明与发现》

## 编辑推荐

《发明与发现》由湖南科学技术出版社出版。

# 《发明与发现》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)