

<<充满智慧的中华科技事典>>

图书基本信息

书名：<<充满智慧的中华科技事典>>

13位ISBN编号：9787538730371

10位ISBN编号：7538730370

出版时间：2010-8

出版时间：时代文艺出版社

作者：毕军

页数：212

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;充满智慧的中华科技事典&gt;&gt;

## 前言

“科学技术是第一生产力”，邓小平指出科学技术在生产力和社会发展中的主导作用和重要地位。人类社会文明的发展史，同时也是生产和科学技术的发展史。

中国是世界四大文明古国之一，有着渊源流长的历史和博大精深的文化。

在漫漫的历史长河中，勤劳智慧的中国人民曾经在自然科学和技术领域取得了累累硕果。

特别是中国古代农业、纺织、陶瓷、造船以及医药学、数学、物理学、化学、天文学、地学等方面的杰出成就曾经在世界居于领先地位，举世闻名的造纸术、印刷术、指南针、火药四大发明更是促进了整个人类文明的进步。

中国古代的科技成就涉及到社会各个方面。

明代宋应星所著的《天工开物》，被称为中国第一部科技百科全书，它是对我国劳动人民的生产实践经验作了科学的概括和全面的总结，几乎包括了当时农业、手工业生产的各个方面。

中国医药学有数千年的历史，有丰富的内容和宝贵的临床经验，是我国人民同疾病做斗争的经验总结，是中华民族灿烂文化的重要组成部分。

它不仅对维护我国人民健康和民族繁衍作出了巨大贡献，而且为世界的卫生事业作出贡献。

在天文学方面我国古代屡有革新的优良历法、令人惊羡的发明创造、卓有见识的宇宙观等，在世界天文学发展史上占据重要的地位。

中国古代数学有其自身的历史渊源和独特的发展道路。

它持续不断，长期发达，成就辉煌，呈现出鲜明异常的“东方数学”的色彩，对于世界数学发展的历史进程有着深远的影响。

然而明朝以后，我国科技渐渐落后于西方，但在有志之士努力奋斗下某些方面还是取得了令人欣慰的成绩。

例如1909年8月，詹天佑主持修建的京张铁路工程全部胜利竣工，这是中国自己修筑的第一条铁路。

鸦片战争以后，西方科学大量传入中国，从洋务运动、戊戌变法，一直到辛亥革命，中国竭力地在吸收西方科学成果。

民国初年中国科学社等民间学术社团创立以后，中国科学技术开始和世界科学技术的发展更为系统地融合到了一起。

新中国成立以来，面对“一穷二白”的局面，我国人民在中国共产党的正确领导和决策下，不断取得新的科技成果。

“两弹一星”的实现、人工合成牛胰岛素的 success、杂交水稻的产生、正负电子对撞机的研制、神舟系列飞船的成功等等，成就着新中国科技的辉煌。

60年来，我国科技事业取得的了一系列辉煌成就，为推动现代化建设、改善人民生活和维护国家安全做出了重要贡献。

当前，我国改革开放和现代化建设站在了一个新的历史起点上，国家明确提出要把科技放在优先发展的战略地位，强调提高自主创新能力、建设创新型国家是国家发展战略的核心，是提高综合国力的关键。

推动科技进步、坚持创新驱动已成为新时期我国经济社会发展的客观要求，成为中国走向现代化强国的必由之路，成为实现中华民族伟大复兴的战略抉择。

## <<充满智慧的中华科技事典>>

### 内容概要

我们自豪，从远古的神话传说到当下，中华文明是世界所有文明进程中唯一没有湮灭、断裂的。我们骄傲，五千年的历史长河里，先人给我们留下了博大精深、用之不竭的文化财富。

最全面的讲述：历史、战争、文化、科技、建筑、教育、哲学、艺术、民俗、语言，多角度的讲述让你览中华文明的伟大。

最精美的图片：幽幽的青铜器、华丽的丝绸、传神的石刻造像、飘逸的书法艺术、飞檐斗拱的古代建筑，精彩纷呈、琳琅满目，让你目不暇接。

博古方能通今、厚积才能薄发。

“中华百科事典”系列丛书是专为21世纪的青少年量身打造的，翔实精彩的文字与异彩纷呈的图片是一道道丰盛的视觉大餐，一定可以让青少年在阅读过程中收获心灵的愉悦与精神的满足。

本册为《充满智慧的中华科技事典》。

<<充满智慧的中华科技事典>>

书籍目录

谱写悠久历史——中国的业  
世界上最大的农作物起源中心  
中国最早的物候实测记载、记录和著作  
中国最早的农业  
中国最早的畜牧业  
中国最早的桑蚕  
中国是世界上种桑最早的国家  
中国是枣的原产地  
中国是茶树的故乡  
中国是猕猴桃的原产地  
“没有中国花卉，便不成花园”  
伯乐与《相马经》  
中国是金鱼的故乡  
中国最早养殖淡水鱼  
闪闪珍珠扬名天下  
播种机的始祖——中国古代的耨  
世界上最早的农用水车  
《齐民要术》——世界农学史上的不朽名著  
《农政全书》——我国古代农学巨著  
中国最早的植物学著作  
开创现代植物志先声的专著——《植物名实图考》  
中国是最早育成杂交水稻的国家  
中国最著名的甘薯专家  
中国最先发明的橡胶北移栽培技术  
建国以来我国棉花育种的成就  
超早熟、高蛋白大豆新品种东农36号  
演绎工业历程——中国的工业  
中国最早认识合金规律  
两千多年前的铜铸浴盆  
中国最早发明焦炭  
中国发明的鼓风炼铁  
我国最早的铸铁柔化术  
我国是世界上炼钢最早的国家  
古代最精密的铸造法  
世界最早论述金属型铸造的著作  
最古老的铜矿井  
我国最早开采和利用煤  
地球上第一口油井的开凿  
中国的黄金之路  
中国最大的天然金刚石  
我国古代手工业技术规范的总汇——《考工记》  
古代中国的造纸术  
古代中国的印刷术  
中国古代的制陶术  
世界上最早发明瓷器的国家

<<充满智慧的中华科技事典>>

我国最早应用的干性植物油  
中国——东方丝国  
黄道婆改革纺织术  
我国最早的水力纺车  
中国古代的车  
中国古代的船  
中国古代最伟大的航海壮举  
我国最早的载人飞行器  
冯如和我国第一架飞机  
詹天佑和京张铁路  
诠释特色医道——中国医学  
造福人类的中国针灸术  
我国现存最早的医学理论专著——《黄帝内经》  
中国古代的防腐术  
《神农本草经》——中国最早的药学专著  
王叔和与《脉经》  
皇甫谧和《针灸甲乙经》  
葛洪与《肘后备急方》  
《新修本草》——世界上最早的国家药典  
中国古代的麻醉术  
张仲景和《伤寒杂病论》  
世界上最早的国家医学院  
我国最早评论病因、病理的著作——《诸病源候论》  
“药王”孙思邈与《千金方》  
精于生理解剖学的藏医  
中国古代的解剖术  
我国历史上第一部有系统的法医学著作——《洗冤录》  
《本草纲目》——世界药学巨著  
中药的名称  
陈实功与《外科正宗》  
中国最早发明人痘接种法  
世界最早人工合成的结晶牛胰岛素  
人体胃癌细胞株体外培养  
微循环领域的新理论——“修氏理论”  
雷允上药店和六神丸  
曲焕章和云南白药  
展现民族智慧——中国数理化学  
“最妙的发明之一”——十进制制  
《周髀算经》——中国最早的数学著作  
中国最早掌握分数与小数知识  
算——我国最早的计算物  
算盘——我国最早的计算器具  
中国现存最早介绍珠算的专书——《盘珠算法》  
世界最古老的几何学——《墨经》  
《算数书》——世界数学史上惊人的发现  
“中国剩余定理”  
《九章算术》——中国现存最早的数学专著

<<充满智慧的中华科技事典>>

刘徽与《九章算术注》  
商高发现的勾股定理  
我国古代数学的骄傲—祖率  
秦九韶与《数书九章》  
中国使用“0”号的最早记载  
朱世杰与《四元玉鉴》  
我国古代的开方术  
中国古代的代数学——天元术  
程大位和《直指算法统宗》  
我国历史上最有数学素养的封建皇帝——康熙  
郑复光和中国最早的光学专著  
初等数学全书——《数理精蕴》  
我国19世纪最杰出的数学家——李善兰  
中国的炼丹术是化学的原始形式  
世界上最早的小孔成像试验  
世界最早的共振实验  
中国是世界上最早发现氧气的国家  
世界上最大的合成云母大晶体  
中国民间最早创制望远镜的人  
走在世界前沿——中国天文、地理与历法  
我国最古老的恒星表  
我国最早的日食、月食记录  
我国最早的太阳黑子记录  
我国最早的彗星和新星记录  
《五星占》——现存最古老的天文著作  
古老的天文仪器——圭表  
我国最早的天文台  
现存最古老的浑仪  
中国现存最早的几种星图  
我国古代大规模的恒星观测活动  
世界最古老的天文钟——水运仪象台  
两千年前我国的观星台  
连续观测500年的北京古观象台  
测定真太阳时的古老仪器——日晷  
我国最早的飞碟记录  
天文学史上的第一次陨冰记录  
世界规模最大的陨石雨  
我国最大的陨铁、陨石  
《山海经》——世界上最古老的地质资料文献  
张衡与候风地动仪  
僧一行和子午线  
徐霞客游记  
司南——世界上最早的指南针  
我国最早测绘的全国地图  
中国最早的气象学  
世界上最早的风向器和雨量器  
中国古代的漏壶

<<充满智慧的中华科技事典>>

干支记日——世界上最悠久而完整的记日史料  
《古四分历》和《太初历》  
《大明历》和《大衍历》  
郭守敬与《授时历》  
我国古代规模最大一部历书——《崇祯历书》  
我国的传统历法——农历  
二十四节气——我国古代历法的独特创造  
民族复兴的伟大壮举——中国的高新技术产业  
第一次破译水稻遗传密码  
中国的核糖核酸合成居世界领先地位  
“人类基因组计划”中国部分“完成图”提前两年  
我国的长征系列火箭  
“两弹一星”  
我国最早发射的同步试验通信卫星  
神舟飞船的发展历程  
嫦娥一号卫星成功落月  
我国第一台超声显微镜  
我国最大的重离子加速器  
北京正负电子对撞机





## <<充满智慧的中华科技事典>>

### 编辑推荐

《充满智慧的中华科技事典》：中国是世界四大文明古国之一，有着源远流长的历史和博大精深的文化。

在漫漫的历史长河中，勤劳智慧的中国人民曾经在自然科学和技术领域取得了累累硕果。举世闻名的造纸术、印刷术、指南针、火药四大发明更是促进了整个人类文明的进步。

《充满智慧的中华科技事典》将带你了解中华科技的世界。

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>