第一图书网, tushu007.com

<<中华5000年科学故事>>

图书基本信息

书名：<<中华5000年科学故事>>

13位ISBN编号：9787801459879

10位ISBN编号：7801459873

出版时间：2005-11

出版时间：光明日报出版社

作者：郑士波,周立奇

页数：246

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

内容概要

本书以故事为叙述单位，以时间先后为顺序，简要勾勒出中华5000年科学发展史的大致轮廓。
所选故事均围绕中华科学发展史中的重要人物、重大事件、重要成就展开，故事之中包含有人类的大智慧，历史发展的大道理，能给我们以大启示。
精心撷取300余幅精美图片，立体、全方位地展示灿烂的中华科学，具有较高的欣赏价值和收藏价值。
装帧设计熔历史的厚重感与艺术的灵动性于一炉，图文搭配和谐统一，以图释文、图文并茂，满足现代人的阅读欣赏需求。
本书力图通过百科全书式的编辑理念，打造一部全新的中华科学发展历程的读本。
书中采用故事的形式，将中华科学的发展和演进娓娓道来，融知识性、趣味性于一体。
数十位科学巨人和数十个大发明的故事，148千字的精彩文字，全面展示5000年中国科学发展史的故事。
同时，本书还配插有300多幅精美的图片，全方位展示中华科学的博大精深，使读者在轻松获取知识的同时，获得更为广阔的文化视野、审美感受和想象空间。

书籍目录

神农尝百草——农业的起源黄帝与中医的起源嫘祖养蚕抽丝多姿多彩的中国古陶《夏小正》与历法的创立青铜器中的科学杜康造酒与酿酒技术中国科学第一书——《考工记》春秋战国时期的天文学建筑大师公输班扁鹊的四诊合参法诸子的宇宙观、自然观墨子的小孔成像春秋晚期的生铁冶炼技术《山海经》中的古代地理《尔雅》与生物分类李冰父子与都江堰独步世界的中国漆器秦始皇筑万里长城阿房宫——秦代的宫殿建筑秦始皇陵中的秘密提花机的发明与汉代的纺织技术《周髀算经》与《九章算术》赵过刨代田法汉代的宇宙观王充著《论衡》文明的曙光——蔡伦的造纸术与哥白尼、伽利略齐名的张衡人工呼吸第一人——医圣张仲景神医华佗与颅脑手术汉代的冶炼技术《氾胜之书》——汉代农书木牛流马话机械——现代机器人的先声马钧发明龙骨水车贾思勰与《齐民要术》虞喜、何承天发现岁差圆周率的计算《咏经》与《针灸甲乙经》魏晋炼丹家与化学郦道元和《水经注》綦毋怀文发明灌钢法越青、邢白、唐三彩雕版印刷术李春建赵州桥开凿大运河中世纪最大的城市——长安城药王孙思邈一行测量子午线浑仪、浑象、《大衍历》唐朝的“十部算经”震天雷与突火枪毕昇发明活字印刷术光照千古的苏颂沈括与《梦溪笔谈》《清明上河图》中的东京城五大名窑的“千峰翠色”宋元数学四大家元朝科学第一人——郭守敬黄道婆改进棉纺技术金元医学四大家《王祯农书》和《农桑辑要》地理学的兴旺漕运和海运郑和下西洋与黄河的斗争永乐大帝建故宫万里长城与江南园林朱载堉发明十二平均律人痘接种防天花李时珍与《本草纲目》徐光启沟通中西踏遍万水千山的徐霞客宋应星著《天工开物》康熙与中西算学在华传教士促进历法发展全国性测绘与《皇舆全览图》从青花瓷到粉彩曾国藩与近代三大科学家詹天佑修京张铁路西学的引进与传播周口店考古茅以升造桥数学大师华罗庚侯氏制碱法李四光与地质力学有志气的童第周“导弹之父”钱学森两弹元勋邓稼先人工合成牛胰岛素挑战哥德巴赫猜想的陈景润杂交水稻之父袁隆平

章节摘录

书摘　　神农，是传说中远古时代的“三皇”之一。
他勇尝百草，教民农耕，是我国医药业和农业的始祖。
　　远古时期，五谷和杂草长在一起，药材与百花开在一处，哪些植物可以做粮食，哪些药草可以治病，谁也分不清。
随着人口的不断增长，人们越来越需要更多的食物。
　　当时，科学发展水平十分落后，人们对满山遍野的植物不是十分了解，经常因为饥饿而误食有毒的植物，又因没有药来治疗而死掉。
　　伟大的神农看到了黎民百姓的疾苦，他下定决心要亲口尝一尝各种野生植物的滋味，以确定哪些植物可以吃，哪些植物不能吃，哪些植物好吃，哪些植物不好吃。
虽然他心里非常清楚，他很有可能会吃到有毒的植物而死掉，但是为了百姓从此不再忍饥挨饿，为了人民以后不再吃到有毒的植物，他挺身而出。
　　关于神农尝百草，民间流传下来许多美丽的传说。
据说有一次，他把一棵草放在嘴里一尝，不一会就感觉到天旋地转，栽倒在地上。
随从慌忙把他扶起来，他心里知道自己中了毒，可是嘴巴却不能说话，于是他就用最后的一点力气，指了指身边一棵红亮亮的灵芝草，又指了指自己的嘴。
随从就摘了灵芝放在嘴里嚼了之后，喂到他嘴里。
神农吃了灵芝草，毒就解了。
从此，人们都说灵芝草能够起死回生。
　　神农每天不停地尝百草，不可避免要中毒，他一天之内最多曾遇到70多次毒，所以他的身边也备有一种解毒的药草，叫做茶(“查”的谐音)。
他一吃到有毒的植物，就马上服茶，让茶叶顺着肠胃一路检查下来，然后就可以把毒排出体外。
神农最后一次尝到了一种叫断肠草的剧毒植物，中毒而亡。
他死的时候120岁。
　　从这些动人的传说中，我们也可以体会到神农尝百草所经历的种种艰辛和危险。
他攀山越岭，尝遍百草。
功夫不负苦心人!他尝出了稻、麦、黍、稷、豆能够充饥，这就是后来的“五谷”；他尝出了各种能吃的蔬菜和水果，都一一做了记录；他也尝出了365种草药，写成了《神农本草》。
　　在尝百草的过程中，神农通过细心的观察发现，植物随季节变化枯荣交替以及不同的植物喜欢不同的土壤。
于是他利用天气的变化指导人们种植农作物，这样就可以有计划地收集果实、种籽作为食物，这就是我国农业的起源。
　　事实上，神农是我国原始种植业和畜牧业发生初期的一个人物。
所有有关神农的传说，都是中国农业从发生到确立的整个历史时代的反映。
P10-11

编辑推荐

本书以故事为叙述单位，以时间先后为顺序，简要勾勒出中华5000年科学发展史的大致轮廓。所选故事均围绕中华科学发展史中的重要人物、重大事件、重要成就展开，故事之中包含有人类的大智慧，历史发展的大道理，能给我们以大启示。
精心撷取300余幅精美图片，立体、全方位地展示灿烂的中华科学，具有较高的欣赏价值和收藏价值。
装帧设计熔历史的厚重感与艺术的灵动性于一炉，图文搭配和谐统一，以图释文、图文并茂，满足现代人的阅读欣赏需求。

第一图书网, tushu007.com

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