

<<古代科技百科全书>>

图书基本信息

书名：<<古代科技百科全书>>

13位ISBN编号：9787563360178

10位ISBN编号：7563360174

出版时间：2006-5

出版时间：广西师范大学出版社

作者：黄维联

页数：90

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>

<<古代科技百科全书>>

内容概要

青少年知识库丛书内容全面系统、分类合理科学、说明深入浅出、知识严谨具体。每本书配以千余幅精彩图片，向青少年读者诠释广泛而丰富的知识。本丛书知识性与趣味性并存，让学习成为愉悦而轻松享受！本书为其中一册。

在人类历史上，古代科技发明之辉煌灿烂，可与日月同晖。本书紧扣人类历史前进的脉搏，分地学篇、天文篇、机械制造篇、化学冶金篇、医学篇、建筑篇和数学篇七大板块，对历史上的各项科学和技术发展作了细致的分类、介绍，并阐述每一个理论对后继理论及发明的深远影响，每一项发明对后继发明及理论的巨大推动，将一幅古代科技发展的宏大画卷缓缓展开。

书籍目录

地学篇气象的认识希腊风塔中国二十四节气风力计候风羽测风旗相风乌观风台压板风速仪候风鸡湿度计天平湿度计库萨湿度计南怀仁湿度计毛发湿度计湿气露点湿度计气压计托里拆利试验托里拆利水银压力计马德堡半球试验盖里克水气压计温度计伽利略温度计酒精温度计水银温度计空气温度计地球“球形说”印度的“蛇形说”中国“盖天说”中国“浑天说”发现好望角迪亚士发现好望角好望角地图哥伦布航行哥伦布美洲地图哥伦布发现新大陆麦哲伦航行麦哲伦麦哲伦全球航行地图麦哲伦航行地图的绘制古希腊绘制出的地图中国地图和地图学《地图册》和地球仪的出现天文篇日食和月食日食月食星宿中国古代对星宿的认识西方古代对星宿的认识太阳黑子天琴座流星群超新星爆发哈雷彗星望远镜和土卫六观测仪器浑天仪水运仪象台象限仪三角柱四分仪照准仪天文台玛雅天文台登封观星台明清天文台格林尼治天文台天文理论托勒玫体系地球中心论一太阳中心论历法巨石阵玛雅历法中国历法儒略历和格列历机械制造篇耕作机械耒耜耨车秒灌溉机械水泵筒车水车翻车粮食加工机械扇车水碓扬扇脚碓连机碓连磨石磨石碾青海碾纺织类机械松江大纺车黄道婆纺车织布机提花机交通运输机械轮子指南车战车独轮车船的发展独木舟筏木板船槽埃及古帆船古罗马商船古希腊帆船古代横帆船阿拉伯帆船星盘等高仪指南针指南鱼郑和下西洋阿基米德与杠杆原理天平杆秤螺旋楔子滑轮辘轳聚光器浮力定律抛石机杠杆原理希罗自动门希罗希罗自动门希罗涡轮取水装置立柱器和起重机立柱器桔槔起重机钟表风塔计时沙漏圭表秤漏延佑滴漏日晷星晷机械钟钟表示意图大摆钟鹿角大摆钟黄金摆钟铜镀金三人自鸣钟空问测量机械中国的计里鼓车希腊的计程车罗马的水准仪化学冶金篇造纸术造纸工序蔡伦印刷术毕升印刷泥版印刷工序火药竹管火枪火铳飞火神鸦炼丹铜的冶炼叠铸失蜡法司母戊鼎刀币明冒德炉四羊方尊西汉错金博山炉铜点金连盖香炉铁的冶炼木风箱冶炼工艺钢的冶炼炼丹术与化学青铜铸造铜鼓秦代铜马车编钟青铜奔马古钱币龙洗旋纹甑提梁卣镑方座簋别人守门方鬲铜镜篋陶瓷制造唐三彩医学篇《黄帝内经》张仲景与《伤寒杂病论》华佗与“麻沸散”“五禽戏”“麻沸散”孙思邈李时珍与《本草纲目》李时珍《本草纲目》中医器具九针 针灸铜人 舌苔模型 戥子 铁药碾 博山炉 铜獬豸熏 埃及医药学与木乃伊希波克拉底医学亚历山大医学建筑篇埃及金字塔罗马大道角斗场帕提依神庙空中花园长城故宫赵州桥和卢沟桥圣保罗大教堂巴黎歌剧院印度泰姬陵法国雄狮凯旋门巴黎圣母院渡槽数学篇数字的演变和进制二进制和十进制数字的演变九宫数图洛书九宫数图勾股定理刘徽勾股定理毕达哥拉斯几何学量角器圆规土方工程的计算圆周率的算法演变欧氏几何数学名人高斯欧拉牛顿计算器算盘纳皮尔算筹计算尺计算器

章节摘录

书摘空中花园 被列为世界古代建筑七大奇迹之一的巴比伦“空中花园”，也叫“悬苑”，依偎在幼发拉底河畔。

新巴比伦王国国王尼布甲尼撒二世曾以兴建宏伟的城市和宫殿建筑闻名于世，他在位时主持建造了这座名园。

相传，他娶波斯国公主赛米拉米斯为妃。

公主日夜思念花木繁茂的故土，郁郁寡欢。

国王为取悦爱妃，即下令在都城巴比伦兴建了高达25米的花园。

此园采用立体叠园手法，在高高的平台上，分层重叠，层层遍植奇花异草，并埋设了灌溉用的水源和水管，花园由镶嵌着许多彩色狮子的高墙环绕。

从远处望去，此园如悬空中，因此称“空中花园”。

长城 万里长城是世界古代建筑的奇迹。

早在春秋时期，楚国就修筑了长数百千米的非封闭性城墙，叫做“方城”。

战国时，燕、赵、魏、韩、秦等都在边界筑起了长城。

秦始皇统一天下后，把燕、赵、秦原有的北方长城连接起来，筑成西起临洮东至辽东的长城。

明朝建立后，大将徐达曾18次在居庸关修筑长城。

明长城西起甘肃嘉峪关，东至鸭绿江，这就是今天我们见到的万里长城。

如今长城全长7300多千米，平均高6—7米，宽4—5米，是中国古代建造的最为宏大的工程之一，它在以后的历朝历代都发挥了很重要的防御作用。

P72-73插图

<<古代科技百科全书>>

编辑推荐

在人类历史上，古代科技发明之辉煌灿烂，可与日月同晖。

本书紧扣人类历史前进的脉搏，分地学篇、天文篇、机械制造篇、化学冶金篇、医学篇、建筑篇和数学篇七大板块，对历史上的各项科学和技术发展作了细致的分类、介绍，并阐述每一个理论对后继理论及发明的深远影响，每一项发明对后继发明及理论的巨大推动，将一幅古代科技发展的宏大画卷缓缓展开。

<<古代科技百科全书>>

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>