

《科学技术卷-中国少年儿童百科全书》

图书基本信息

书名：《科学技术卷-中国少年儿童百科全书》

13位ISBN编号：9787538725391

10位ISBN编号：7538725393

出版时间：2009-1

出版社：崔钟雷 时代文艺出版社 (2009-01出版)

页数：184

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

《科学技术卷-中国少年儿童百科全书》

内容概要

《中国少年儿童百科全书:科学技术卷》在编写过程中融入了当今世界上最新的科技和时事动态，集实用性、权威性、准确性于一体，是青少年接触科学、了解科学、探索科学的有力助手。青少年是民族发展的未来中坚力量。如何提高青少年的科学学习兴趣，如何用简单易懂的科普知识形式来帮助他们学习，是摆在教育工作者面前的一道难题。

基于此，编者结合青少年年龄结构特点推出了《中国少年儿童百科全书》。

书籍目录

科技精英科技时代的开拓者·托勒密·哥白尼·布鲁诺·伽利略·牛顿·法拉第·达尔文·麦克斯韦·爱因斯坦运动基本规律的探索者·阿基米德·富兰克林·安培·开尔文·居里夫人·杨振宁和李政道生命科学的先驱·扁鹊·华佗·孙思邈·李时珍·施莱登·南丁格尔·巴斯德造福人类的发明家·蔡伦·毕昇·瓦特·诺贝尔·爱迪生·莱特兄弟华夏科学精英·刘徽·沈括·徐光启·詹天佑似·钱学森·袁隆平华夏科技古代的观察发现·最早的指南针雏形——司南·最早的彗星记录·最古老的天文观测·造纸术的发明·印刷术·火药的发明·世界上最早的天文仪器·最早测定地震的候风地动仪·古代“计算机”——算盘古代的科技著作·《九章算术》·《黄帝内经》·《齐民要术》·《梦溪笔谈》·《农政全书》·《水经注》·《天工开物》·《周髀算经》走向世界的现代科技·中国最早的原子反应堆·“东方红”人造地球卫星上天·导致“第二次绿色革命”的杂交水稻开创未来的中国航天事业·“神六”升空·继续挑战·“神七”飞天·刻苦训练·先进设计·深远意义数学宝库数学的童年·数学之源·无理数的发现·古希腊的数学·古阿拉伯人对数学的贡献·数学在中国数学世界巨匠·毕达哥拉斯·欧几里得·祖冲之·笛卡儿·莱布尼茨·高斯·华罗庚·陈景润物理万象揭示力学奥秘·运动的三种方式·重力·浮力·惯性·自由落体运动·万有引力定律·摩擦力声与波·振动·超声·次声·多普勒效应……化学世界生物天地传统中医现代医疗科技工农业之窗兵器博览科技展望

章节摘录

版权页：插图：科技精英科技时代的开拓者·托勒密托勒密是古希腊天文学家、地理学家、地图学家、数学家。托勒密是古代天文学方面的权威，在其著作《天文学大成》中主要论述并创立了地心说（又叫“托勒密体系”），这一学说认为地球为宇宙的中心且静止不动，日、月、行星和恒星绕地球运动。这本书在古代天文学中曾被视为经典著作，直到16世纪才被哥白尼的日心说所推翻。托勒密的另一重要著作《地理学指南》（8卷）主要论述地球的形状、大小和经纬度的测定，以及地图投影的方法，并附有27幅世界地图和26幅区域图，是古希腊有关数理、地理知识的总结，后人称之为托勒密地图。他制造了供测量经纬度用的类似中国浑天仪的仪器和角距仪；通过系统的天文观测，托勒密还编写了一百多颗恒星的位置表。此外，他对几何学也有研究，还著有《光学》（5卷）等。

·哥白尼尼古拉·哥白尼是波兰伟大的天文学家、太阳中心说的创始人、近代天文学的奠基者。他同时也是一位杰出的医生、社会活动家、数学家、经济学家和画家。哥白尼生于波兰托伦城的一个商人家庭，其父亲曾任托伦城市长。他10岁时，由舅父瓦兹洛德大主教抚养，受到了良好的教育。哥白尼少年时代就对天文学产生了浓厚兴趣，18岁时，进入克拉科夫大学学习。学校的人文主义者、数学家和天文学家布鲁楚斯基对他有很大的影响，哥白尼经常向这位学者请教天文学和数学方面的问题，还学会了使用天文仪器观测天象。

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