第一图书网, tushu007.com

<<新世纪少年百科知识博览>>

图书基本信息

书名：<<新世纪少年百科知识博览>>

13位ISBN编号：9787500791867

10位ISBN编号：7500791860

出版时间：2009-5

出版时间：潘耀远　等编著 中国少年儿童出版社 (2009-05出版)

作者：潘耀远　等编著

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

《新世纪少年百科知识博览:基础科学》内容简介：一、《新世纪少年百科知识博览》共16个分册，讲解包括人类、自然、社会、技术、文化、科学等领域的基础知识，涉及到70多个方面和学科的内容。
为使读者在短时间内获得较多知识，采用条目方式编写。
书中共收入条目6000千余条，条目以词或词组或联合词等人们习惯的形式列出，按照经过设计的知识系统顺序排列，正文后有按拼音字母排列的索引。
这样，《新世纪少年百科知识博览:基础科学》所讲内容既保持了知识的完整和系统，便于读者阅读浏览；又具有检索功能，便于尽快查找。

二、各分册除了分册书名以外，列有三级标题。
一级标题表示某一学科或某一大的方面的知识。
二级标题表示某一特定类型的内容，都是根据读者需要和接受程度确定的，标题名一般是带修饰性的句子。
一级和二级标题都不带释文。
三级标题即条目本身，带释文。
各分册的内容既有联系（指整体知识结构）又相对独立，各成系统。
有些知识点具有领域的多重性（如孔子、郭沫若等人物），采取各分册各领域自设条目分写释文的方法；在同一分册中，如是相近门类的多重知识点（如文学中的作家和作品），则采取以一处为主、另一处只设条目而注明释文所在之处的办法。

三、释文是这套书的主体。
考虑到书中所讲的内容类型多样，面对的读者又多是青少年和中等文化水平的人，所以写法上尽量平易通俗，使之具有较强可读性。
这就必然与一般工具书的写法有所不同。
如在讲解概念的时候，使用生活中的实例说明，或用诗词、格言、谚语、俗语等作为旁征。
由于各种知识的性质差别很大（如理科与文科之间，形象与抽象之间），撰写者的写作习惯又不可能一样，所以书中释文也会呈多种风格。

四、关于这套书内容安排的主要特点，除序言《一书在手　一生享用》中已经讲的以外，还需要补充说明的是，16个分册在全套书中作用和深度是有区别的。
有关人类的2种，有关自然的、社会的、技术的、文化的各3种，都是讲与之相关的知识。
而《基础科学》和《学理学说》两种，是从科学的层面上进行提升与深化，理论和理性色彩较浓，而其知识价值显而易见。
这是编者从人接受知识步步入深的规律来安排的。
只要静心去读，就会从中得到大收获。

书籍目录

数学　数字与空间的学问数学算术代数学几何学组合数学集合论模型论线性代数数论解析几何三角学拓扑学微积分学概率论运筹学优选法计算机理论模糊数学数学悖论博奕论密码学珠算《几何原本》《九章算术》启发灵性的数学问题棋盘上放置麦粒孪生素数猜想百鸡问题凫雁问题鸡兔同笼问题盈不足术问题莫比乌斯纸环装错信封36军官问题柯克曼女生问题哥德巴赫猜想希尔伯特的23个问题哥尼斯堡七桥问题四色问题贾宪三角强盗的难题箱子难题目录难编芝诺悖论剩余定理头脑缜密的数学家刘徽祖冲之沈括李冶秦九韶杨辉朱世杰……物理学化学社会科学要览全书索引

章节摘录

数学数字与空间的学问数学在数学家的眼里，丰富多彩、千姿百态的世界无非就是“ 数 ”和“ 形 ”的组合。
他们用数学的魔棒指点江山，驾驭自然；他们用数学的钥匙打开了一个又一个科学的大门。
正如华罗庚所说：“ 宇宙之大，粒子之微，火箭之速，化工之巧，地球之变，生物之谜，日用之繁，无处不用数学。
”数学是研究客观世界中数量关系和空间形式的一门科学，大体上说，凡是研究数和数与数关系的部分，划为代数学范畴；凡是研究形和形与形关系的部分，划为几何学范畴。
但数和形是相互联系的有机整体，形和数就像孪生兄弟一样“ 血脉相连 ”。
数学是一门高度概括性的科学，抽象性是它的第一个特征；数学思维在逻辑上的严密，使得精确性是它的第二个特征；应用的广泛性是它的第三个特征。
数学的历史与人类的文明一样古老。
人类在生产和生活实践中，由于经常需要比较多少大小，产生了数的概念，同时也由具有特定形状的物体获得一些简单几何形体的概念。
数学的产生与发展经历了古代数学、近代数学和现代数学几个阶段。
古代数学大约从公元前600年到17世纪中叶，它的内容是初等数学，发源于埃及、希腊、印度和中国四大文明古国；近代数学截止19世纪20年代，以微积分、线性代数、高等几何为代表，研究中心从东方转移到西方；现代数学在迄今为止的100多年中，与快速发展的科学技术并驾齐驱，研究领域更加广阔、深入，产生了多种分支学科，并成功应用于高新技术和生产领域。
……

编辑推荐

《新世纪少年百科知识博览:基础科学》：如果说知识是无边的大海，那么我们送给你一艘远航的舰船，如果你想遨游这片大海，那么我们将船舵交给喜欢远航的你。
我们把科学的广阔园地，看作是一个广阔的原野，其中散布着一些黑暗的地方和一些光明的地方。
我们的工作的目的，应该是或者扩大光明地方的界限，或者在原野中增加光亮的中心。
——爱因斯坦纯粹数学是可以医治智慧的许多缺点的。
因为在智慧迟钝时，数学可以使它锐利；智慧游移不定时，数学可以使它确定；智慧太为具体事物所拘时，数学可以使它抽象。
正如网球那样，能使眼敏锐，身体灵活，令人进退自如。
——培根

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