

<<中国少年儿童百科全书（全四册）>>

图书基本信息

书名：<<中国少年儿童百科全书（全四册）>>

13位ISBN编号：9787530531341

10位ISBN编号：7530531344

出版时间：2006-1

出版时间：天津人民美术

作者：韩志用

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

当今世界科学技术日新月异,知识信息不断增长,世界交流日益扩大。每个青少年朋友必须从小广泛积累知识,培养兴趣,开拓视野,增长能力,养成良好的思维习惯,全面提高自己的综合素质。

青少年好奇心强、兴趣广泛、求知欲旺盛,给他们选择内容丰富、通俗易懂、图文并茂、趣味性强

的百科类图书作为课外读物,不失为一种好的选择。现在,呈现在你面前的这套《中国少年儿童百科全书》就是一套特别适合青少年阅读的百科类图书。这套书共分4卷,涵盖科技、军事、植物、动物、地球、宇宙、历史、国家民族、风俗习惯、文化艺术,内容涉及自然、社会和历史的方方面面。

它采撷最新科研成果,资料翔实新颖,应有尽有,文字浅显易懂;每篇文章都配有相应的图片和说明,能充分调动孩子的想象力,加深孩子对文字内容的理解和记忆,达到最佳的阅读效果。

科学中有什么奥秘?

发明如何完成?

武器如何制敌?

宇航员如何上天?

动植物如何进化?

地球有什么特点?

宇宙有多大?

历史如何使人提高素养?

体育比赛为何使人激动?

艺术作品如何使人受到美的陶冶?

一个个问题,一个个答案,都能使孩子构建起知识和现实之间的桥梁,使他们在阅读中增长智慧、树立爱心、磨砺意志,在希望之中奋进,在快乐阅读之中健康成长!

《中国少年儿童百科全书(最新图文版)(套装共4册)》是我们献给少年儿童的精美礼品,也是家长和教师指导少年儿童阅读的优秀读物。

我们衷心祝愿广大少年儿童从中汲取知识,获得收益!

## 书籍目录

基础科学趣味数学算术和数学认识数学数学奥林匹克“+”“-”“×”“÷”的产生远古人的计数有效数字“准确数”和“近似数”60进位制“代数学”一词的产生“数位”与“位数”的区别常见的数字字母表示数“改写”与“省略”的不同“0”不能做除数集合“数的分级”与“数的分节”的区别名数与不名数“几何学”一词的产生最小的一位数是0还是1不能随便移动小数点最早使用小数的国家长度单位“米”的确定一个数乘以11的速算方法逆运算高斯的头脑特别灵华罗庚猜帽子问题七桥问题蜜蜂的数学天赋斐波那契数列汉字中的大写数字的由来实用的数学记忆方法物理知识物质由什么构成分子和原子为什么研究基本粒子要用巨大的加速器粒子的碰撞是谁发现了电子为什么我们离不开空气空气也会产生压力吗为什么火车上的玻璃是双层的如何保持温暖飞机为什么能在空中飞行为什么人和动物在一般情况下感觉不到大气的压力气球为什么能吊起重东西电风扇为什么会使人感到凉快呵手指为什么暖和,吹手指为什么凉快火焰为什么总是向上把瓶口放在耳边为什么会听到“嗡嗡”的响声显微镜是怎样发明的什么是折射什么是反射为什么会出现在海市蜃楼水盆放在太阳下,映在墙上的光斑为什么会摇动为什么肥皂泡发白时会破裂为何日光灯照明对眼睛不利为什么在所有动物中人的视觉最优秀光线和视觉的关系人的眼睛可靠吗你能准确判断物体的大小和距离吗池塘里的人影为什么是倒立的为什么不能镜中摘花为什么天一黑水银路灯就会自动亮阳光透过三棱镜后会变成什么为什么焰火有各种各样的颜色为什么夏季要避免阳光曝晒为什么登山运动员都要戴一副黑眼镜歌舞厅里的彩灯为何会闪烁什么是彩色电视机的三原色电影院的“优座”在中间吗为什么望远镜能望远形象的复制者——照相机近景和远景为何不能同时拍为什么能用冰取火为什么镭射光有惊人的能量X射线为什么能透过人体光导纤维——信息社会的神经为什么干冰能使人冻伤一切物质都有三态变化吗冰为什么会浮在水面上为什么不能碰坏保温瓶的“小尾巴”物体受热后为什么会膨胀冰块加食盐为什么温度下降蒸发了的水能变成什么体温表的最佳放置位置温度计的透明管里有什么为什么说电无处不在笔杆摩几下能吸纸屑谁发明了电池电流是怎样产生的插头的正负极插反,电扇为什么不倒转为什么复印的东西和原件相差无几神奇的高压电水力为什么能发电地球磁场对人类生存的影响磁铁有什么特性录音磁带为什么只能单面录音奇妙的条形码指南针为什么能指南为什么很重的大轮船能浮在水面上轮船没有轮子,为什么叫轮船鸡蛋在盐水中能浮起来吗蘸在笔尖上的墨水为什么不会滴落动物航速之谜为什么物体会落到地上为什么运动的物体都有惯性掷铁饼时为什么运动员要旋转身体摩擦力有哪些应用为什么拖拉机的前轮小、后轮大生活处处有摩擦橡胶轮胎上为什么要有凹凸不平的花纹杠杆原理的应用杂技演员为什么可以头顶飞坛为什么楼房大多是平顶的钟表的工作原理为什么弹簧能伸缩……军事航天话说交通植物王国

## 章节摘录

算术和数学 你也许听过爸爸妈妈把“数学”说成“算术”。那么，算术和数学是一回事吗？

实际上，算术和数学既有联系，又有区别。

算术包括整数、小数、分数的加减乘除法和它们在日常生活、生产中的应用。

算术里不讲负数，也不讲用字母组成的代数式的运算。

如果讲到负数、方程，那就是代数的内容了；如果讲到有关图形的许多性质，则是几何的内容了。

算术、代数、几何都是数学的一门学科。

数学还有很多分支学科，如微积分、数论、集合论、概率论等等。

现行小学数学课本中除了算术外，还有代数、几何等方面的初步知识，所以小学课本不叫算术，而叫数学。

认识数学 从数学的产生和发展来看，数学一直是人类从事实践活动的必要工具。

随着社会的进步和发展，数学所研究的内容也在不断地发展扩大。

一般来说，数学是研究现实世界中数量关系和空间形式的科学，即研究数和形的科学。

就数而言，从自然数计数和计算开始，逐步发展到有理数、无理数、实数，以及复数理论、代数方程理论等。

就形而言，从平面几何图形面积的计算，发展到空间立体几何、解析几何等。

20世纪40年代以来，电子计算机诞生以后，数学的发展更快，新分支更多。

如数理逻辑、模糊数学、系统工程等等，如雨后春笋般地产生了。

邓小平同志指出：科学技术是第一生产力。

而科学技术现代化，则处处离不开数学。

我们知道，数学是小学教育中最基本的课程之一。

作为一名小学生，一定要掌握数学基础知识，努力培养和提高自已的计算能力、逻辑思维能力和空间想象能力，以及对于数学知识的初步应用能力，为将来建设好我们伟大的祖国打下坚实的基础。

数学奥林匹克 数学竞赛与体育比赛在精神上有许多相通之处，因此国际上把数学竞赛叫做数学奥林匹克。

最早的数学竞赛是匈牙利于1894年举办的，从此以后，许多国家争相仿效举办了全国性的数学竞赛。

1902年，罗马尼亚首次举办数学竞赛；1934年，前苏联首次举办“数学奥林匹克”。

以后保加利亚于1949年，波兰于1950年，捷克斯洛伐克于1951年，南斯拉夫、荷兰于1962年，蒙古人民共和国于1963年，英国于1965年，加拿大、希腊于1969年，西德、奥地利于1970年，美国于1972年……也都举办了数学竞赛。

1956年，著名的数学家华罗庚教授等倡导的高中数学竞赛，先后在北京、天津、上海和武汉四大城市举行，从而揭开了我国数学竞赛的序幕。

国际性的数学竞赛活动，是从1959年开始的。

这一年，罗马尼亚数学学会首先发出倡议，在布加勒斯特举行了第一届“国际数学奥林匹克”，得到了东欧七国的积极响应。

此后，世界上每年举行一次国际性的数学竞赛活动。

1985年，我国首次派代表参加了第26届国际数学奥林匹克。

……

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>