

SHAONIAN ERTONG CHENGZHANG
WANSHITONG



少年儿童 成长万事通

(八)



天津人民美術出版社
(全国优秀出版社)

少年儿童成长万事通

图书在版编目 (CIP) 数据

少年儿童成长万事通·8/董胜主编. —天津: 天津人民美术出版社,
2004.1

ISBN 7 - 5305 - 2457 - 7

I. 少... II. 董... III. 知识 - 少年读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 104232 号

责任编辑: 昭富 谢凤岗

少年儿童成长万事通

天津 人民美术出版社 出版发行

(天津市和平区马场道 150 号)

邮编: 300050 电话: (022) 23283867

出版人: 刘建平

河北彩虹印刷有限公司印刷

新华书店 天津发行所经销

2004 年 1 月第 1 版

2004 年 1 月第 1 次印刷

开本: 850 × 1168 毫米

1/32

印张: 64

印数: 1 - 5000 册

版权所有, 侵权必究

定价: 98.00 元 (全八册)

前 言

掌握比较全面的知识对少年儿童的成长，起着不可估量的作用。少年朋友随着知识圈的扩大与未知世界的接触也日益增多，对知识的渴求日益强烈。在众多的知识普及读物中，如何选择呢？

我们向你推荐《少年儿童成长万事通》这本书。该书重在让少年朋友吸收有益的知识，培养手脑并用、勇于创新的能力。

本书将把你带进一个陌生神秘、异彩纷呈、激动人心的知识世界。《少年儿童成长万事通》包括语文知识、身边科学、文学大观、趣味数学、历史回眸、艺术走廊、人物之谜、文化博览、名物起源、天地怪录、体坛巡礼、军事天地、课外娱乐、科技漫游、社会纵横等多个部分，内容很具代表性和普遍性，真可谓蔚为大观。阅读这些知识，能够帮助少年朋友启迪心智、开阔眼界，培养良好的思维能力。

该书语言精美流畅，图文并茂，是少儿读物中的最佳版本。此书可同时适用于成人、家长、青少年阅读，是馈赠少年儿童的最佳礼品，极具收藏价值。

科技漫游

怎样学习新软件	(001)
怎样预防电脑病毒	(001)
怎样防止在网络上受侵害	(002)
怎样防止电磁污染	(003)
拨号上网登录时间太长怎么办	(004)
怎样理解网上常见的表情符号	(004)
怎样清除电脑“黑客”的木马程序	(005)
怎样用电话线和朋友的电脑联网	(005)
怎样收发电子邮件	(006)
电子邮件丢失怎么办	(009)
电子邮件出现乱码如何处理	(009)
如何制作个人主页	(010)
怎样实现网上购物支付	(011)
什么是电子商务	(013)
“鼠标”这一称呼是怎么来的	(014)
“鼠标加水泥”是什么意思	(015)
中关村为什么有“中国的硅谷”之称	(016)
硅谷在哪里	(017)
计算机病毒是怎么回事	(018)
什么叫电子游戏	(019)
怎样选择游戏卡	(020)
什么是智能机器人	(020)
机器人是怎么回事	(021)
为什么可以用航天飞机发射和回收卫星	(022)
飞机是如何发明的	(024)
飞机失事后为什么要寻找“黑匣子”	(025)



什么是航空港	(025)
为什么有的飞机能避开雷达的跟踪	(026)
第一架载人飞机是怎样发明的	(027)
“爱国者”导弹是什么样的武器	(028)
无声手枪真的无声吗	(028)
什么是核武器	(029)
原子弹和氢弹有什么不同	(030)
第一艘航空母舰是如何诞生的	(031)
潜水艇为什么能随意上浮和下沉	(032)
火车是如何发明的	(033)
汽车是如何发明的	(035)
汽车尾气为什么能造成大气污染	(036)
世界上最早的听诊器是怎样发明的	(037)
柏琴的发明是怎样获得成功的	(037)
哪些发明创造不能授予专利权	(038)
具备哪些条件才能授予专利权	(039)
蒸汽机的真正发明者是谁	(040)
圆珠笔是谁发明的	(041)
世界上最早的汽车是什么样子	(041)
船是如何发明的	(042)
自行车是谁发明的	(043)
为什么说观察是创造的基础	(044)
为什么说想像是创造的前导	(045)
申请专利需要履行哪些手续	(046)
人的创造能力受年龄限制吗	(046)
富有创造力的人是否就一定天资聪明	(047)
为什么要颁布实施专利法	(048)
什么是创造性思维	(049)
如何培养创造性思维	(049)



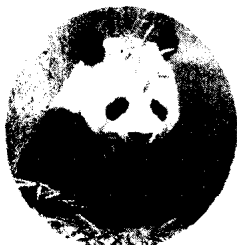
为什么要创造	(050)
爱迪生是怎样测出灯泡体积的	(051)
马可尼为什么能发明“无线电通讯”	(052)
“电的世界”大门是怎样打开的	(053)
爱迪生的第一项专利是什么	(053)
爱迪生为什么欣喜若狂	(054)
爱迪生为什么留下了终生遗憾	(055)
超导是怎么回事	(055)
你知道这些有趣的金属吗	(056)
用噪音能消除噪音吗	(057)
怎样测定物体的温度	(058)
合金也有记忆吗	(058)
钢和铁有什么不同	(059)
不锈钢为什么不锈	(060)
你知道常见工具的机械原理和作用吗	(060)
什么是磁悬浮铁路	(060)
电梯是如何运送乘客的	(061)
避雷针是如何避免雷电对建筑物等的危害的	(062)
珊瑚礁对保护生态平衡有什么意义	(063)
如何运用转移经验进行创造	(064)
凯库勒是怎样发现苯环结构的	(065)
阿基米德怎样鉴别皇冠的真伪	(066)
最早的纺纱机为什么叫“珍妮机”	(067)
为什么说联想是激发创造的火花	(067)
电视塔为什么是圆的	(068)
什么是数字电视	(068)
电视又是怎么发明的?电视的 25 寸、34 寸是怎么测量的	(069)
家用电器最怕什么	(070)
电视机起火怎么办	(071)



照相机为什么能照相	(072)
微波炉是怎样将“生米做成熟饭”的	(073)
霓虹灯为什么五颜六色、闪烁跳动	(174)
薄薄的光碟为什么能记录那么多的画面和声音	(075)
VCD 和 DVD 有何不同	(075)
水中能“取火”吗	(076)
时钟是怎样制造出来的	(077)
“司马光破缸”说明了什么	(078)
高斯的头脑为什么特别灵	(079)
怎样使鸡蛋直立起来	(079)
富兰克林是怎样战胜“上帝之火”的	(080)

奇异植物

你知道这些植物的老家吗	(082)
你知道植物世界的“变色龙”吗	(083)
你知道“叶绿素”是由谁发现的吗	(083)
你知道这些形形色色的植物“化学武器”吗	(084)
你知道植物之间的相生相克吗	(084)
音乐为什么能促进植物生长	(085)
为什么说植物是空气的净化器	(086)
为什么植物绝大多数都是绿色的	(087)
为什么大多数植物在白天开花	(088)
现在的植物从前都有吗	(089)
在火山灰上种植物能生长吗	(089)
为什么热带地区的植物颜色鲜艳	(090)
高山植物是指生长在高海拔处的植物吗	(090)
水是怎样通过植物细胞膜的	(091)
什么是裸子植物	(091)



MULU

食虫植物是怎样捕食昆虫的	(092)
一年生植物和多年生植物有什么不同	(092)
为什么给植物浇盐水后会枯死	(093)
为什么水生植物的根茎不易腐烂	(093)
为什么植物总在一定的时期开花	(094)
被遮盖的植物叶子为什么发黄	(095)
植物的蜜腺有什么作用	(095)
叶绿体是什么器官	(096)
对植物来说,果肉有什么用处	(096)
到了秋天,为什么有些树的叶子会变成红色	(097)
为什么树梢上的叶子最后枯落	(097)
杨花也是花吗	(097)
为什么松柏类的植物会四季常绿呢	(098)
为什么天一冷,很多树的叶子就会落呢	(098)
你会做叶脉书签吗	(099)
为什么黄山的松树特别奇	(099)
橡胶树能像胶球那样有弹性吗	(100)
人能通过观察树干辨别方向吗	(101)
南方的树林有年轮吗	(101)
红紫苏的叶子为什么会变成绿色	(102)
为什么枫叶会变红	(102)
为什么竹子开花后会枯死	(103)
向日葵为什么总跟着太阳转	(104)
背阴处的向日葵也向着太阳吗	(104)
向日葵的种子在花期里能发芽吗	(105)
为什么仙人掌长着许多刺	(105)
仙人掌与其他植物有什么不同	(106)
仙人掌上的刺还会再变成叶吗	(107)
怎样科学养花	(107)



为什么有些花儿香,有些花儿不香呢	(108)
日本为何有“樱花之国”的美称	(108)
郁金香原产于荷兰吗	(109)
为什么蔷薇树上开蔷薇花	(111)
粉红色的香豌豆花为什么越变越淡	(111)
花为什么要在暗处或低温下闭合	(112)
为什么有的花白天开,有的花晚上开	(112)
你能分辨出花蕊的雌雄吗	(113)
你知道花瓣有什么用处吗	(113)
花的颜色是怎样形成的	(114)
在花盆里为什么要放些空蛋壳	(114)
你知道百合叶腋处的黑球是什么东西吗	(115)
为什么八仙花会变颜色	(115)
为什么在水中修剪根茎的鲜花寿命长	(115)
冬虫夏草究竟是虫,还是草	(116)
冬虫夏草既然是植物,那么它跟虫又有什么瓜葛呢	(116)
怎样辨别杂草	(117)
“百日草”为什么叫这名字	(117)
含羞草真的会害羞吗	(118)
你见过四片叶子的苜蓿吗	(118)
为什么稻叶浸在水里会枯朽	(119)
猪笼草是怎样吃小虫的	(119)
草的茎秆为什么多是空心的	(120)
为什么不用土壤也能种植蔬菜	(120)
为什么胡萝卜富含营养	(121)
日本为什么只有阿寒湖才有绿球藻	(122)
土豆芽真的有毒吗	(123)
橘子瓣为什么都连在一起	(123)
为什么葫芦是那个形状	(124)



海藻是苔藓类植物吗	(124)
我们吃的草莓是种子还是果实	(125)
西瓜表面的绿色部分是叶绿素吗	(125)
为什么在阴凉处生的豆芽菜更有营养	(126)
为什么柿子有的涩有的甜	(126)
荷兰芹菜的叶子为什么形状不一样	(127)
红茶和绿茶是怎么加工的	(127)
罩上纸袋的桃子不易变红吗	(128)
有的苹果熟了,皮为什么会发红	(128)
用盐水洗蔬菜和水果能灭病原菌吗	(129)
为什么爬山虎的种子里有空气	(129)
水绵是怎样产生的	(130)
花粉泡进糖水里为什么能长出花粉管	(130)
细胞中的核有什么用	(131)
为什么贯众孢子种下一年还不发芽	(132)
“绿色食品”标志的含义是什么	(132)
罂粟壳是什么	(133)
有对人类有益的霉菌吗	(133)

昆虫世界

你知道昆虫是什么样的虫子吗	(135)
昆虫的力气有多大	(135)
昆虫的血液是什么颜色的	(136)
有的昆虫随着季节的变化而迁居吗	(136)
什么昆虫飞得最快?什么昆虫跳得最高	(137)
为什么有些昆虫不怕杀虫剂	(138)
昆虫之间怎样说话	(138)
什么是昆虫的一化性或二化性	(139)



昆虫身上的毛有什么用处	(139)
昆虫的触角有什么作用	(140)
昆虫如何自卫	(140)
为什么孑子总是在水面上下游动	(141)
为什么苍蝇总往玻璃上撞	(142)
为什么苍蝇喜欢呆在粪便上	(143)
为什么说苍蝇、蚊子是有害飞虫	(143)
为什么苍蝇能在垂直、光滑的玻璃板上自由爬动, 却不掉 下来	(144)
为什么蚊子吸入各种型血后不会死亡	(145)
为什么蚊子的口器能刺入人的皮肤	(146)
在漆黑的房间里蚊子是怎样找到人的	(146)
蚊子的口腔吸血后不会堵塞吗	(147)
蝴蝶与蛾子有哪些不同	(147)
蛾子的幼虫为什么吐丝	(148)
蝴蝶为什么有蛱蝶这个名字	(149)
为什么有的蛾子与枯叶很相似	(149)
为什么白蝴蝶的幼虫孵化后要把卵壳吃掉	(150)
毒蛾的幼虫也有毒吗	(150)
为什么凤蝶的蛹有的是绿色, 有的是褐色	(151)
为什么蝴蝶羽翅上有一层鳞粉	(152)
为什么蝴蝶有 3 对脚而在幼虫时却有很多脚	(152)
蜂为什么要蜇人	(153)
为什么雄蜂过不了冬	(153)
蜜蜂蜇人后会死掉吗	(154)
蜜蜂能分辨颜色吗	(155)
蜜蜂和蝴蝶是怎样知道花蜜的分泌期的	(155)
据说远古时期的蜻蜓很大, 是真的吗	(156)
蜻蜓为什么爱点水	(156)



MULU

大蜻蜓喜欢占地盘吗	(157)
蚂蚁冬天在地下活动吗	(157)
蚂蚁是怎样交流信息的	(158)
蚂蚁会预报天气吗	(158)
不同家族的蚂蚁为什么会打架	(159)
为什么蚂蚁要列队行进	(159)
蚕为什么只喜欢吃桑叶	(160)
有能活动的蛹吗	(160)
蝉有耳朵吗	(161)
你知道蝉在哪里睡觉吗	(161)
为什么蝉的寿命很短	(162)
你知道蝉是怎样鸣叫的吗	(162)
除桑叶之外,蚕绝对不吃其他东西吗	(163)
为什么 10 月份还能听到蝉叫	(163)
蝉逃跑时为什么要撒尿	(164)
据说蜗牛不分雌雄,是真的吗	(164)
蜗牛是怎样爬行的	(165)
蜗牛背上有壳,为什么鼻涕虫背上没壳	(165)
毛虫身上为什么有毒	(166)
毛毛虫能使人的皮肤发炎吗	(167)
蚯蚓有雌雄之分吗	(167)
蚯蚓能改良土壤吗	(168)
为什么有的昆虫在成虫期产卵后会马上死去	(168)
独角仙白天睡觉吗	(169)
为什么西瓜地里看不见独角仙	(169)
什么地方能捉到独角仙	(170)
为什么有些独角仙的翅膀很特殊	(171)
螳螂真是同类相残吗	(171)
螳螂腹内褐色而细长的东西是什么	(172)



为什么蝗虫要成群活动	(172)
为什么蜘蛛不会被网粘住	(173)
你知道蜘蛛的丝是从哪里出来的吗	(174)
萤火虫的幼虫也会发光吗	(174)
萤火虫的尾巴为什么会发光	(175)
跳蚤有多大的弹跳力	(175)
带翅的水黽会飞吗	(176)
蜈蚣属于哪类昆虫	(176)
冬天, 异色瓢虫体内的构造会发生变化吗	(177)
你知道蚁狮的陷阱是怎样挖成的吗	(178)
饲养瓢虫时该喂它什么	(178)
蟋蟀为什么能发出悦耳动听的声音	(179)
水蚤在水下呼吸还是在水面呼吸	(179)
你知道潮虫靠吃什么活着吗	(180)
书本里的蛀虫是怎样产生的	(180)
优昙花真是草蜻蛉的卵吗	(181)
不同的虫子在不同的场所越冬吗	(182)
眼虫是植物还是动物	(182)
杀虫剂为什么能杀死虫子	(183)
叩头虫仰倒后为什么能反弹而起	(183)
你知道天牛的成虫吃什么吗	(184)
垃圾箱里飞舞的是什么虫	(184)

人体的奥妙

你知道生命是从哪儿来的吗	(185)
长寿有什么秘诀	(186)
人能靠冬眠延年益寿吗	(187)
快乐是从何而来的	(188)



人为什么会衰老	(190)
为什么人类生育男女性别比例差不多	(193)
人类为什么活不到自然寿命	(193)
世界上为什么只有男和女	(194)
人为什么没有鳞	(195)
人体内有多少血液,起什么作用	(195)
红色的血为什么会有深浅	(196)
人体内为什么需有微循环	(196)
人的血型为什么会变	(197)
人体的平衡能力是哪里来的	(198)
人为什么能维持恒定的体温	(199)
人体中为什么有正常寄生的细菌	(199)
女性免疫力为什么比男性强	(200)
炎症为什么是人体的自卫反应	(201)
什么是人体的第三状态	(202)
生命延续为什么遗传和变异并重	(202)
人的血为什么是红色的	(203)
血压与人体健康有关吗	(204)
人造血液为什么可替代人体血液	(205)
人工血管为什么能替代人体内血管	(206)
血液是红色的,为什么血管是绿色的	(207)
人身上有彩色的血吗	(207)
人为什么流血过多会死去	(208)
血液中的红细胞有什么作用	(209)
血液中的白细胞有什么作用	(209)
何为中性粒细胞	(210)
血细胞为什么有不同的形态	(213)
白细胞为什么是人体“卫士”	(213)
红细胞为什么也有免疫功能	(214)



大量出血时为什么会使血压下降.....	(215)
细胞为什么被称为生命的基本单位.....	(216)
细胞为什么有排斥反应.....	(216)
人的细胞有什么作用.....	(217)
为什么验血是查病的重要手段.....	(218)
植物人是怎么一回事.....	(218)
植物人还能再醒吗.....	(219)
体味和人有什么关系.....	(222)
人体经络是怎么回事.....	(223)
为什么经络上有穴位.....	(223)
脂肪对人体的作用都是有害的吗.....	(224)
人体为什么不能把食物全都变成热能.....	(225)
听说人体在燃烧,这是真的吗.....	(225)
人体有多少块骨骼.....	(226)
为什么你与父母的血型相同.....	(226)
为什么有的人长得高,有的人长得矮.....	(227)
男孩、女孩长到多大才不长高了.....	(227)
人的生殖系统有哪些器官,分别有什么作用.....	(228)
坐的姿势不正确,真会使脊柱弯曲吗.....	(229)
脊髓有哪些秘密.....	(230)
女子的肌肉为什么没有男子发达.....	(233)
人的身高为什么早上高、晚上矮.....	(234)
骨骼为什么十分坚硬.....	(234)
长个子也有秘密吗.....	(235)
人的骨头为何越长越少.....	(237)
骨有哪些消化功能.....	(238)
脊柱为什么是由许多块骨所组成的.....	(239)
骨头是怎样长粗长长的.....	(240)



怎样学习新软件

在计算机应用日益普及的今天，各种类型的电脑软件不断出现，如何在较短的时间内掌握新软件的使用方法呢？

一、重视对帮助文件的学习和使用。通常情况下，软件都附有帮助文件，详细介绍了该软件的功能及操作方法，有的连操作技巧与注意事项都说得十分详尽，有些还附有使用教程。对初学者来说，重视对帮助文件的学习，有利于快捷地掌握新软件。

二、从基本功能入手，深入学习。编制软件的专家都希望软件功能能够全一些，以适合不同层次、不同类型的用户的需要。要想学好新软件，不能急于求成。要先掌握其基本功能，再在此基础上深入学习。比如，要掌握压缩工具的使用，先试试怎样释放一个压缩文件或对一个普通文件进行压缩，在此基础上再深入了解一些高级功能，如加密压缩、多卷压缩等。

三、勤于动手，搜集资料，多与别人进行交流。在使用某个软件遇到困难时，可向别人请教，因为在你认为比较复杂的问题，在别人看来可能非常简单。此外，可以从书报杂志、光盘或网络等媒介上了解其他人对该软件的看法，包括软件功能介绍、操作方法及技巧等等，这些都可以提高学习的效率与质量。

怎样预防电脑病毒

电脑病毒是一种人为设计的、具有类似人类病毒传染特性的、有很强破坏力的电脑程序。它通常都有一个感染、潜伏、发作的过程，只有当某个特定的条件满足时才会发作。

由于电脑病毒危害性大，人们不断地致力于反病毒软件的开发、研制。但是，由于病毒的数量之多，类型之广，尚没有包治