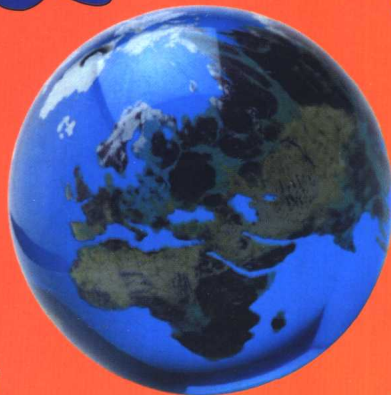


SHAONIAN ERTONG CHENGZHANG  
WANSHITONG



# 少年儿童 成长万事通

(七)



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。

# 神秘星球

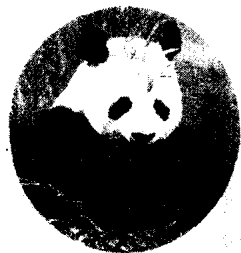
|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 金星有什么奥秘 .....               | (001) |
| 木星有哪些奥秘 .....               | (003) |
| 土星有哪些奥秘 .....               | (007) |
| 土星能浮在水上吗 .....              | (010) |
| 土星的光环是由什么组成的 .....          | (010) |
| 土星光环上的缝隙是怎么形成的 .....        | (011) |
| 除土星外,其他星球有光环吗 .....         | (011) |
| 天王星有什么奥秘 .....              | (012) |
| 几万年后,北斗七星会改变形状吗 .....       | (014) |
| 据说在赤道上看,北极星是在地平线上,这是真的吗 ... | (015) |
| 假十字星位于哪个星座 .....            | (016) |
| 牛郎星和织女星果真能相会吗 .....         | (016) |
| 你知道所谓的双星是什么吗 .....          | (017) |
| 提坦星上有大气吗 .....              | (018) |
| 你知道冥王星的卫星什么样吗 .....         | (018) |
| 自然界辐射的危害有哪些 .....           | (019) |
| 焚风现象是怎么形成的 .....            | (019) |
| 超级天然回音壁在何处 .....            | (020) |
| 电离层能反射无线电波吗 .....           | (020) |
| 什么是射电望远镜 .....              | (021) |
| 为什么调频收音机能寻找流星 .....         | (022) |
| 人造卫星为何在晚 7 点到 9 点之间发射 ..... | (022) |
| 飞机能在火星上飞行吗 .....            | (023) |
| 飞机为什么能上天 .....              | (023) |



|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 你知道大气压是怎样测出来的吗·····             | (024) |
| 什么是白夜·····                      | (025) |
| 听说冬天看不见天河，是真的吗·····             | (025) |
| 极光是怎样形成的·····                   | (026) |
| 臭氧层的破坏对人类有哪些危害·····             | (027) |
| 为什么说臭氧层是地球的“保护伞”·····           | (028) |
| 用巨大的望远镜能观测到宇宙的尽头吗·····          | (029) |
| 放完焰火后会引来雷雨吗·····                | (029) |
| 怎样测出地震的震源·····                  | (030) |
| 卷云是怎样产生的，高度是多少·····             | (030) |
| 据说在月球上，你坐在朝地球的一面看书可以不点灯，是吗····· | (031) |
| 太阳发光之谜·····                     | (031) |
| 地球水之谜·····                      | (032) |
| 九大行星相聚之谜·····                   | (032) |
| 火星巨石人像之谜·····                   | (033) |
| 地心温度之谜·····                     | (034) |
| 地下微生物之谜·····                    | (034) |
| 一日四季之谜·····                     | (035) |
| 火球一样的 UFO·····                  | (035) |
| 加罗林之谜·····                      | (036) |

## 动物奥秘

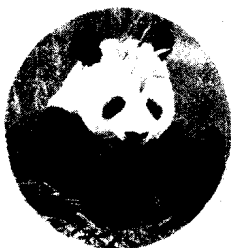
|                 |       |
|-----------------|-------|
| 地球上的动物有多少种····· | (037) |
| 动物为什么做游戏·····   | (038) |
| 动物会给自己治病吗·····  | (038) |



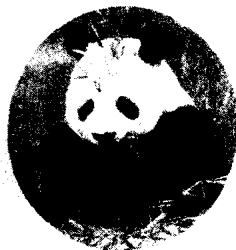
|                     |       |
|---------------------|-------|
| 水生动物也要睡觉吗 .....     | (039) |
| 有的动物为什么要挖洞 .....    | (040) |
| 动物脚印为什么令人恐怖 .....   | (040) |
| 你知道这些猛兽的致命弱点吗 ..... | (041) |
| 动物和植物也可以“杂交”吗 ..... | (042) |
| 动物为什么要冬眠 .....      | (042) |
| 动物是否有记忆力 .....      | (043) |
| 动物躯体为何能再生 .....     | (044) |
| 动物为何变性 .....        | (045) |
| 动物能发光吗 .....        | (046) |
| 人与动物的语言能沟通吗 .....   | (047) |
| 动物为什么画圈 .....       | (048) |
| 海洋中的动物为何集体自杀 .....  | (049) |
| 史前动物能复活吗 .....      | (051) |
| 是什么导致了生物钟 .....     | (052) |
| 人类与害虫谁胜谁 .....      | (053) |
| 动物为什么能预知地震 .....    | (054) |
| 动物为什么要杀害自己的孩子 ..... | (055) |
| 动物识数吗 .....         | (056) |
| 养好兔子要注意什么 .....     | (057) |
| 兔子控制种群有什么秘诀 .....   | (058) |
| 雄鸡为什么会报晓 .....      | (059) |
| 大熊猫有何奥妙 .....       | (059) |
| 大象墓地有哪些神秘 .....     | (060) |
| 现代世界还有野人吗 .....     | (061) |
| 家犬为何千里寻主 .....      | (062) |
| 骆驼有哪些神奇功能 .....     | (063) |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 母山羊能单性繁殖吗 .....          | (064) |
| 企鹅为什么不迷路 .....           | (065) |
| 捆不住的怪兽是什么 .....          | (066) |
| 松鸡为什么会耳聋 .....           | (067) |
| 袋鼠肚子上的口袋是干什么用的 .....     | (068) |
| 企鹅是南极的代表动物吗 .....        | (069) |
| 马为什么站着睡觉 .....           | (070) |
| 什么是四不像 .....             | (071) |
| 为什么鸟儿不迷向 .....           | (072) |
| 你知道兀鹰的绝招——高空“炸”蛋吗 .....  | (073) |
| 为什么“燕子低飞要下雨” .....       | (073) |
| 停息在电线上的燕子为啥不触电 .....     | (074) |
| 凤凰的原型是什么动物 .....         | (074) |
| 地球上有过能哺乳的鸟吗 .....        | (075) |
| 信天翁为什么与人为敌 .....         | (076) |
| 为什么要保护青蛙 .....           | (077) |
| 旅行鼠为什么成群结队迁移 .....       | (079) |
| 你知道这些有趣的蛇吗 .....         | (079) |
| 毒蛇为何朝圣 .....             | (081) |
| 海洋里存在海怪吗 .....           | (082) |
| 海洋动物能跳水腾空吗 .....         | (083) |
| 鱼能离开水而活着吗 .....          | (084) |
| 为什么热带鱼看起来五颜六色，非常美丽 ..... | (085) |
| 鲸是鱼还是哺乳动物 .....          | (085) |
| 鲑鱼为什么返乡 .....            | (086) |
| 鲸鱼为什么能唱歌 .....           | (087) |
| 鲸鱼为什么生活在海中 .....         | (088) |



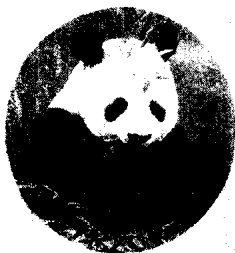
|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 龙虾要向何处去 .....         | (089) |
| 海洋里存在巨鳗吗 .....        | (090) |
| 海洋鱼类为什么趋光 .....       | (091) |
| 噬人鲨不吃身边小鱼之谜 .....     | (092) |
| 海豆芽为什么长寿 .....        | (093) |
| 海蟹、魁蚶为什么能预知天气 .....   | (094) |
| 鲨鱼为什么不得癌 .....        | (095) |
| 剑鱼为什么要攻击舰船 .....      | (096) |
| 独角鲸的“独角”有何神奇 .....    | (097) |
| 海豚有智商吗 .....          | (098) |
| 海豚有哪些神奇功能 .....       | (099) |
| 喀纳斯湖中有巨型鱼吗 .....      | (100) |
| 海豚为什么要救抹香鲸 .....      | (101) |
| 斑海豚为什么善于逃生 .....      | (102) |
| 孩子们为什么喜欢海豚 .....      | (103) |
| 西伯利亚湖底的长颈龙是什么 .....   | (104) |
| 海豹为何干尸 .....          | (105) |
| 长白山天池为何有怪物 .....      | (106) |
| 海龟为什么把自己埋起来 .....     | (107) |
| 狒狒为什么会找水 .....        | (108) |
| 文波湖里有神龙吗 .....        | (109) |
| 青海有“湖泊牛”吗 .....       | (110) |
| 乌贼为什么会游动 .....        | (111) |
| 存在过海猿吗 .....          | (112) |
| 为什么海马爸爸担负生儿育女之责 ..... | (113) |
| 扬子鳄为什么珍贵 .....        | (114) |
| 为什么称河狸是筑堤能手 .....     | (115) |



|                 |       |
|-----------------|-------|
| 龟为何能长寿 .....    | (116) |
| 乌龟为什么寿命很长 ..... | (117) |

## 神奇大地

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 天有多高，地有多厚 .....          | (119) |
| 我国有哪三大火炉 .....           | (119) |
| 我国有哪七大名泉 .....           | (120) |
| 吐鲁番盆地为什么有“火州”之称 .....    | (121) |
| 五岳为何少黄山 .....            | (121) |
| 台湾为什么被称为“祖国的宝岛” .....    | (122) |
| 为什么我国在古代称为“九州” .....     | (123) |
| 为什么说“桂林山水甲天下” .....      | (124) |
| 西藏的地热资源为什么特别丰富 .....     | (125) |
| 江淮流域的黄梅天是怎么回事 .....      | (126) |
| 喜马拉雅山是从海里“长”出来的吗 .....   | (127) |
| 柴达木盆地为什么被称为“聚宝盆” .....   | (128) |
| 世界七大奇迹中有我国的万里长城吗 .....   | (129) |
| 山的标高是怎样测出来的 .....        | (130) |
| 世界有最大的古代石刻地图吗 .....      | (130) |
| 世界上有哪些奇城 .....           | (131) |
| 为什么将富士山比作日本的象征 .....     | (131) |
| 世界上最长的地名在哪里 .....        | (132) |
| 世界上何时出现过太西洲 .....        | (133) |
| 世界上最小的国家是哪一个 .....       | (134) |
| 地盘不断下沉的日本列岛会被海水淹没吗 ..... | (135) |
| 有哪些稀奇的泉 .....            | (135) |



|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 有天然的自生桥吗 .....              | (136) |
| 有天然的柏枝画吗 .....              | (136) |
| “大陆漂移”学说是怎么提出来的 .....       | (137) |
| 七大洲的名称是怎么来的 .....           | (138) |
| 咸水湖是怎样形成的 .....             | (139) |
| 为什么将耶路撒冷称为圣城 .....          | (140) |
| 为什么伊拉克、科威特、阿联酋等国家盛产石油 ..... | (141) |
| 为什么称青藏高原为“世界屋脊” .....       | (142) |
| 珠穆朗玛是什么意思 .....             | (143) |
| 世界上最大的峡谷是如何被确认的 .....       | (144) |
| 东非大裂谷是如何形成的 .....           | (145) |
| 红军长征时经过的草地现在怎么样了 .....      | (146) |
| 钟乳石是怎样形成的 .....             | (147) |
| 为什么说热带雨林是地球的一种宝贵资源 .....    | (148) |
| 天然气是怎样形成的 .....             | (149) |
| 什么是自然保护区 .....              | (150) |
| 为什么关东的垆坨红土壤容易结霜柱 .....      | (151) |
| 为什么地震时常伴有海啸发生 .....         | (152) |
| 地震的震级是怎样决定的 .....           | (152) |
| 你知道“地震预报歌诀”吗 .....          | (153) |
| 地震是怎样发生的 .....              | (153) |
| 地震中沙维图尔为什么可以说话了 .....       | (154) |
| 为什么说中国是个地震多发国家 .....        | (154) |
| 水源丰富的地球上为什么还有许多沙漠 .....     | (155) |
| 撒哈拉沙漠过去是一片大草原吗 .....        | (156) |
| 沙漠是怎样形成的 .....              | (156) |
| 在沙漠中的沙子里埋个鸡蛋能烤熟吗 .....      | (157) |



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 黄沙飘移的范围究竟有多大 .....        | (158) |
| 沙尘暴是怎么形成的 .....           | (158) |
| “沙漠绿洲”和“海市蜃楼”是怎样形成的 ..... | (159) |
| 为什么说沙漠化将威胁人类的生存 .....     | (161) |
| 沙子里闪闪发亮的是什么 .....         | (162) |
| 石头里面有水分吗 .....            | (162) |
| 地下怎么会冒出泉水来 .....          | (163) |
| 金属物质会破坏土壤吗 .....          | (164) |
| 从前的土和现在的土有什么不同 .....      | (164) |
| 出土陶器的年代是怎样测定出来的 .....     | (165) |
| 石灰岩溶洞是怎样形成的 .....         | (165) |
| 瀑布是怎样形成的 .....            | (166) |
| 瀑布夜间为什么成小溪 .....          | (167) |
| 世上有黄金瀑布吗 .....            | (167) |
| 有瀑中之瀑吗 .....              | (167) |
| 世上有定时瀑布吗 .....            | (168) |
| 石油是如何形成的 .....            | (168) |
| 化石是什么时代的产物 .....          | (169) |
| 怎样才能更完整地挖掘出化石来 .....      | (169) |
| 化石是怎样形成的 .....            | (170) |
| 什么是化石人类 .....             | (170) |
| 什么是古海百合化石 .....           | (171) |
| 磁场山有什么奇特呢 .....           | (171) |
| 钻石是怎样形成的 .....            | (172) |
| 地球上的经纬线是怎样确定的 .....       | (173) |
| 什么是赤潮 .....               | (174) |
| 亚欧之间的分界线是什么 .....         | (175) |



|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 极光是如何形成的 .....             | (176) |
| 为什么赤道会有雪山存在 .....          | (177) |
| 为什么不能随意疏干沼泽地 .....         | (178) |
| 日本也有要爆发的火山吗 .....          | (179) |
| 火山爆发能预报吗 .....             | (179) |
| 全球最大的活火山在哪里 .....          | (180) |
| 什么是活火山 .....               | (181) |
| 牧民为什么要住蒙古包 .....           | (182) |
| 夜里在田野上看到的火光是“鬼火”吗 .....    | (183) |
| 石油化工厂的“火炬”是怎么回事 .....      | (183) |
| 高压电有什么神奇呢 .....            | (184) |
| 祖国边疆之最有哪些 .....            | (185) |
| 全球最新的人口数字是多少 .....         | (185) |
| 美洲是如何被发现的 .....            | (186) |
| 非洲的黑人是如何到达美洲大陆的 .....      | (187) |
| 为什么说尼亚加拉瀑布是世界上最壮观的瀑布 ..... | (188) |
| 南极和北极地区为何号称“冰雪世界” .....    | (189) |
| 第一个到达北极点的人是谁 .....         | (190) |
| 第一个到达南极的人是谁 .....          | (191) |
| 为什么将南极称为世界寒极 .....         | (192) |
| 为什么说南极是风极 .....            | (193) |
| “环保”这一概念是谁先提出来的 .....      | (194) |
| 什么是温室效应 .....              | (196) |
| 为什么不能乱扔薄塑料袋 .....          | (197) |



# 科技漫游

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 我国的三大航天技术是什么 .....    | (199) |
| 什么叫新技术革命 .....        | (200) |
| 你知道 SOS 的意思吗 .....    | (200) |
| 当今科学的六大悬案是什么 .....    | (200) |
| 你知道这些世界性的科学奖金吗 .....  | (201) |
| 什么是纳米技术 .....         | (202) |
| 什么是生态平衡 .....         | (203) |
| 什么是食物链 .....          | (204) |
| 什么是克隆 .....           | (205) |
| 什么是无性生殖 .....         | (206) |
| 世界上为什么要设“诺贝尔奖” .....  | (207) |
| 何为 UFO .....          | (208) |
| 什么是网络 .....           | (209) |
| 什么是互联网 .....          | (210) |
| 什么是信息高速公路 .....       | (211) |
| 什么是宽带 .....           | (212) |
| 什么是网上冲浪 .....         | (213) |
| 怎样进入和退出 Windows ..... | (214) |
| 如何使用鼠标 .....          | (215) |
| 如何使用 Windows 窗口 ..... | (216) |
| 如何认识键盘 .....          | (216) |
| 如何练指法 .....           | (218) |
| 如何用“拼音输入法”打字 .....    | (219) |
| 如何使用“写字板” .....       | (222) |



## MULU

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 如何调整和重排段落 .....               | (223) |
| 怎样进行文字的查找和替换 .....            | (224) |
| 如何查找文件或文件夹 .....              | (225) |
| 如何用拖放的方法进行文件操作 .....          | (226) |
| 如何使用 Windows 菜单命令进行文件操作 ..... | (227) |
| 如何改变字体 .....                  | (229) |
| 怎样灵活运用 Ctrl 键 .....           | (229) |
| 怎样在 Word 中复制文本 .....          | (233) |
| 如何用“剪贴板”截取图画 .....            | (235) |
| 如何维护软盘 .....                  | (236) |
| 怎样正确使用硬盘 .....                | (237) |
| 日常如何使用电脑 .....                | (237) |
| 如何选购家用电脑 .....                | (238) |
| 你怎么知道怎么上网吗 .....              | (239) |



## 金星有什么奥秘

长久以来，人们都把金星看成是地球的孪生姐妹。它的大小、质量和密度都与地球相近，而且也有很厚的大气。今天我们也知道，金星的表面是一片炽热的、没有任何生命的荒原。1982年3月前苏联行星探测器金星-13号和金星-14号的着陆器成功地降落到金星上，对金星表面土壤进行直接化学分析，方迈出了探测金星新的一步。

关于金星，曾有过不少猜想。有的人说金星的表面是一片汪洋，有人说是石油海，天体植物学者则说金星表面适合于生物生存等等，真是众说纷纭。因为它总把真面目用厚厚的云层遮盖着。用光学方法无法穿透这块“蒙头纱”。1975年底，金星-9号和金星-10号完成了对它的电视实况转播，直接从着陆点发回了全景图像。人们这时才弄清，藏在浓云后面的原是一个没有生命的世界。那里，温度高达450℃，借助于装有金星卫星上的雷达，经过几年的努力，科学家绘制出了金星的地形图。从图上看到，表面2/3的丘陵地，高度达2500米以下，上面有很多火山口；其余部分是高原，深谷纵横交错，这里温度最低达50℃。在山区发现了一些火山，其中最高的火山达11000米，比珠穆朗玛峰还高一头，当然比火星的奥林普山(27000米)矮多了。平坦低地约占表面的30%，看起来很像月海。

金星表面风速很小，每秒不超过1米。但这并不意味着它是感觉不到的。苏联天体物理学家莫洛兹指出，在金星大气压条件下(100个大气压)，风的呼叫声是非常大的，在那里，相当于我们在地球上置身于闹市所感受到的喧嚣声。

计算和模拟试验表明，如果在金星和地球上扬起同样数量的尘屑，那么，在金星上所需的风力仅为地球的1/10。

金星的天总是橙黄的，从未有过蓝色。因为，它的大气密度



过高，使得紫色、蓝色和淡蓝色光线都散射掉了。甚至连山岩、石头也是橙黄色的。这是从金星-13号和金星-14号发回的彩色照片上看到的。

这些橙黄色的岩石是由什么组成的？与地球上的岩石有何异同？这些问题，当然无法从照片上得到解答。在金星-8号（1973年发射）、金星-9和金星-10号（1975年发射）的着陆点，通过辐射探测，成功地测出了岩石中所含的放射性元素——钾、铀和钍。发现金星上可能有放射强度与地球上的玄武岩和花岗岩相似的岩石。

金星上有含硫的矿石。很可能正是硫的循环才导致金星没有冬夏，没有雨雪。金星厚达25千米的云层可能就是硫酸雨滴组成的。含硫的气体是行星中二氧化碳大气的重要成分，而表面岩层中又含有大量的硫。这是物质循环的环节呢？还是偶然的巧合？目前看法还不一致。

金星大气是否非常干燥，也有许多争论。金星-13号和金星-14号测出靠近金星表面的大致含水蒸气量不超过0.002%。这就完全否定了金星上可能有海的推论。金星表面没有滴滴水珠，甚至连水分子也很难存在，炽热的大气接触表面岩石，改变着岩石的化学成分，通过金星-13号和金星-14号的考察，首先，我们知道了金星上最多的是玄武岩，而且在不同地区，其成分也不相同。低地上是大量的火山熔岩产物，成分与地球海洋地壳的相同。这种岩石叫高钾含量碱性玄武岩。高原上的玄武岩含有大量钾和镁。在地球上这种岩石生成得比较晚，不会早于26亿年前。至于金星上是否曾有过水，尚无法回答。美国学者宣称，从先驱者-金星号所测定的金星土壤的导电性中发现，高原被一层异常的导电性很强的外壳包围着。这只有硫化铁才具有这种特性。金星号着陆区土壤分析证明了一条类地行星地质史的共同规律：玄武岩的火山活动是行星外壳长期演化不可缺少的一环。金