大师指导版行为画

给妈妈身边的小问号

幼儿千千问



月亮的脸为什么会变？

地球里面藏着什么？

红色小问号

吉林美术出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

给妈妈身边的小问号

自然科学千千问



红色小问号

ISBN 7-5386-1483-4

9 787538 614831 >

ISBN 7-5386-1483-4/J·1190

本册定价：9.90 元

图书在版编目(CIP)数据

红色小问号/李华雍,常云鹰编;季世成绘. —长春:
吉林美术出版社,2003.8
(幼儿千千问)
ISBN 7-5386-1483-4

Ⅰ.红… Ⅱ.①李… ②常… ③季… Ⅲ.自然科学—儿童读物 Ⅳ.N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 070403 号

部分图片由韩国 kyelim 出版公司授权使用

版权所有·侵权必究



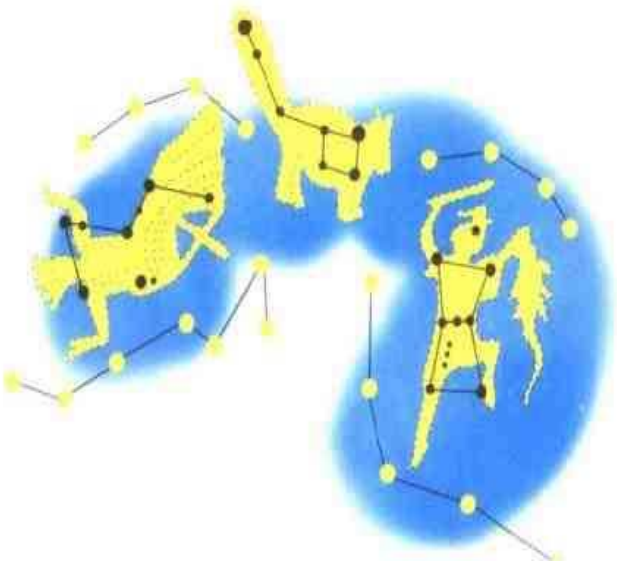
幼儿千千问

红色小问号

选题策划 温景涛
责任编辑 韩 巍
装帧设计 幻想工作室
制 作 小米工作室
出 版 吉林美术出版社
发 行 吉林美术出版社图书经理部
地 址 长春市人民大街 4646 号
印 刷 长春市金源印刷有限公司
开 本 889×1194 毫米 1/24
印 张 13
版 次 2003 年 8 月第 1 版
印 次 2003 年 8 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 7-5386-1483-4/J·1190
定 价 9.90 元(全套 3 册 29.70 元)

MU LU

目录



奇妙的宇宙

2 宇宙很神秘吗
2 宇宙大爆炸是怎么回事
3 宇宙有边吗
4 太阳系大家族都有谁



4 太阳是个大火球吗
5 太阳离我们有多远
5 太阳也会老吗
6 星星为什么会“眨眼”

3 星星一到白天就“躲”起来了吗
3 银河是一条河吗
8 出现彗星不吉利吗
9 土星的光环从哪儿来
9 水星上面有水吗
10 牛郎星和织女星真的能相见吗
11 什么是星座
11 天有多高呢
13 北斗星、北极星在哪儿



14 谁是地球最近的邻居
14 月亮的"脸"为什么会变
15 月亮为什么总是跟着人走
16 月亮上真的有嫦娥和玉兔吗
16 谁最先登上月球

人能不能把家搬到月亮上
谁第一个利用火箭飞行



最早到宇宙旅行的是什么动物
未来的孩子能到太空游玩吗
中国有宇航员吗
外星人长什么样

火箭为什么能飞
人造卫星是什么星
地球是什么样的
地球上的人会不会掉下去

25 地球圆不圆
26 地球几岁了
27 地球里面藏着什么

风云变幻的天象

28 风是怎样吹起来的
29 你知道风向吗
29 龙卷风特别厉害吗
30 云是怎么来的
31 云为什么能"变"出各种形状



需要全本请访问 www.ertongbook.com

32 雨滴是怎么掉下来的
33 哪些动物会“预测”雨天
34 什么时候能见到彩虹



35 冰雹是哪儿来的
35 雨天太阳、月亮“躲”到哪儿去了
36 为什么先看见闪电，后听到雷声
37 酸雨是酸的吗

38 天为什么下雪
39 雪花都是一个形状的吗
39 雪为什么是白色的
40 霜是从哪儿来的
41 雾是怎么出现的
41 什么时候的雾最浓
41 露水是怎么冒出来的
43 冬天玻璃上为什么会“开”冰花
44 太阳为什么会升起来

45 为什么晚上天会变黑
46 为什么会有不同的季节
47 日历是怎么来的
47 一个月有多长

我们的陆地家园

48 沙漠“渴不渴”
49 世界上最大的沙漠在哪里
50 山是怎么“长”出来的
51 山还会再“长高”吗



52 什么山会喷火
52 海底也有火山吗
54 大地震有多可怕
55 发生地震我们怎么办
56 土壤里有生命吗
52 土壤是从哪里来的



58 岩石是怎么来的
59 石头的形状为什么不一样
60 江河水是从哪里来的
61 为什么说长江黄河是我们的母亲河

62 水会用完吗
63 地球能叫“水球”吗
63 为什么要节约用水呢

冰为什么能浮在水上
冰山是怎样形成的
最冷的地方在哪儿
南极也有熊吗

68 煤是石头变的吗
69 石油是怎么来的
70 高山上怎么会有贝壳
70 化石是哪儿来的
71 化石会“说话”吗



72 海水为什么是咸的
73 红海为什么是红的
73 海底是什么样子的

74 河流为什么“生病”
72 怎样保护河流



76 垃圾都跑哪儿去了
73 你会给垃圾分类吗

生活小常识

78 多彩的颜色从哪儿来
79 光“跑”得有多快
80 空气长什么样
81 没有空气能行吗
82 水有哪些奇妙的变化
81 一杯水里加了一勺糖，水会变多吗

83 油为什么浮在水面上
84 指南针为什么能指示方向
83 磁铁是铁吗
86 为什么说光和影是一对好朋友

87 一天中什么时候影子最短
87 透明的物体也有影子吗





88 晴朗的天空为什么是蓝色的
88 傍晚的天空为什么会变红
89 肥皂泡有颜色吗
89 为什么海水大多是蓝色的
90 电为什么能使灯发亮



电

电是谁先发现的
什么东西能导电
为什么玩电源插座有危险
92 电线上的小鸟为什么不会被电死
92 动物也会放电吗
94 温度计为什么知道温度

热

95 冬天里为什么铁比木头凉
95 火焰为什么会向上跳
96 声音从哪儿来
97 为什么会有回声呢



给妈妈身边的小问号

幼儿千千问

红色小问号



编写/李华雍　常云鹰
绘图/季世成

吉林美术出版社



宇宙很神秘吗

宇宙在我们眼中是神秘的，那宇宙究竟是什么呢？其实很简单。宇宙是天地万物的总称，包括我们生活的世界和这个世界以外的一切事物。



宇宙大爆炸是怎么回事

大部分科学家认为我们生活的宇宙曾发生过大爆(bào)炸，这究竟是怎么回事呢？早期的时候，宇宙的温度极高，物质的密度极大，是一个极热极密的“宇宙蛋”。后来，“宇宙蛋”发生巨大的爆炸，整个体系不断膨胀(péng zhàng)，温度不断下降，形成气体云。再后来，气体云凝(níng)缩成原始星云，并逐渐演化成现在的宇宙。

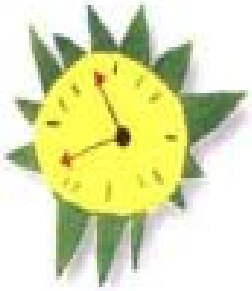
需要全本请访问 www.ertongbook.com



宇宙有边吗

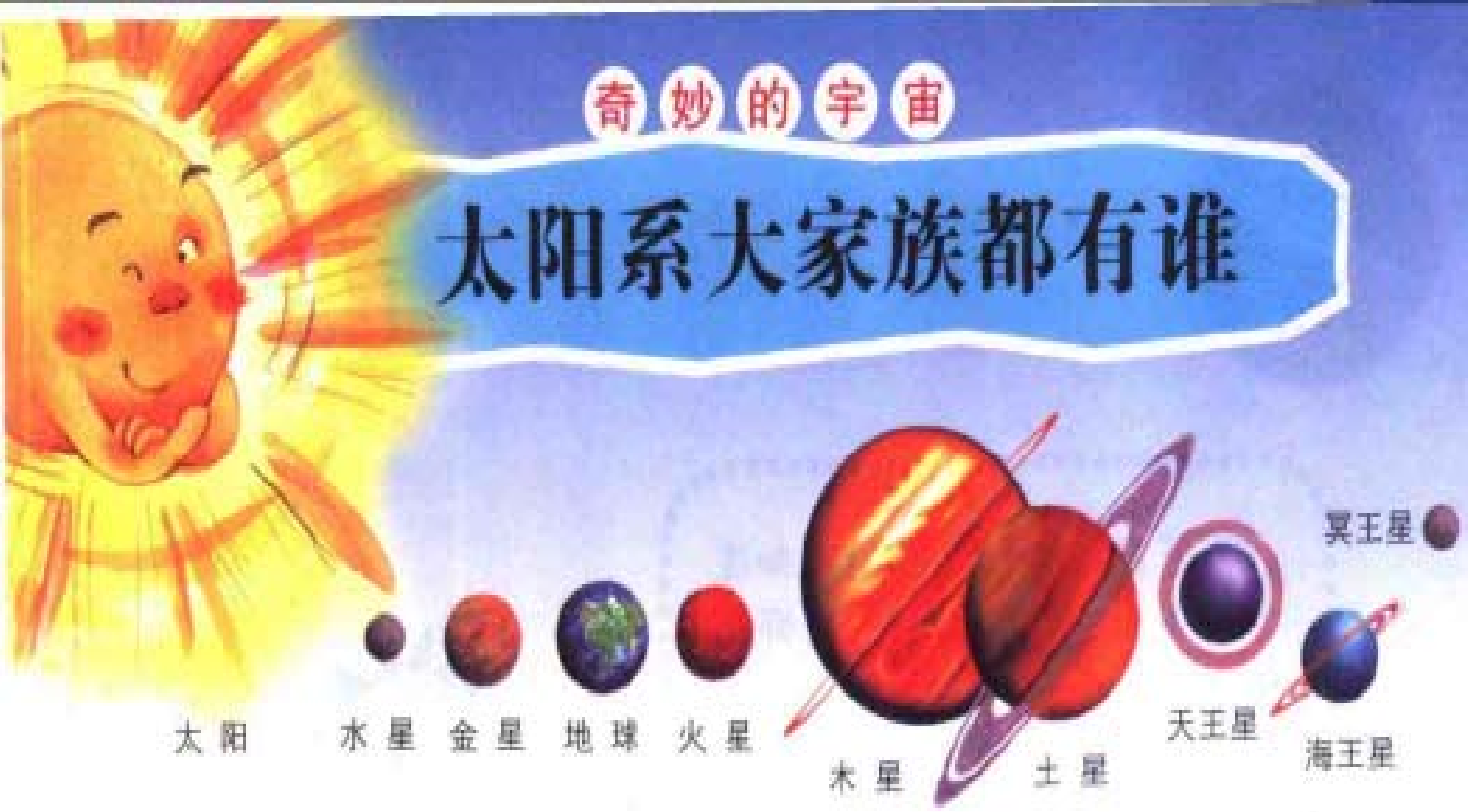
宇宙无边无际，没有人知道它有多大，从哪儿开始，到哪儿结束。

所有的物质——植物、动物，甚至是光线等，都是宇宙的一部分。地球在宇宙中，太阳、月亮和遍布太空的其他天体也都在宇宙中。





太阳系大家族都有谁



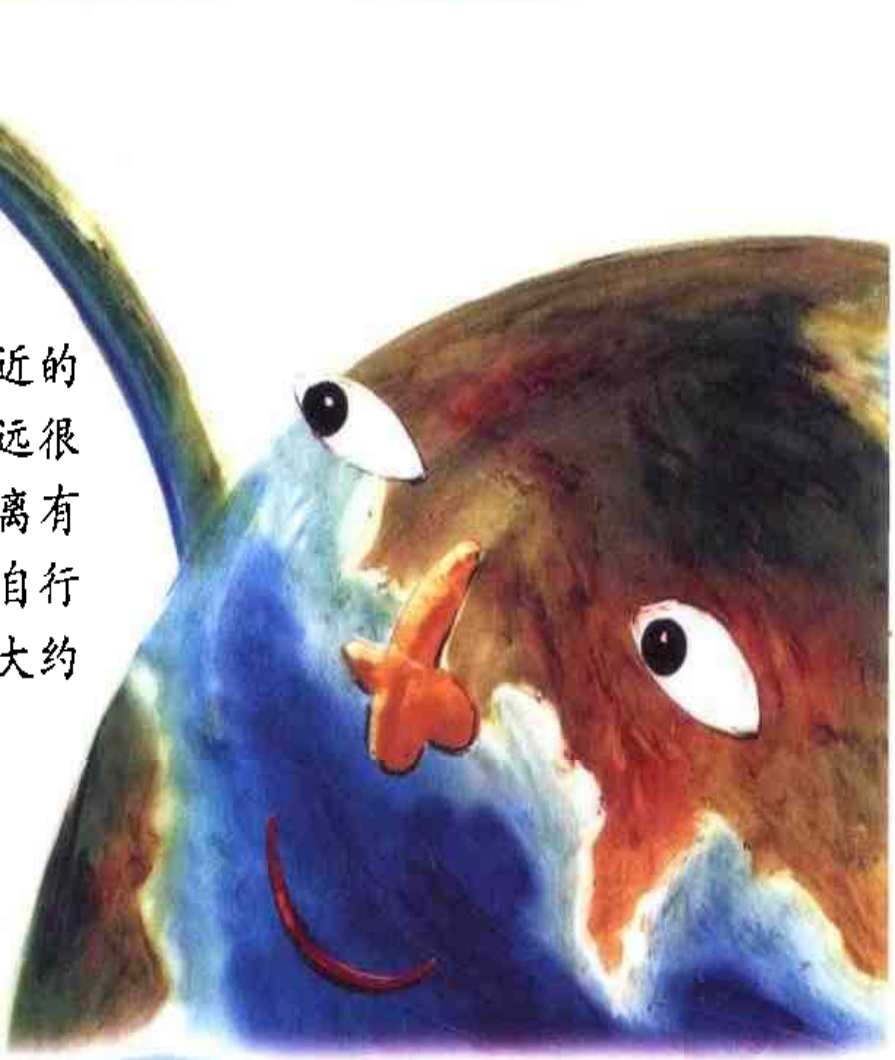
太阳系是一个成员众多的“大家族”，我们生活的地球就是其中一员。在这个大家族里，位于太阳系中心的太阳是一家之长，其他主要成员是九大行星(即水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星和冥王星)、小行星、围绕行星转的卫星以及众多的流星体和彗(huì)星。

太阳是个大火球吗



太阳的确是一个很大很大的火球。它不断燃烧着自身的气体而发散着光和热。对地球来说，太阳是最重要的一颗恒星，它不断给予(yǔ)我们光和热，使地球上的万物得以正常生长。

太阳离我们有多远



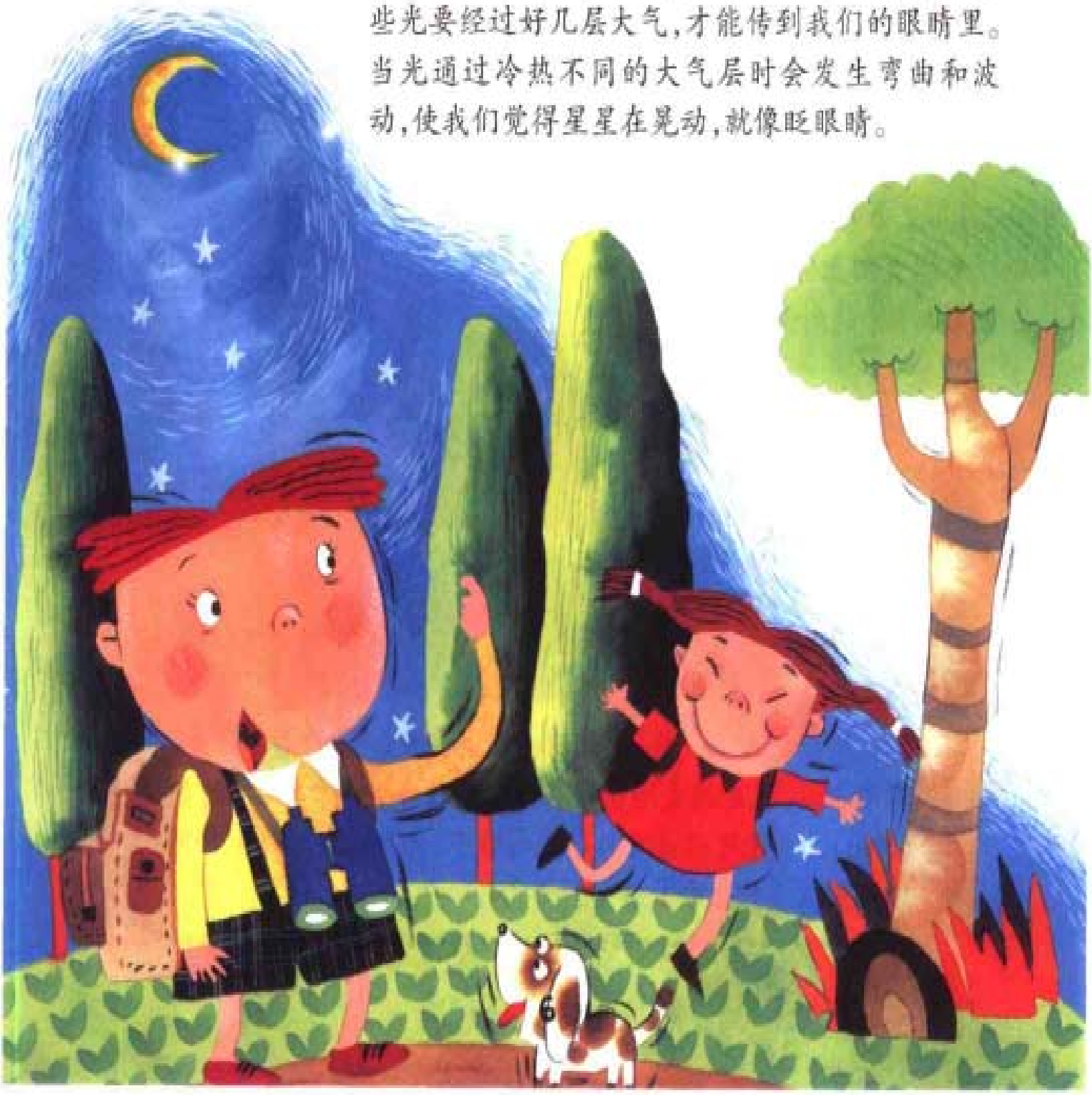
虽然太阳是离地球最近的恒星，可是它离我们还很远很远。太阳与地球之间的距离有1.5亿千米。如果有人想骑自行车到太阳上去旅行，他需要大约850年才能到达目的地。

太阳也会老吗

像我们人类一样，太阳有一天也会衰(shuāi)老。但是，不用担心，现在的太阳正处在稳定的壮年时期，它体内的氢(qīng)至少还可以让它再燃烧闪耀50亿年。太阳的生命可比我们人类的生命长多了！

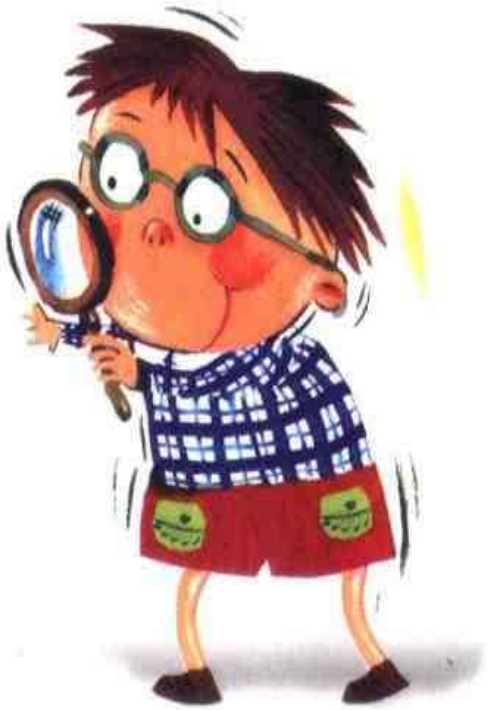
星星为什么会“眨眼”

星星之所以看上去一闪一闪的，好像在“眨眼”，是因为我们在地球上看它们的缘(yuán)故。事实上，星星在外太空发出的光是稳定的，但是这些光要经过好几层大气，才能传到我们的眼睛里。当光通过冷热不同的大气层时会发生弯曲和波动，使我们觉得星星在晃动，就像眨眼睛。





星星一到白天就“躲”起来了吗



星星可不会捉迷藏，它任何时候都是挂在空中，也总是发光的。

可是，白天太阳的亮光遮(zhē)盖了星星的亮光，所以白天就看不见星星了。到了晚上，太阳绕到了地球的另一边，我们就又可以看到闪亮的星星了。

银河是一条河吗



在夏季和秋季没有月光的晴朗夜晚，我们可以用肉眼看见天空中的“银河”。其实天上哪会有河呢？那不过是千千万万颗星星聚在一起罢了。这些星星离我们太远了，远得几乎看不见，所以感觉上就像是一条星星河了。

出现彗星不吉利吗



天空中有时会出现一种拖着“长尾巴”的星星，好像扫帚(zhǒu)一样，所以中国古代的人把它们叫做“扫帚星”。传说中，扫帚星出现就会带来灾难，其实并不是这样的。扫帚星的真正名字叫彗星，它也有自己的运行轨(guǐ)道。它的出现只是一种自然现象。



红色千千卡

大约在两千多年前，古代中国人就已经注意到一颗大彗星，并记录下两千多年来这颗彗星共出现过 32 次。后来，英国天文学家哈雷对这颗彗星进行了研究，并计算出每隔 76 年它就会出现一次，所以，人们把它叫做“哈雷彗星”。除了哈雷彗星，天空中还有很多彗星。

需要全本请访问 www.ertongbook.com