

TIAN TIAN WEN

幼儿拼音版

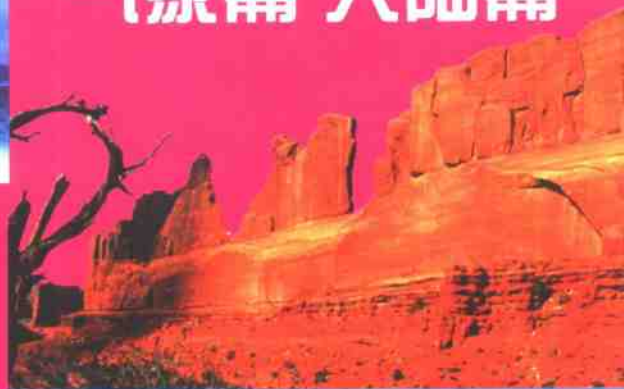


天天问

①



天体篇 海洋篇
气象篇 大陆篇



中国少年儿童出版社

TIAN TIAN WEN

图书在版编目 (C I P) 数据

天天问. ① / 黄建军等著. —北京: 中国少年儿童出版社, 2003

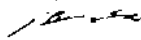
ISBN 7-5007-6484-7

I. 天... II. 黄... III. 科学知识—少年读物
IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 023608 号

TIAN TIAN WEN ①

◆ 出版发行: 中国少年儿童出版社

出版人: 

作 者: 黄建军等 插 图: 尚迎辉

装帧设计: 佳 艺

责任编辑: 尚万春、惠 玮

责任印务: 梁永生

社址: 北京东四十二条 21 号

邮政编码: 100708

电话: 086-010-64177391

传 真: 086-010-64176091

印刷: 福州华彩印务有限公司

经销: 新华书店

开本: 889 × 1194

1/24

印张: 5.5

2003 年 11 月北京第 1 版

2003 年 11 月福州第 1 次印刷

印数: 15000 册

ISBN 7-5007-6484-7/Z · 36

定价: 15.00 元

图书若有装印问题, 请随时向印刷厂退换,

版权所有, 侵权必究。

前言

天真烂漫的童年时代是多么美好，孩子们对周围的一切都充满了好奇，他们睁着一双双大眼睛，注视着身边发生的所有新鲜事情。即使是那些我们成年人感到习以为常的事情，孩子们也会从一个意想不到的角度提出疑问。他们常常拉着父母的衣角，不停地询问：“会发出光亮的萤火虫会不会烧着自己？”、“老虎和狮子谁更厉害？”、“天为什么会下雨？”……

你可知道，好奇是人类身上闪耀的智慧！世界上许多科学大发明和大发现，都是因为科学家的好奇心才诞生出来的。所以，孩子具有好奇心是很难能可贵的。在孩子们幼小的心里，充满了各种各样的疑问，这些疑问和好奇，正是求知欲旺盛的体现；而求知欲，是每个孩子心里都埋藏着最宝贵的智慧火苗！火苗既会熊熊燃烧，也会悄然熄灭。可以肯定地说，如果这种可贵



天天问

的“好奇心”不加以培养的话，孩子就会渐渐地变得对周围的世界习以为常，此时，这种智慧的火苗正在熄灭。

年轻的父母亲，除了给予孩子宝贵的生命、保证他们免遭饥寒之外，还能为他们做些什么呢？那就是点燃孩子心中的智慧之火。

如何才能点燃孩子的智慧之火呢？父母们一定要珍惜孩子们的“为什么”，千万不要厌烦他们的提问。如果父母能回答孩子们的为什么，甚至和孩子们一起寻找答案，这样，父母不但点燃了孩子心中的智慧之火，还让那火苗不断地燃烧……

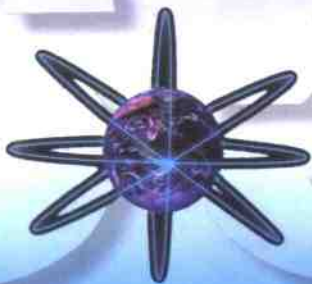
《天天问》一书收集了 365 个孩子们最感兴趣的问题，并请专家作了准确、浅显的回答。《天天问》以每天一个问题的形式，满足孩子对这个世界的好奇和求知欲。祝愿孩子们的智慧之火在家长、书籍的点燃下，噼噼啪啪燃烧起来，闪耀出迷人的光芒！



目 录

天 体 篇

1月1日	(元旦) 什么是光年	2
1月2日	宇宙有多大	3
1月3日	天上有多少颗星星	4
1月4日	什么是银河	5
1月5日	哪一种星星最亮	6
1月6日	天体中那种物质最重	7
1月7日	什么叫恒星	8
1月8日	恒星离我们有多远	9
1月9日	恒星会消亡吗	10
1月10日	什么叫行星	11
1月11日	恒星与恒星会相撞吗	12
1月12日	星星是怎样被命名的	13
1月13日	流星是怎么一回事	14
1月14日	什么是太阳系	15
1月15日	太阳系家族有多少成员	16

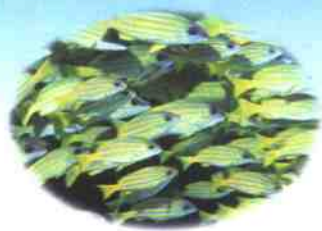




1月16日	太阳是由什么构成的	17
1月17日	太阳的能量会不会用完	18
1月18日	谁是地球最近的邻居	19
1月19日	月亮是怎么来的	20
1月20日	为什么月亮总是把一面冲着我们	21
1月21日	太阳和月亮会同时出现在天空中吗	22
1月22日	日食与月食有什么不同	23
1月23日	你知道月震吗	24
1月24日	火星上会有生命吗	25
1月25日	土星周围为什么有一个圆环	26
1月26日	冥王星是如何被发现的	27
1月27日	为什么哈雷彗星会有长长的尾巴	28
1月28日	卫星为什么能停留在轨道上	29
1月29日	人为什么能在太空中“行走”	30
1月30日	宇航员在飞船上是怎样生活的	31
1月31日	你想去“第八大洲”居住吗	32



海洋篇



2月1日	海水是从哪儿来的	33
2月2日	海洋都是蓝色的吗	34
2月3日	大海有“脾气”吗	35
2月4日	海水为什么是咸的呢	36
2月5日	海和洋有区别吗	37
2月6日	海边为什么有涨潮和落潮	38
2月7日	什么是“海拔”	39
2月8日	地球上的冰如果全部溶化,海面会升多高	40
2月9日	最大最深的洋在哪里	41
2月10日	世界上最大的海在哪里	42
2月11日	世界上最小的海在哪里	43
2月12日	岛屿最多的洋在哪里	44
2月13日	海上为什么会出现草原	45
2月14日	为什么海上会出现海光	46
2月15日	最淡的海在哪里	47



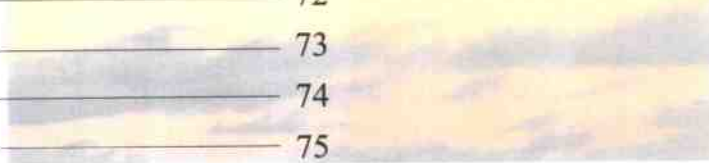


2月16日	最大的海湾是哪一个	48
2月17日	最长的海峡在哪里	49
2月18日	海洋上的浪是怎么形成的	50
2月19日	为什么会发生海啸	51
2月20日	我国的近海包括哪些海区	52
2月21日	百慕大为什么那么神秘	53
2月22日	海洋中有哪些矿藏	54
2月23日	生活在海洋里的生物有多少种	55
2月24日	北冰洋上飘浮的冰山是哪儿来的	56
2月25日	珊瑚礁是谁“造”的	57
2月26日	人类能向海洋“借”地方用吗	58
2月27日	可以在海洋开辟“蓝色牧场”吗	59
2月28日	海洋也能发电吗	60



气象篇

3月1日	地球的大气层有什么作用	61
3月2日	我国古时的四季是怎么划分的	62
3月3日	什么是气候	63
3月4日	什么是空气中的湿度	64
3月5日	天空为什么是蓝的	65
3月6日	什么是臭氧层	66
3月7日	大气的温室效应会带来哪些灾难	67
3月8日	云彩为什么会千姿百态	68
3月9日	太阳出来的早晚与天气阴晴有关吗	69
3月10日	为什么有时天空电闪雷鸣	70
3月11日	雷雨前的天气为什么那么闷热	71
3月12日	天为什么会下雨	72
3月13日	梅雨季节是怎么回事	73
3月14日	为什么会下雪	74
3月15日	空中为什么会掉下冰雹	75





3月16日	雾是怎样形成的	76
3月17日	霜是从天而降的吗	77
3月18日	为什么雨后的天空会出现彩虹	78
3月19日	早上为什么会出现露水	79
3月20日	为什么会出现霞光	80
3月21日	为什么白天的风比晚上大	81
3月22日	海市蜃楼是怎样形成的	82
3月23日	为什么用"秋高气爽"形容十月的天气	83
3月24日	为什么森林中的雨水特别多	84
3月25日	为什么会发生台风	85
3月26日	什么是龙卷风	86
3月27日	什么是热带气候	87
3月28日	什么是温带气候	88
3月29日	什么是极地气候	89
3月30日	在我国北方,为什么春天的风沙特别大	90
3月31日	云彩为什么会飘浮在空中	91



大陆篇



4月1日	地球有多大岁数	92
4月2日	地球有多大	93
4月3日	地球的经线与纬线有什么作用	94
4月4日	哪个洲是世界最大的洲	95
4月5日	世界上最深的湖在哪里	96
4月6日	四次著名的火山爆发发生在哪儿	97
4月7日	你知道火山灰能飞多高、多远吗	98
4月8日	哪座山峰是世界最高峰	99
4月9日	中国最长的河是哪条河	100
4月10日	为什么说黄河是中华民族的摇篮	101
4月11日	中国的鸟粪磷矿产在哪里	102
4月12日	中国的盐湖群在什么地方	103
4月13日	云南昆明为什么叫春城	104
4月14日	五彩湖在哪里	105
4月15日	云南的碧罗雪山湖真有“龙王”吗	106



未解之谜

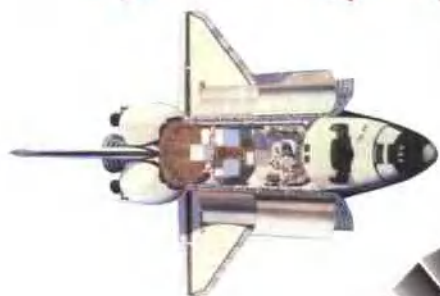


4月16日	你见过“倒流”的瀑布吗	107
4月17日	我国著名的关隘都在哪儿	108
4月18日	你见过漂浮的岛屿吗	109
4月19日	你知道猫岛吗	110
4月20日	冰岛全是冰吗	111
4月21日	有属于两个国家的小镇吗	112
4月22日	分明存在的湖泊为什么叫空湖	113
4月23日	海中漂浮的冰山从哪里来	114
4月24日	美国的黎明从哪儿开始	115
4月25日	沼泽地是怎样形成的	116
4月26日	地球上最热的地方在哪里	117
4月27日	沙漠是怎么产生的	118
4月28日	为什么会发生泥石流	119
4月29日	石林是谁“雕刻”的	120
4月30日	地震是怎么发生的	121



幼儿拼音版

天天问①



天体篇 海洋篇
气象篇 大陆篇



中国少年儿童出版社

1月1日
元旦

什么是光年

guāngnián shì zhīguāngzài yì nián shí jiān nèi suǒ zǒu de qiān mǐ
光年是指光在一年时间内所走的千米
shù yǔ zhòuzhōng yùndòng sù dù zuì kuài de shìguāng guāng miǎo
数。宇宙中，运动速度最快的是光。光1秒
zhōngkè yǐ zǒu wànqiān mǐ yì nián kě yǐ zǒu 94605 yì qiān
钟可以走30万千米。一年可以走94605亿千
mǐ jiǎn dān de shuō guāng yì niánnéngzǒu yuē wàn yì qiān mǐ
米。简单地说，光一年能走约10万亿千米。
rú guǒhuàn yì jià měi xiǎo shí sù dù wéi 1000 qiān mǐ de fēi jī
如果换一架每小时速度为1000千米的飞机，
fēi xíng zhè me cháng de lù chéng cóng qǐ diǎn dào zhōngdiǎn zǒnggòng xū
飞行这么长的路程，从起点到终点，总共需
yào 100 wànnián mù qián rén lèi néngguān cè dào de yǔ zhòu fàn
要100万年。目前，人类能观测到的宇宙范
wéi shì yì guāngnián suí zhe kē xué jì shù de fā zhǎn yǒu
围是150亿光年。随着科学技术的发展，有
zhāo yí rì rén lèi huì kàn dào gèng yuǎn de tiān tǐ
朝一日，人类会看到更远的天体。

【相关趣闻链接】

“黑洞”是天文学名词，黑洞不向外界发射光线，也不反射任何光线，人们看不到它。任何东西一旦进入黑洞，就无法再出去，连最强的光线也会被它全部吞掉。



宇宙有多大

1月2日

yǔ zhòu dào dǐ yǒu duō dà ne wǒ men zhī dào yín hé xì dà
宇宙到底有多大呢？我们知道，银河系大
yuē yǒu 1000 yǐ kē héng xīng tài yáng zhǐ shì qí zhōng de yī kē
约有 1000 亿颗恒星，太阳只是其中的一颗。
cóng yín hé xì yī duān fā chū de guāng zài kōng jiān yào zǒu wàn nián
从银河系一端发出的光，在空间要走 10 万年
cái néng dào dá lìng yī duān rú guǒ bǎ yǔ zhòu bǐ zuò hào hàn de dà
才能到达另一端。如果把宇宙比做浩瀚的大
hǎi nà me yín hé xì jīn shì yī zuò xiǎo dǎo xiàn zài kē xué jiā
海，那么银河系仅是一座小岛。现在，科学家
guān cè dào lèi sì yín hé xì zhè yàng de xiǎo dǎo jiù yǒu 10 yì
观测到类似银河系这样的“小岛”就有 10 亿
gè xiàn zài rén lèi yǐ néng guān cè dào dà yuē 150 yì guāng nián
个。现在，人类已能观测到大约 150 亿光年
yuǎn de yǔ zhòu fàn wéi dàn zhè hái yuǎn bú shì yǔ zhòu de biān yuán
远的宇宙范围，但这还远不是宇宙的边缘，
rén lèi wú fǎ xiǎng xiàng yǔ zhòu jiū jīng yǒu duō dà tā shì wú xiàn dà
人类无法想像宇宙究竟有多大，它是无限大
de
的。

[相关趣闻链接]

古人认为地是平的，
地平线是地的边缘，天是
世界的大屋顶，日月星辰
像爬虫一样过往天空。



1月3日

天上有多少颗星星

tiānshàngde xīngxīng yǒu duōshao shuí yě shuō bu qīng hěn zǎo
天上的星星有多少，谁也说不清。很早

yǐ qián tiān wén xué jiā men bǎ yòng ròu yǎn néng kàn dào de tài kōng fēn
以前，天文学家们把用肉眼能看到的太空分

chéng 88 gè qū yù gòng yǒu 6974 kē xīngxīng hòu lái tiān wén
成 88 个区域，共有 6974 颗星星。后来，天文

wànguǎn jìng wèn shì le rén men lì yòng tā néng kàn dào 5 wàn kē yǐ
望远镜问世了，人们利用它能看到 5 万颗以

shàng xiàn dài rén yòu fā míng le shè diǎn wànguǎn jìng néng guān cè dào
上。现代人又发明了射电望远镜，能观测到

dà yuē 10 yì duō kē héng xīng yǔ zhòu shì wú qióng de xīngxīng dāng
大约 10 亿多颗恒星。宇宙是无穷的，星星当

rán yě wú fǎ jì shù rén men zài yí gè diǎn guān chá dào de xīngxīng
然也无法计数。人们在一个点观察到的星星

shì yǒu xiàn de zài dōng bàn qiú kàn bu dào xī bàn qiú de xīngxīng
是有限的。在东半球看不到西半球的星星，

zài xī bàn qiú kàn bu dào dōng bàn qiú de xīngxīng ér nà xiē shēn cáng
在西半球看不到东半球的星星。而那些深藏

yǔ zhòu zhōng de xīngxīng wǒ men yě xǔ yǒng yuǎn wú fǎ kàn dào
宇宙中的星星，我们也许永远无法看到。

[相关趣闻链接]

在晴朗的夜空，人们的眼睛可以看到大约 3000 颗星星。

什么是银河

1月4日

天天问·天体篇

xià yè qíngkōng yǒu yī tiáo méngménglónglóng de bái sè guāng
夏夜晴空，有一条朦朦胧胧的白色光
dài cóng nán dào běi héng kuà tiān kōng rén men chēng tā wéi yín
带，从南到北，横跨天空，人们称它为“银
hé”。zhè yín hé dào dǐ shì shén me ne yuán lái tā shì yóu
河”。这银河到底是什么呢？原来，它是由
duō yì kē héng xīng zǔ chéng de yín hé xì tài yáng xì yě zài
1000 多亿颗恒星组成的银河系，太阳系也在
qí zhōng yín hé xì de xíng zhuàng rú tóng yī zhī biǎn yuán xíng de shǒu
其中。银河系的形状如同一只扁圆形的手
biǎo wǒ men cóng dì qiú shàng kàn yín hé xì zhǐ kàn dào le yín hé
表，我们从地球上看到银河系，只看到了银河
xì wān qū de biān yuán qià sì yī tiáo yín bái sè de hé yín hé
系弯曲的边缘，恰似一条银白色的河。银河
de zhí jīng yǒu wàn guāng nián tài yáng guāng dào dì dì qiú xū yào
的直径有 10 万光年，太阳光到达地球需要
fēn zhōng ér yín hé xì zhōng xīn fā chū de guāng dào tài yáng xū
8 分钟，而银河系中心发出的光到达太阳需
yào wàn nián
要 2.7 万年。

【相关趣闻链接】

300 多年前，意大利科学家伽利略用天文望远镜发现了一个白茫茫的星群，后来这个星群被称为“银河”。它的英文原意为“牛奶河”。

