

中国小学生

ZHONGGUO XIAOXUESHENG
SHIWANGE
WEISHENME

十万个为什么

天文·地理·环境



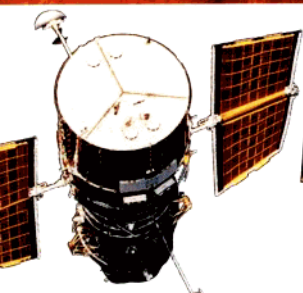
本书编委会 编著



最新精装
典藏版

让孩子受益一生的书
知识的海洋 快乐的王国

中国妇女出版社

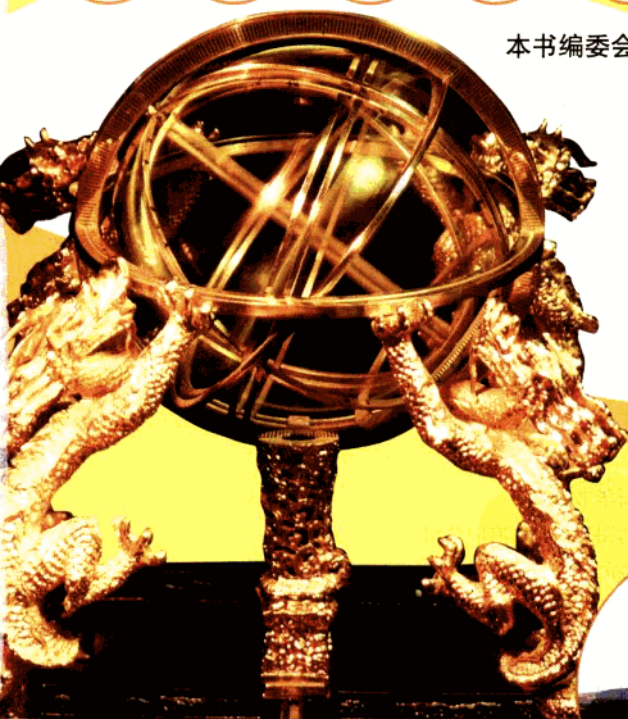


ZHONGGUO XIAOXUESHENG
SHIWANGE
WEISHENME

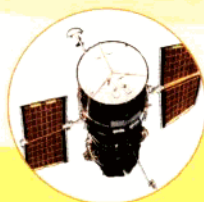
中国小学生十万个为什么

天·文·地·理·环·境

本书编委会 编著



最新精装
典藏版



中国妇女出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国小学生十万个为什么·天文地理环境/《中国小学生十万个为什么》编委会编著. —北京: 中国妇女出版社, 2008. 6

ISBN 978 - 7 - 80203 - 546 - 1

I. 中... II. 中... III. ①科学知识 - 普及读物②天文学 - 少年读物③地理学 - 少年读物④环境科学 - 少年读物

IV. Z228. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 041442 号

中国小学生十万个为什么·天文地理环境

作 者: 本书编委会/编著

责任编辑: 宋 罡

责任印制: 王卫东

出 版: 中国妇女出版社出版发行

地 址: 北京东城区史家胡同甲 24 号 邮政编码: 100010

电 话: (010) 65133160 (发行部) 65133161 (邮购)

网 址: www.womenbooks.com.cn

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京博图彩色印刷有限公司

开 本: 145 × 210 1/32

印 张: 8

字 数: 120 千字

版 次: 2008 年 6 月第 1 版

印 次: 2008 年 6 月第 1 次

书 号: ISBN 978 - 7 - 80203 - 546 - 1

定 价: 25.00 元

版权所有·侵权必究

(如有印装错误, 请与发行部联系)

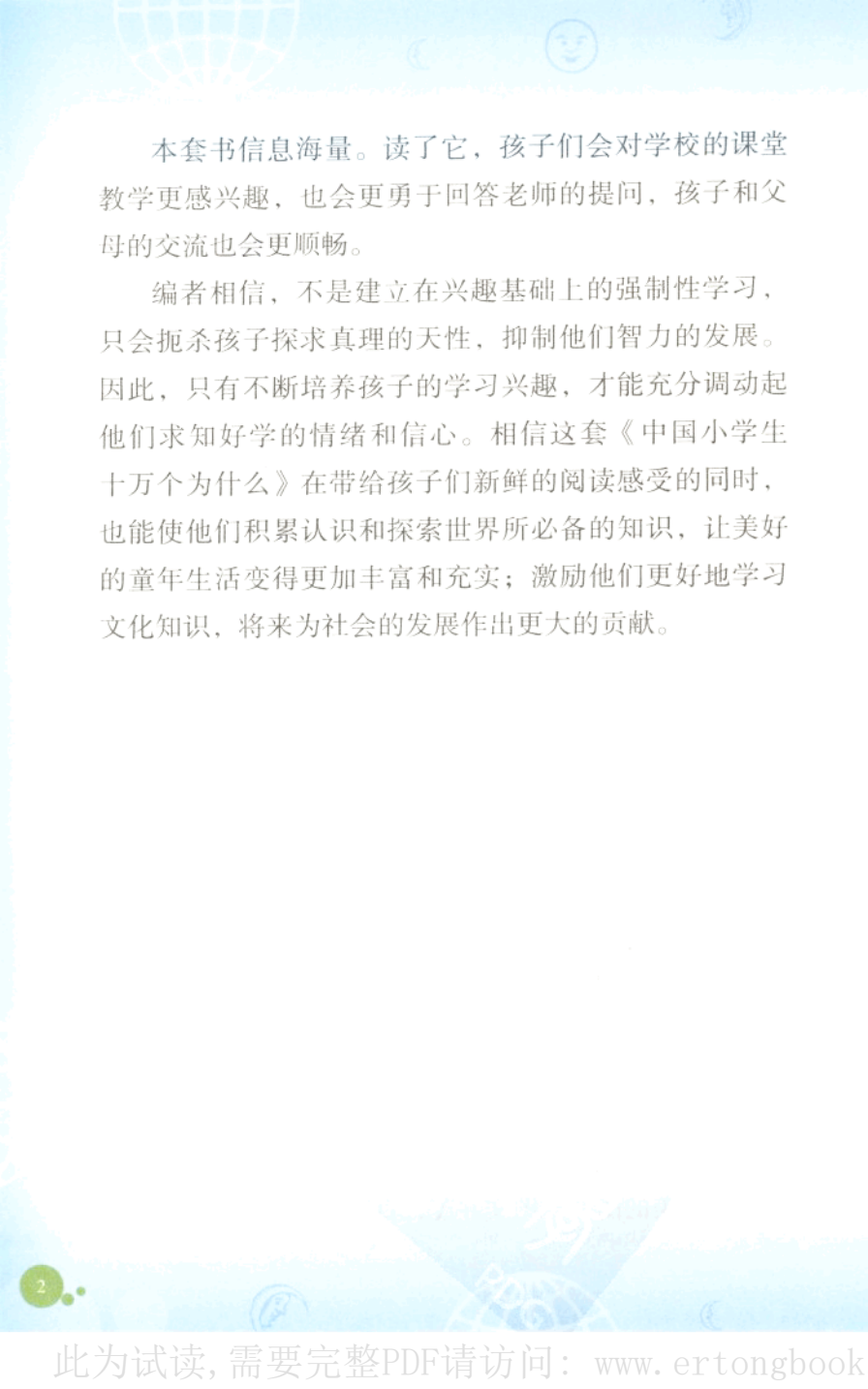
前言

这是一套有趣的书、好玩的书、有用的书，可以亲子共读的书，启迪孩子智慧的书。

《中国小学生十万个为什么》（最新精装典藏版）是一套为中国小学生精心编写的科普读物，内容共分为动物植物人体、天文地理环境、科技交通生活、历史文化社会等4册。

本套书是在充分了解中国少年儿童学习特点的基础上，邀集北京大学、北京师范大学、中国科学院等多家权威单位的儿童教育专家精心编撰而成的。本书的内容丰富广博，涉及一个学生从小学到大学应知必知的每个知识学科，脉络非常清晰，是以小学生的理解程度为标准编写而成的。本套书内容上选取少年儿童成长过程中最需学习、掌握的近20类自然与人文百科知识，每一册都能有效地帮助孩子建立起对整个世界的认识。

在体例设置上，本套书每一个主题下都包含有若干个问题和一段小资料，这种辐射式的介绍方式能将知识讲全、讲透，符合国际教育潮流。此外，每一个问题旁都配有精美的图片，图文并茂，直观生动。



本套书信息海量。读了它，孩子们会对学校的课堂教学更感兴趣，也会更勇于回答老师的提问，孩子和父母的交流也会更顺畅。

编者相信，不是建立在兴趣基础上的强制性学习，只会扼杀孩子探求真理的天性，抑制他们智力的发展。因此，只有不断培养孩子的学习兴趣，才能充分调动起他们求知好学的情绪和信心。相信这套《中国小学生十万个为什么》在带给孩子们新鲜的阅读感受的同时，也能使他们积累认识和探索世界所必备的知识，让美好的童年生活变得更加丰富和充实；激励他们更好地学习文化知识，将来为社会的发展作出更大的贡献。

目录

天文篇

宇宙到底有多大	2
宇宙诞生的时候什么样	3
宇宙今年几岁了	3
宇宙大爆炸是怎么回事	3
宇宙中的星星是静止的吗	4
银河系是什么	5
宇宙中的恒星都一样大吗	5
为什么银河系的中间会有一条缝	5
银河系总有新星诞生吗	6
河外星系家族的成员有哪些	7
恒星的一生是怎样演化的	7
银河在天空的位置会变化吗	7
是谁发现了太阳系	8
为什么恒星会发光	9
太阳系是怎样形成的	9
太阳系有哪些成员	9



c o n t e n t s

太阳系里有多少颗小行星	10
太阳系外还有太阳系吗	11
太阳是恒星吗	11
太阳是怎样诞生的	11
太阳是如何构成的	12
太阳耀斑是什么	13
什么是日珥	13
太阳也会发抖吗	13
为什么黑子越多太阳就会越亮	14
什么是太阳风	15
太阳的温度有多高	15
黑子为什么特别黑	15
太阳是不是在变小	16
太阳也在运动吗	17
太阳离我们有多远	17
太阳会有消失的一天吗	17
日食每年都会发生吗	18
什么是小行星	19

目录

小行星会撞到地球吗	19
为什么行星不会发光	19
什么叫星云	20
什么是卫星	21
什么是巨星和超巨星	21
什么是河外星云	21
白矮星的个子有多矮	22
什么是黑洞	23
目前发现的最大的黑洞是哪个	23
你知道宇宙中的“白洞”是什么吗	23
金星是什么样子的	24
谁是行星中的化石	25
为什么水星上没有水	25
人能在水星上呼吸吗	25
为什么金星又叫启明星	26
金星为什么特别亮	27
金星会变成第二个地球吗	27
火星的外貌是什么样的	27

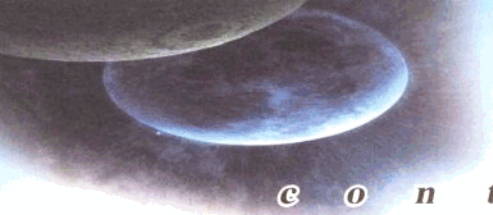


c o n t e n t s

为什么火星上会出现大尘暴	28
为什么火星是红色的	29
火星上有运河吗	29
火星上有绿色植物吗	29
为什么土星光环有时会消失	30
土星上为什么会有光环	31
为什么土星是“星中美人”	31
什么是系外行星	31
为什么火星和木星之间有一个小行星带	32
天王星是怎么发现的	33
天王星是由什么物质组成的	33
天王星上的火山为什么会喷“冰”	33
为什么天王星和海王星看上去呈蓝绿色	34
海王星是怎么发现的	35
海王星上有海洋吗	35
冥王星是怎样得名的	35
月球的构造是什么样的	36
太阳系内还有新的行星吗	37

目录

冥王星为什么最冷	37
为什么月亮上没有大气	37
什么是月蚀	38
为什么月亮“脸”上会有斑	39
为什么月全食的时候月亮是暗红色的	39
月晕是怎样形成的	39
月球上的脚印为什么能长期保存	40
探测月球对人类有什么意义	41
月球上可以看到地球上的长城吗	41
月亮的背面是什么样的	41
月球上的一昼夜有多久	42
月食每年都会发生吗	43
为什么月亮会跟着人走	43
为什么刚刚升起的月亮比较大	43
流星是什么星体	44
流星一定会落到地面上吗	45
为什么会出现流星雨	45
什么是火流星	45



c o n t e n t s

为什么星座的形状会改变	46
彗星是从哪里来的	47
陨石能造成多大的灾难	47
星座是根据什么命名的	47
为什么没有南极星	48
你知道北极星在哪里吗	49
认识星座对人类有什么帮助	49
为什么北极在夏天晚上也有太阳	49
星星真的会眨眼吗	50
星星是白色的吗	51
星星只在晚上出来吗	51
为什么天上的星星明暗不一	51
我们用肉眼能看见多少颗星星	52
为什么夏夜的星星比冬夜的星星多	53
星星为什么不会掉下来	53

目录

航天篇

人造卫星有哪儿类	56
外星人存在吗	57
什么是人造卫星	57
飞碟是外星人的宇宙飞船吗	57
为什么人造卫星要按预定的轨道运行	58
人造卫星是怎么上天的	59
人造卫星会掉下来吗	59
人造卫星由哪些部分组成	59
为什么人造卫星总是向东发射	60
人造卫星可以用肉眼看到吗	61
为什么气象卫星可以预报地震	61
怎样利用卫星预报天气	61
月食对“嫦娥1号”飞行有哪些影响	62
为什么气象观测一天至少3次	63
“间谍”卫星怎样进行军事侦察	63
什么是一箭多星技术	63



c o n t e n t s

人类发明了哪些航天器	64
航天飞机是什么样的	65
为什么航天飞机里不设置楼梯	65
航天飞机能够重复使用吗	65
什么是宇宙飞船	66
宇宙飞船由哪些部分组成	67
为什么宇宙飞船只可以使用一次	67
为什么发射宇宙飞船要用多级火箭	67
为什么宇航员要进行失重训练	68
太空食品有什么特殊要求	69
宇航员怎样饮水	69
宇航员在太空中怎样睡觉	69
宇航服有什么特点	70
宇航员在太空中怎样洗澡	71
宇航员在太空如何保持个人卫生	71
宇航员在太空一天睡几小时	71
宇航员进行舱外活动前为什么要吸纯氧	72
为什么宇航员要穿宇航服	73

目录

宇航员在太空中要穿鞋吗	73
太空中的人为什么会长高	74
在太空中身体长高是好事吗	75
月球最早的访客是谁	75
宇航员在月球上怎么交流	75
什么是太空发电站	76
为什么宇航员在月球上要跳跃行走	77
你知道中国第一个进入太空的宇航员是谁吗 ...	77
什么是太空垃圾	77
天文台的屋顶为何做成半圆形	78
太空植物有哪些优点	79
太空黄瓜与普通黄瓜有什么不同	79
为什么天文台大多设在山顶上	79

地理篇

地球是怎样形成的	82
地球今年几岁了	83



c o n t e n t s

地球的构造是怎样的	84
什么是板块	85
板块运动学说是什么	85
陆地一直在运动中吗	86
什么是海底扩张学说	87
地球内部温度很高，为什么我们还需要太阳 ...	87
地球究竟有多大	87
地球为什么是椭圆形	88
为什么说地球是块大磁铁	89
地球为什么不会发光	89
地球为什么会旋转	89
地球自转速度为何时快时慢	90
为什么我们感觉不到地球在转动	91
地球上是什么时候出现生命迹象的	91
地球上的土壤是怎么形成的	91
为什么说岩石、土壤和矿石是地球的血肉	92
变质岩是怎么形成的	93

目录

土壤也有不同的种类吗	93
如何区分陨石和岩石	93
盆地是怎样形成的	94
什么是“喀斯特”地貌	95
盆地有哪些类型	95
中国著名的盆地有哪些	95
喜马拉雅山是海里升起来的吗	96
山峰可以分为几大类	97
怎样判别山峰年龄	97
地球上是怎么形成山峰的	97
沙漠是如何形成的	98
山谷是怎么形成的	99
什么是丘陵	99
什么是风化作用	99
地球形成时为什么会产生海洋	100
河谷是怎么形成的	101
海岛是怎么形成的	101
什么是地震	101



c o n t e n t s

什么是地震的震级	102
怎样划分震级	103
什么是地震带	103
地震为什么经常发生在夜间	103
为什么有些动物能预知地震	104
发生地震时有哪些现象	105
死亡人数最多的地震是哪一次	105
日本破坏力最大的地震是哪一次	105
为什么南北两极很少发生地震	106
什么是地裂现象	107
地球上有“不震区”吗	107
早期的地震仪是谁发明的	107
火山一共有几种	108
东非大裂谷是怎么形成的	109
火山为什么会爆发	109
火山爆发会喷发出黑色烟云吗	109
火山也能造福人类吗	110
火山喷出的气体为什么能杀人	111