



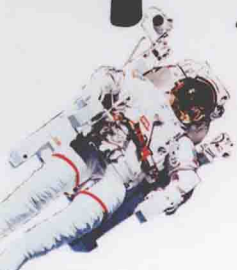
土星

影响孩子成长的第一书 **全新版**



飞碟

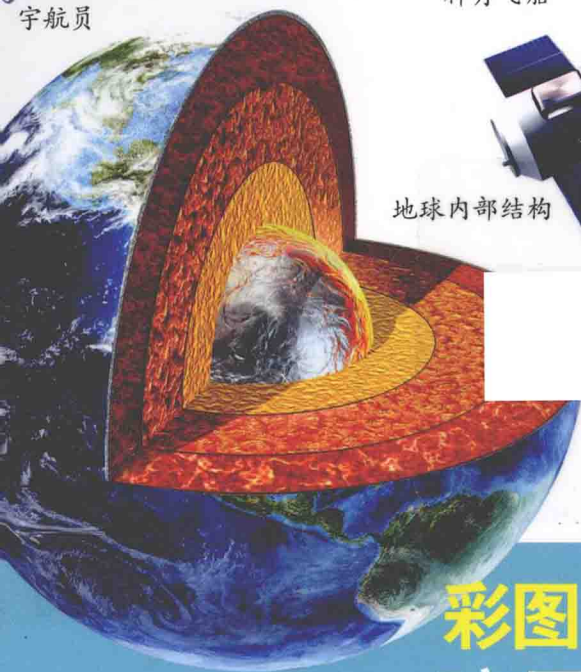
十万个为什么



宇航员

毛明海 编著

我们的地球



地球内部结构

神舟飞船



木星



航天飞机



彩图·注音·二维码

孩子启蒙的最佳读物

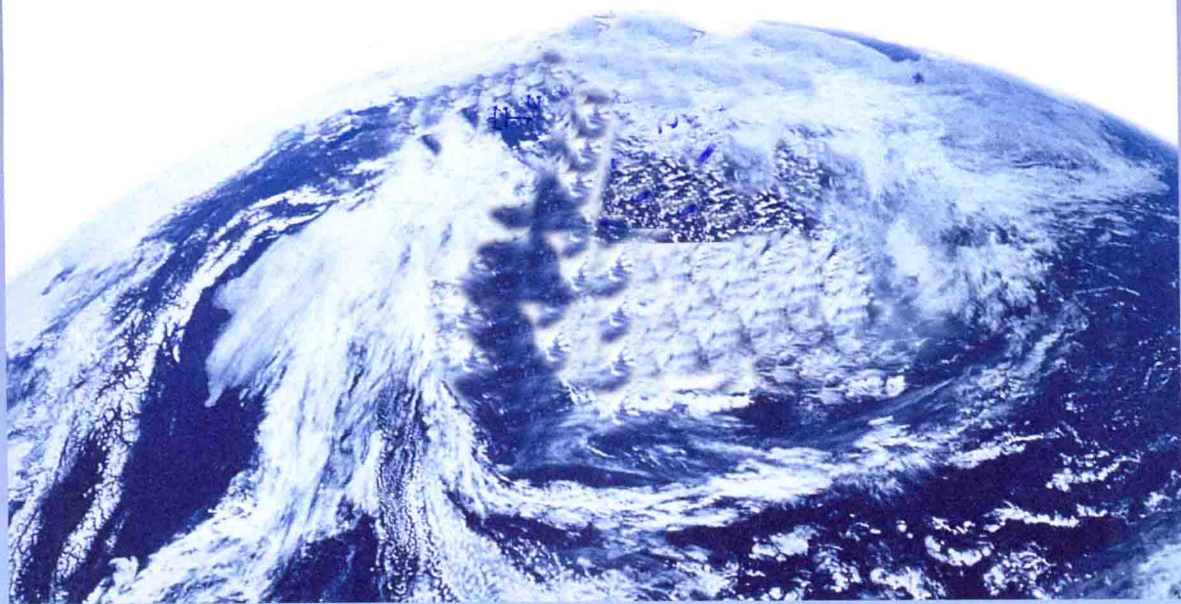
中国学前教育权威专家朱家雄倾力推荐

全新版

十万个为什么

我们的地球

毛明海 编著



浙江摄影出版社

责任编辑 王 巍
装帧设计 薛 蔚 高雅晗 巢倩慧
责任校对 程翠华
责任印制 汪立峰

图书在版编目 (C I P) 数据

我们的地球 / 毛明海编著. —杭州 : 浙江摄影出版社, 2014. 1 (2014. 3重印)
(全新版十万个为什么)
ISBN 978-7-5514-0555-3

I. ①我… II. ①毛… III. ①地球—儿童读物 IV.
①P183-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第302270号

我们的地球 (全新版十万个为什么)

毛明海 编著

全国百佳图书出版单位

浙江摄影出版社出版发行

地址: 杭州市体育场路347号

邮编: 310006

网址: www.photo.zjcb.com

电话: 0571-85159646 85159574 85170614

经销: 全国新华书店

制版: 浙江新华图文制作有限公司

印刷: 杭州星晨印务有限公司

开本: 889×1194 1/24

印张: 7.5

2014年1月第1版 2014年3月第2次印刷

ISBN 978-7-5514-0555-3

定价: 22.00元



十万个为什么——我们的地球

让探索的征程从这里起航

孩子们对世界充满着好奇，在他们的小脑袋瓜里盘旋着各种各样千奇百怪的问题，诸如：“牛奶变酸就成酸奶了吗？”“为什么在飞机上不能使用手机？”“为什么晚上关灯看电视不好？”……这些在大人们看来十分幼稚、好笑的问题，恰恰是他们认识这个世界、表达自己情感的开始，也是他们与外界沟通的重要桥梁。孩子们天生就是“十万个为什么”的制造者。

如何应对孩子的“十万个为什么”，对于为人父母者而言是一门“大学问”。具体地说，在应对孩子时，家长“既不可违背科学”，“又不可违背孩子的认知规律”，而这两者往往难以两全，难以与孩子作很好的沟通。因此，家长千万不要敷衍了事，不假思考，草草解答，更不要被孩子五花八门的问题搅得心烦意乱，甚至不予理睬。

我很高兴地看到，浙江摄影出版社出版了一套“全新版十万个为什

十万个为什么——我们的地球



么”。这套书匠心独具，既传承了影响新中国几代青少年成长的科学启蒙读物——《十万个为什么》的理念，又结合了浙江摄影出版社独特的出版理念——“给你一双明亮的眼睛看世界”，赋予了此书新的内容和新的形式。

我认为这套“全新版十万个为什么”不论在内容上还是在形式上都是新意十足的，能给阅读此书的孩子们带来知识和快乐。虽然说，任何一本书囊括不了所有的知识，但是在对问题的思考和解答中，一套好书可以抛砖引玉，引导孩子们强烈的好奇心，激发他们的探索、创新精神，同时也给他们的童年带来快乐。

中国学前教育专家 华东师范大学教授

朱家雄



目录

mulu

002 什么是银河?

004 什么是太阳系?

006 太阳黑子是怎么回事呢?

008 月球是怎样围绕地球转的?

010 月亮为什么看起来和太阳差不多大?

012 为什么会发生日食现象?

014 为什么会发生月食现象?

016 什么是卫星、彗星和流星?

018 星星为什么冲我们眨眼睛?

020 什么是星座?

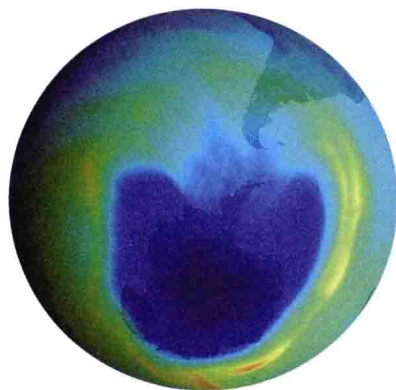
022 为什么生活在地球那边的人不会掉下去?

024 为什么会有大气层?

026 为什么太阳看上去升起又落下?

028 地球是怎么旋转的?

030 什么是两极?



★ 十万个为什么——我们的地球 ★

032 为什么会有极昼和极夜？

034 船在海上航行得太远，会不会从地球的边缘掉下去？

036 为什么越往东越早看到太阳？

038 地球上的方向是怎样确定的？

040 为什么宇宙中只有地球存在生命？

042 什么是大洲？

044 陆地表面为什么会有各种各样的地形？

046 为什么人们在说山地高度时都用海拔？

048 陆地上最高和最低的地方在哪里？

050 什么是高原？



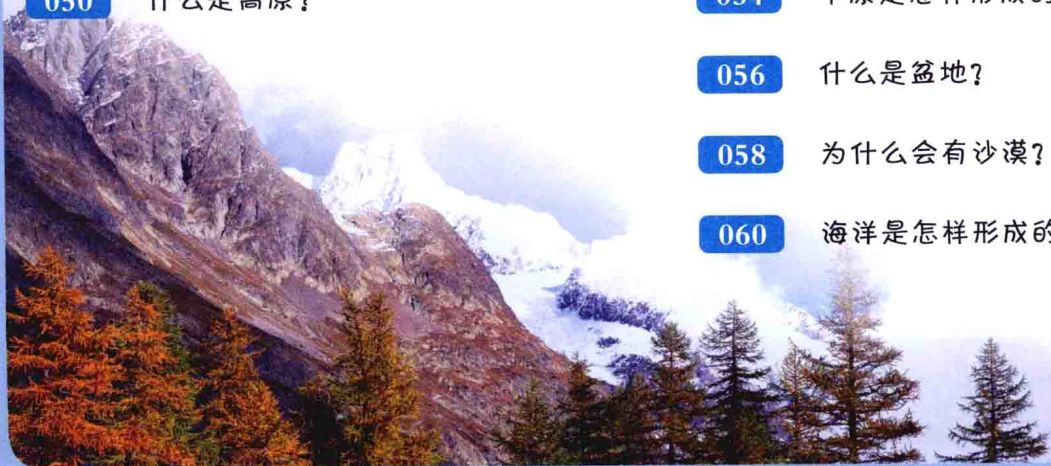
052 山是怎样形成的？

054 平原是怎样形成的？

056 什么是盆地？

058 为什么会有沙漠？

060 海洋是怎样形成的？



★ 十万个为什么——我们的地球 ★

062 “海”和“洋”是一回事吗？

064 为什么远处的大海是蓝色的？

066 为什么海水是咸的？

068 河流是怎样形成的？

070 为什么黄河水是黄色的？

072 为什么会形成河流三角洲？

074 什么是湖泊？

076 湖水为什么有咸有淡？

078 为什么天空是蓝色的？

080 为什么雨后会有彩虹？

082 彩霞是怎样形成的？

084 为什么会有风？

086 风的大小是用什么来表示的？

088 台风是怎样形成的？



★ 十万个为什么——我们的地球 ★



090 龙卷风是怎样产生的?

092 为什么会有云?

094 为什么云不会从天上掉下来?

096 呈鱼鳞状的云是怎么回事?

098 为什么会有四季变化?

100 二十四节气是如何制订的?

102 为什么会起雾?

104 为什么会下雨?

106 为什么下雨前鱼儿游到水面来呼吸?

108 为什么会打雷?

110 为什么先看到闪电后听到雷声?

112 为什么夏季会下冰雹?

114 为什么会下雪?

116 为什么早上能见到露水?

★ 十万个为什么——我们的地球 ★



118 为什么会发生地震?

120 为什么火山会爆发?

122 为什么会发生山体滑坡?

124 为什么会发生山崩现象?

126 为什么会产生泥石流?

128 为什么会发生洪水?

130 为什么会有酸雨?

132 为什么早上和晚上的空气最脏?

134 赤潮是怎么形成的?

136 什么是地球上的生态系统?

138 南极上空的臭氧洞是怎么回事?

140 什么是温室效应?

142 全球气候在不断变暖吗?

144 什么是土地荒漠化?

146 为什么会形成铁矿?



★ 十万个为什么——我们的地球 ★

148 为什么会形成煤？

150 石油是如何形成的？

152 为什么说人口剧增给环境带来了沉重的压力？

154 为什么要尽量利用可再生能源？

156 为什么要保护我们的耕地？

158 为什么说我国是一个缺水大国？



160 世界各国为什么竞相建立自然保护区？

162 为什么大量燃放鞭炮会带来灾难？

164 为什么要保护森林？

166 为什么要保护大气环境？

168 为什么要保护海洋环境？

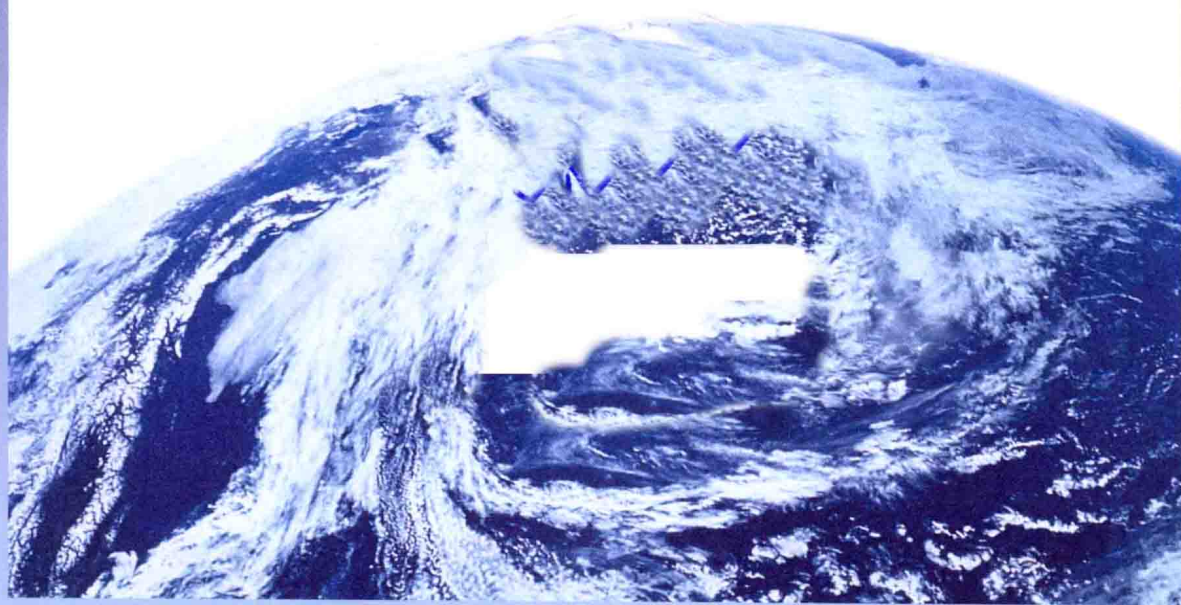
170 为什么要保护环境？

全新版

十万个为什么

我们的地球

毛明海 编著



浙江摄影出版社



最新搜索

什么是银河？

yǔ zhòu shì yóu yuē 2000 yì gè xīng xì zǔ chéng de yín hé xīng xì zhǐ shì qí
宇宙是由约2000亿个星系组成的，银河星系只是其

zhōng zhī yī yín hé bú shì zhēn zhèng de hé tā shì yín hé xīng xì de yí bù fēn yín
中之一。银河不是真正的河，它是银河星系的一部分。银

hé shì yóu xīng xīng xīng tuán hé xīng yún zǔ chéng de cóng dì qiú shàng kàn yín hé shì
河是由星星、星团和星云组成的，从地球上看来，银河是

yì tiáo guāng dài jiù xiàng shì xīng xīng liú dòng de jiāng hé suǒ yǐ rén men xíng xiàng de
一条光带，就像是星星流动的江河，所以人们形象地

chēng zhī wéi yín hé nà me yín hé shì shén me yàng de ne cóng cè miàn kàn tā
称之为“银河”。那么银河是什么样的呢？从侧面看，它

jiù xiàng yí gè tū tòu jìng cóng shàng xiàng xià fǔ shì tā jiù xiàng yí gè jù dà de
 就像一个凸透镜；从上向下俯视，它就像一个巨大的
 yuán pán
 圆盘。



时空隧道



在汉语中，“宇”代表上下四方，就是所有的空间的意思。“宙”代表古往今来，就是所有的时间的意思。所以“宇宙”有无边无际、无始无终的意思。



自由畅想



农历七月初七，我国神话故事中的牛郎织女一年一度鹊桥相会，这鹊桥就是铺设在这银河上面的。郭沫若曾写道：“你看那浅浅的天河，定然不甚宽广。我想那隔着河的牛郎织女，定能够骑着牛儿来往。我想他们此刻，定然在天街闲游。不信，请看那朵流星，是他们提着灯笼在走。”

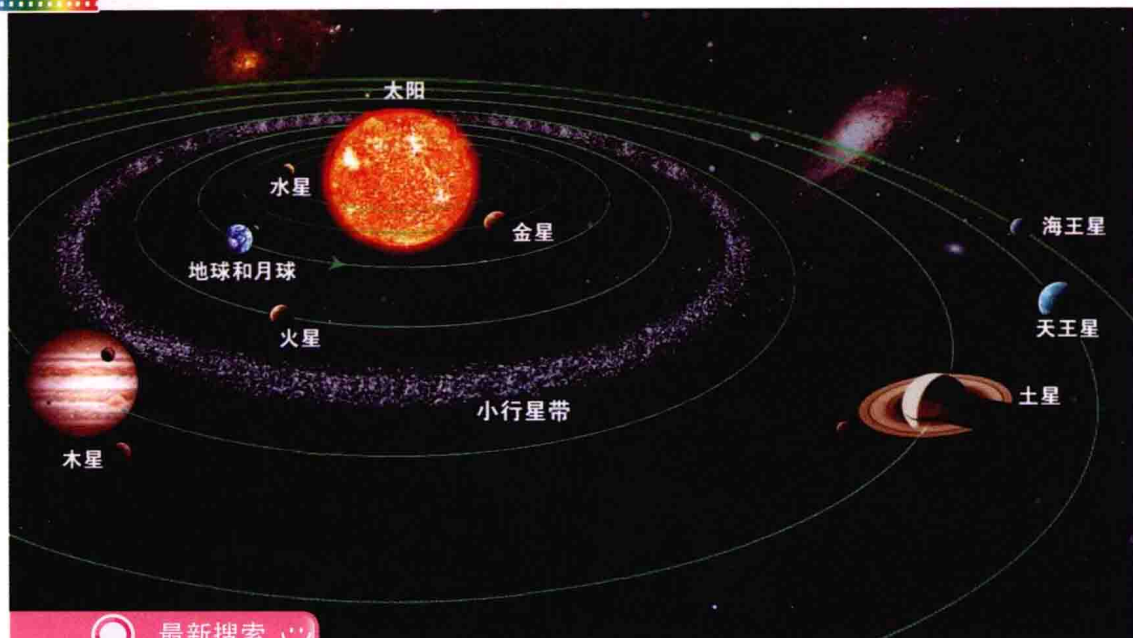


哈哈大笑



点点：“什么样的河人们永远也渡不过去？”阳阳：“银河。”





最新搜索

什么是太阳系？

tài yáng xì shì yǐ tài yáng wéi zhōng xīn hé suǒ yǒu shòu dào tài yáng yīn lì de tiān
太阳系是以太阳为中心，和所有受到太阳引力的天

tǐ de jí hé tǐ tā bāo kuò kē xíng xīng kē yǐ zhī de wèi xīng hé shù yǐ yì
体的集合体。它包括8颗行星、165颗已知的卫星和数以亿

jì de tài yáng xì xiǎo tiān tǐ yī zhào zhì tài yáng de jù lí xíng xīng yī xù shì shuǐ
计的太阳系小天体。依照至太阳的距离，行星依序是水

xīng jīn xīng dì qiú huǒ xīng mù xīng tǔ xīng tiān wáng xīng hé hǎi wáng xīng tài
星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星和海王星。太

yáng shì tài yáng xì zhōng wéi yī néng chǎn shēng néng liàng de tiān tǐ tā shì fàng chū gòng rén
阳是太阳系中唯一能产生能量的天体，它释放出供人

lèi suǒ lì yòng de dà bù fēn néng liàng tài yáng xì wèi yú yín hé xì zhōng xīn shāo piān
 类所利用的大部分能量。太阳系位于银河系中心稍偏
 yì diǎn de dì fāng
 一点的地方。



时空隧道

太阳是地球上光和热的主要来源。如果没有太阳的光和热，我们生存其间的地球将陷入黑暗，严酷的寒冷将会扼杀一切生命，地球将不会有人类存在。“万物生长靠太阳”，这句话道明了这个千真万确的自然法则。



自由畅想

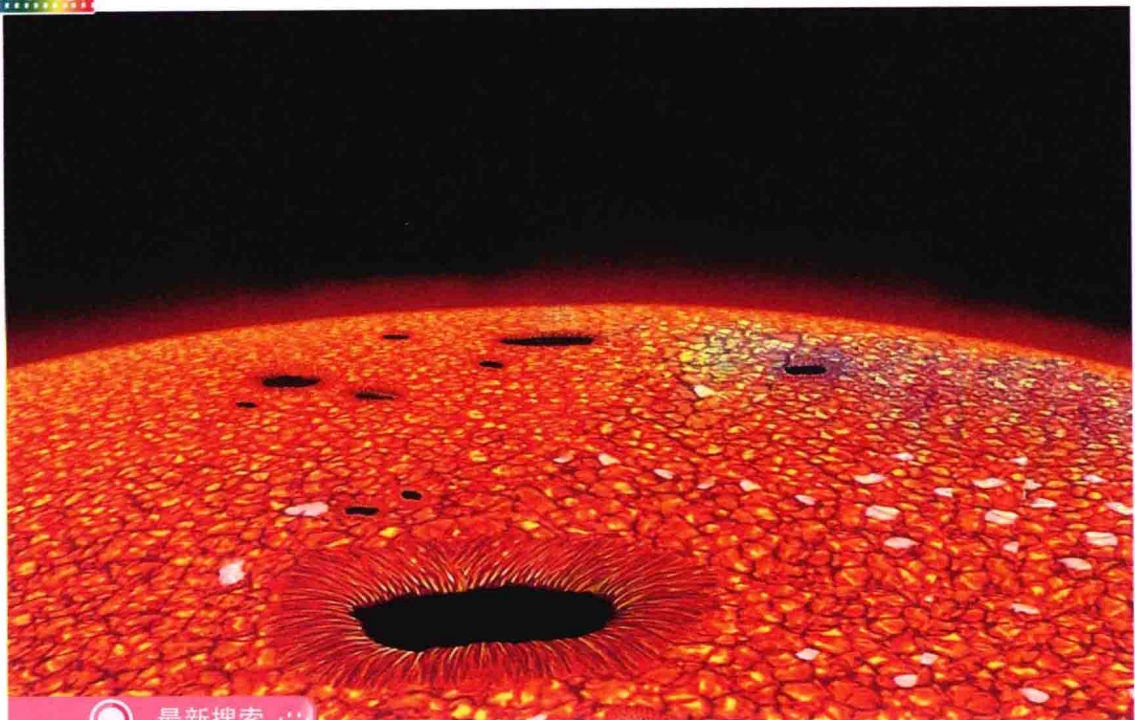
“人造太阳”是一种能够承受上亿摄氏度高温，并且能够控制氘和氚聚变，稳定持续输出能量的装置。另外，“人造太阳”使用安全，只要停止核燃料的供应，聚变过程就会停止，就好像厨房里的煤气灶，关掉阀门会灭火。



哈哈大笑

阳阳：“点点，太阳一定怕月亮吧？”点点：“为什么呢？”阳阳：“因为太阳只敢白天出来，晚上月亮一出来，它总是躲起来。”





最新搜索



太阳黑子是怎么回事呢？

tài yáng hēi zǐ shì tài yáng shàng wēn dù jiào dī de qū yù dàn hēi zǐ hǎo dà
太 阳 黑 子 是 太 阳 上 温 度 较 低 的 区 域 ， 但 黑 子 好 大 ，
bǐ dì qiú hái dà ne suī rán hēi zǐ bǐ tài yáng shàng de qí tā bù fēn wēn dù yào
比 地 球 还 大 呢 。 虽 然 黑 子 比 太 阳 上 的 其 他 部 分 温 度 要
dī dào dàn hái shì dá dào le yīn cǐ tā yě néng fàng
低 1000℃ 到 2000℃ ， 但 还 是 达 到 了 4500℃ ， 因 此 它 也 能 放
shè chū yào yǎn de guāng máng zhǐ shì hēi zǐ fàng chū de guāng de liàng dù bǐ tài yáng
射 出 耀 眼 的 光 芒 ， 只 是 黑 子 放 出 的 光 的 亮 度 比 太 阳