



小笨熊 WACHENHORN 典藏

中国儿童成长必读系列

小学生

十万个为什么

宇宙自然



吉林美术出版社



小学生十万个为什么 宇宙自然

图书在版编目(CIP)数据

小学生十万个为什么. 宇宙自然 / 崔钟雷主编. —长春:
吉林美术出版社, 2009.10

(中国儿童成长必读系列)

ISBN 978-7-5386-3523-2

I. 小… II. 崔… III. ①科学知识 - 少年读物②宇宙 -
少年读物③自然科学 - 少年读物 IV. Z228.1 P159-49
N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 186449 号

策 划: 钟 雷

责任编辑: 栾 云

封面设计: 稻草人工作室 

小学生十万个为什么 宇宙自然

主 编: 崔钟雷 副主编: 王丽萍 苗 青

吉林美术出版社出版发行

长春市人民大街 4646 号

吉林美术出版社图书经理部 (0431-86037896)

网址: www.jlmspress.com

长春人民印业有限公司印刷

开本 787 × 1092 毫米 1/16 印张 18 字数 180 千字

2009 年 10 月第 1 版 2009 年 10 月第 1 次印刷 印数 6000 册

ISBN 978-7-5386-3523-2

定价: 16.80 元

版权所有, 侵权必究。



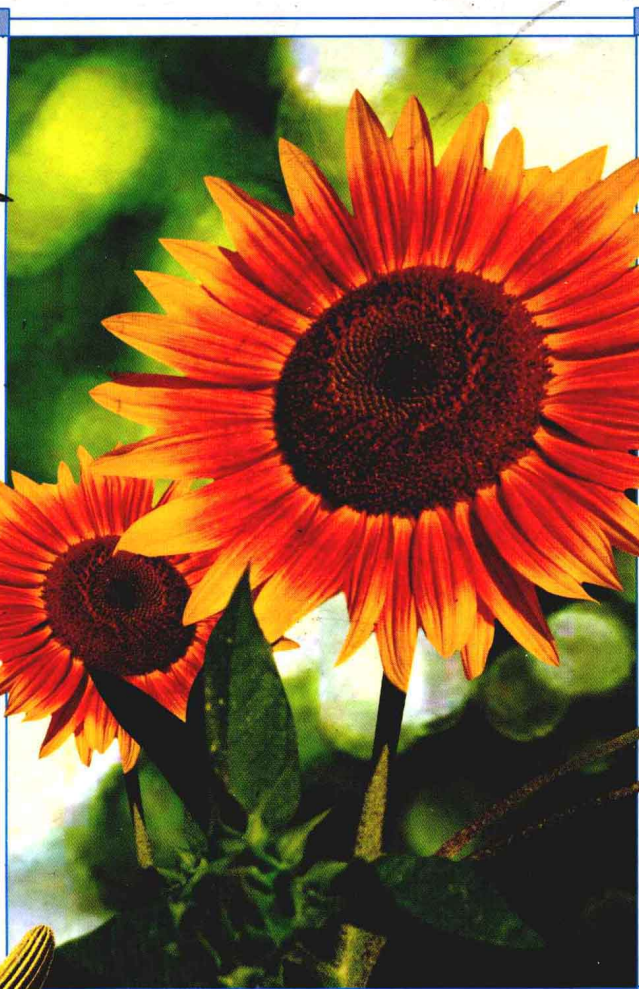
小笨熊 典藏

中国儿童成长必读系列

小学生

十万个为什么

宇宙自然



吉林美术出版社

更多图书敬请关注网站：www.tywhcc.com



中国儿童成长必读系列

这里是属于孩子的世界，有湛蓝的天空，暖暖的阳光；

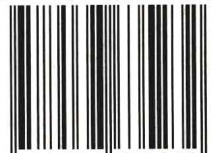
有甜美的微笑，闪光的感动。

翻开这些书籍能让孩子感受到永恒的经典和非凡的魅力，

让他们在属于自己的天空下幸福地成长！

上架建议：儿童读物

ISBN 978-7-5386-3523-2



9 787538 635232 >

定价：16.80 元

中国儿童成长必读系列

小学生十万个为什么

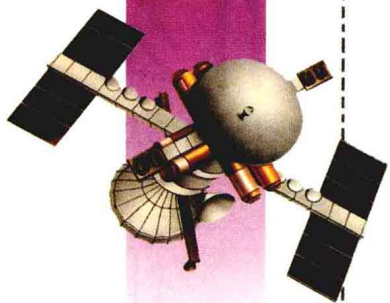
YUZHOU ZIRAN

宇宙自然



 吉林美术出版社

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com



童年，像一本童话书，在记忆的长河里流淌着一个个快乐的故事；

童年，像一支五彩笔，在记忆的画布上记录了一幅幅美丽的图画；

童年，像一颗棉花糖，在记忆的模板上到处弥漫着香甜的味道；

童年，像一束郁金香，在记忆的长廊里散发着阵阵幽香。

小朋友们，这样美好的童年该怎样度过呢？怎么样度过才会留下美好的回忆呢？《中国儿童成长必读系列》丛书就这样应运而生，伴随小朋友们度过美好又难忘的童年时光，并引领小朋友们走向通往成功的阶梯。

《中国儿童成长必读系列》这套丛书包括《小学生十万个为什么 动物植物》《小学生十万个为什么 宇宙自然》《脑筋急转弯·IQ 大挑战》。这些内容丰富、图片



序言

PREFACE

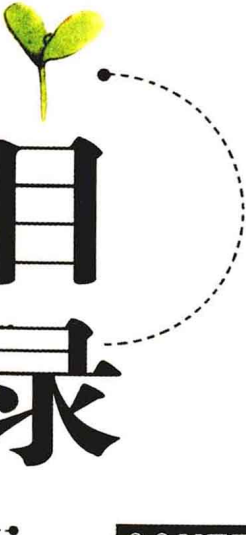
精美、风格轻松幽默的书籍将知识性和趣味性融为一体,便于孩子们的阅读和理解。

《小学生十万个为什么 宇宙自然》和《小学生十万个为什么 动物植物》为我们展开了一幅广阔的画卷,描绘了深邃神秘的宇宙太空、瑰丽多彩的自然风光、生机勃勃的植物王国,还有奇趣变幻的动物世界。这一切都告诉我们:世界真奇妙!

《脑筋急转弯·IQ 大挑战》以轻松幽默的方式带领我们进入一个智慧王国,夸张搞笑的图片,有趣奇特的问题,不仅能够培养孩子们的发散思维能力,让他们在学习的起跑线上占据领先地位,还能够教会孩子们以乐观的心态面对生活!

愿小朋友的童年既美好又难忘,愿我们的书可以为小朋友们插上想象的翅膀,翱翔在自由的天空,快乐地成长!




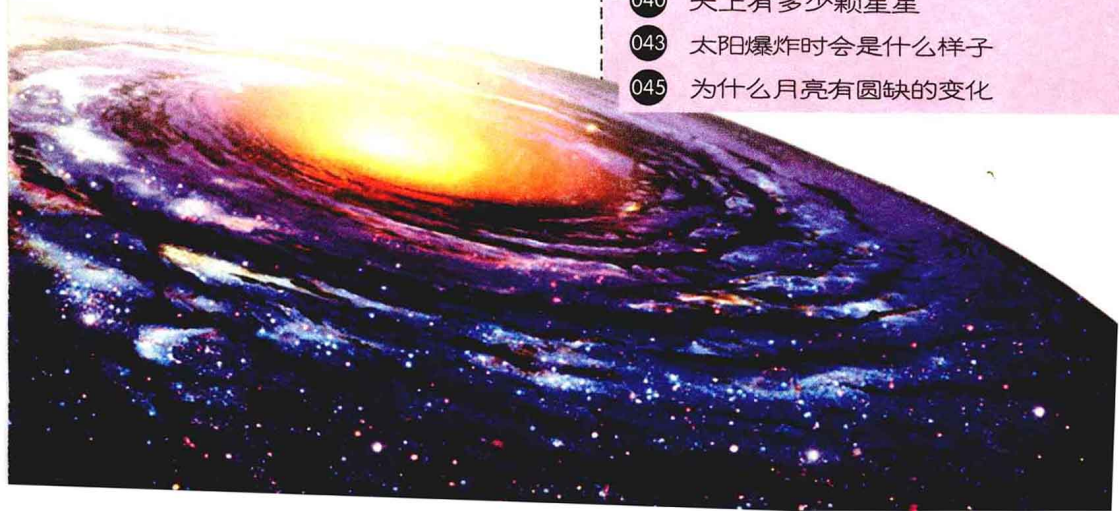


目录

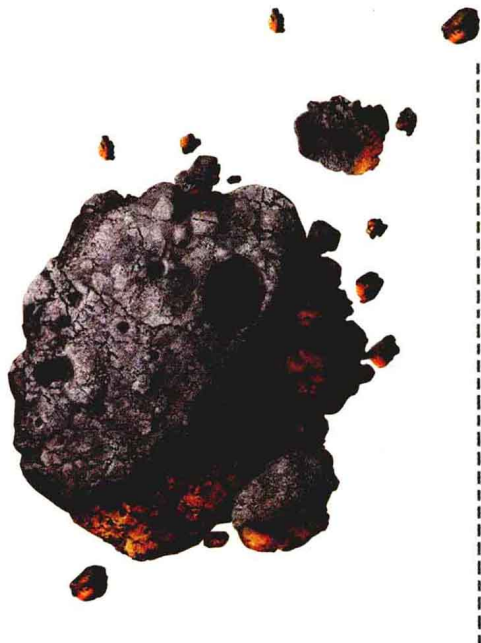
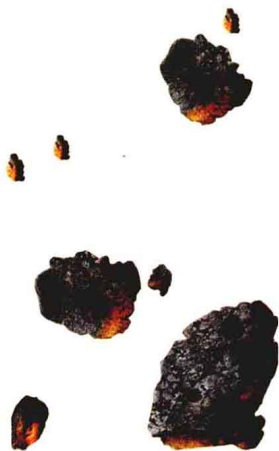
CONTENTS

宇宙


- 
- 014 太阳系是怎样形成的
 - 017 人们怎么知道地球在自转
 - 020 在太空中看到的地球是什么样子
 - 022 什么是宇宙空间站
 - 024 什么是太阳黑子
 - 026 为什么会出现日食
 - 029 太阳系中最大的天体是什么
 - 032 银河系的结构是怎样的
 - 035 星星为什么晚上才出来
 - 037 流星是怎么回事
 - 040 天上有多少颗星星
 - 043 太阳爆炸时会是什么样子
 - 045 为什么月亮有圆缺的变化



- 047 为什么宇宙中的星球大都是圆形的
- 049 为什么水星上没有水
- 051 宇宙有边际吗
- 054 你知道黑洞是什么物质吗
- 057 人造卫星会掉下来吗
- 059 人怎样在太空中生活
- 063 地球多大年纪了
- 064 我们看到的星光是什么时候发出的
- 065 火星上有运河吗
- 067 彗星为什么会有尾巴
- 069 什么是射电望远镜

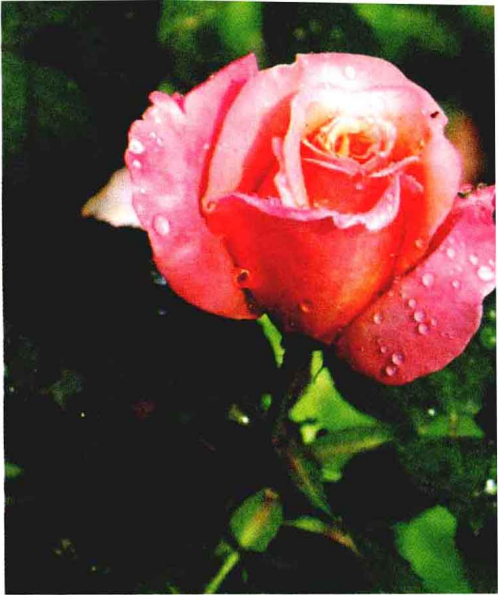
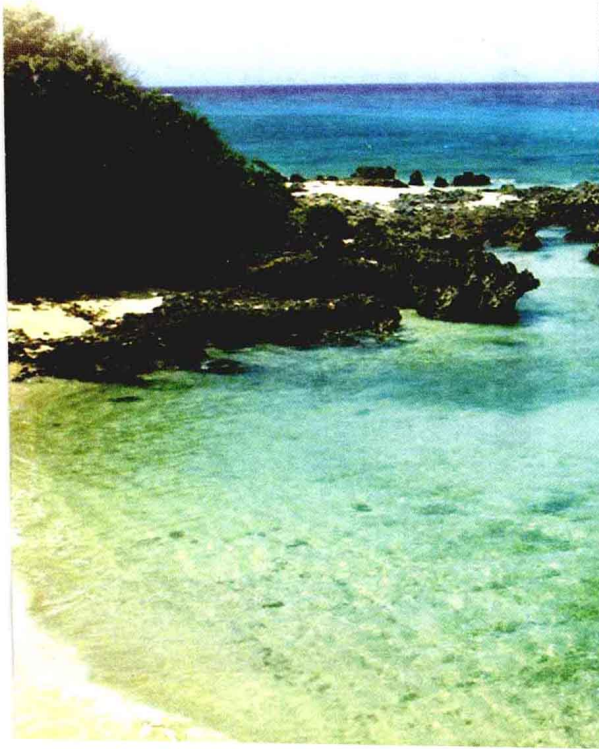


- 072 为什么星星会眨眼睛
- 074 星星的颜色为什么各不相同
- 077 飞碟是什么样子的
- 079 月亮会发光吗
- 082 为什么不会出现月环食
- 084 地球的内部构造是什么样的
- 086 北极星是不动的吗
- 089 为什么天文台大都设在山上
- 091 星座是怎样形成的
- 094 月球上有“海洋”吗
- 097 为什么火星是红色的
- 099 哈雷彗星是怎样被发现的
- 101 为什么月亮会一直跟着你
- 103 月亮大还是太阳大
- 105 什么是恒星

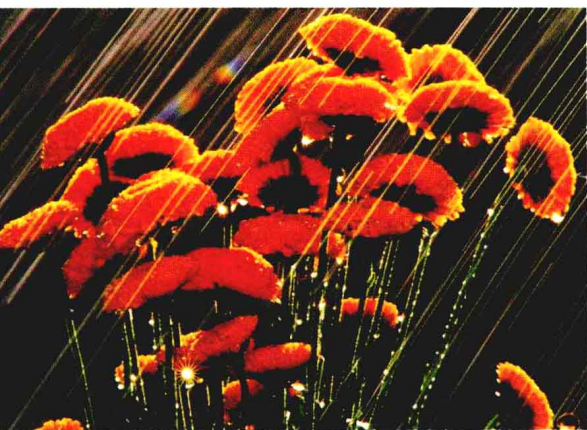


目录


CONTENTS

- 
- 
- 108 太阳对地球有什么作用
 - 110 彗星会撞上地球吗
 - 113 宇宙的未来是什么样的
 - 116 为什么人在太空中会浮起来
 - 119 为什么天上的星星有的亮有的暗
 - 121 为什么阳光使人觉得暖和
 - 123 地球是怎样形成的
 - 125 水星上有生命吗
 - 127 怎样找北极星
 - 129 太阳都是东升西落吗
 - 132 土星的光环是什么样的
 - 135 为什么没有南极星
 - 137 月亮的“脸”为什么会变形

- 140 地球将来会有光环吗
- 146 什么是宇宙黑洞
- 149 太阳系中有第九颗行星吗
- 151 月球上有固态水吗
- 155 为什么太阳会变色
- 157 木星会变成另一个“太阳”吗
- 159 为什么说火星是地球的“孪生兄弟”
- 162 为什么海水是蓝色的 (自然)
- 164 海水中的盐是从哪来的
- 166 火山是怎么形成的
- 168 大陆是静止不动的吗





- 171 河里的水都流到哪儿去了
- 174 为什么雪是白色的
- 176 为什么从岩石中可以得知地球的年龄
- 178 下雨是老天爷流的眼泪吗
- 180 为什么地球上会有那么多沙漠
- 183 为什么海洋怎么也灌不满
- 185 下雨时闪电和雷声谁跑得快
- 187 海水能喝吗
- 189 南极不结冰的湖是怎么回事
- 191 为什么地球上的物种会急剧减少
- 194 露水是怎样形成的
- 196 风的大小是怎么确定的
- 198 为什么红海的海水是红的
- 200 水污染对人体有什么危害
- 203 为什么山顶上比较冷

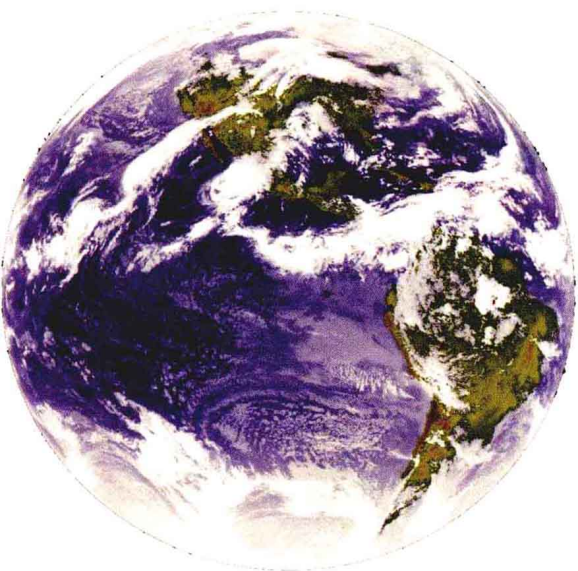
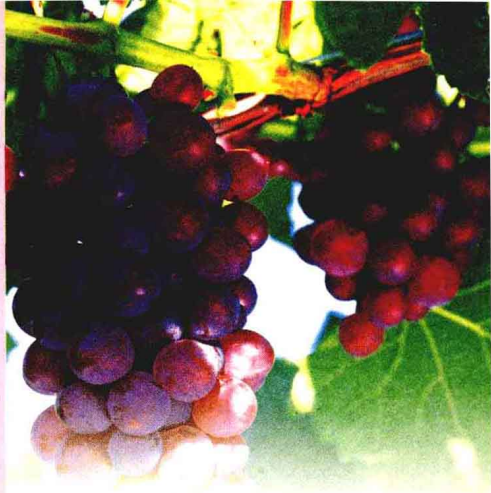


目录

CONTENTS

- 
- 
- 206 为什么云彩的形状会不一样呢
 - 208 伏天为什么特别闷热
 - 210 温泉是怎样形成的
 - 212 为什么海底是黑暗的
 - 214 为什么雷雨后空气会格外清新
 - 216 春夏秋冬是怎么划分的
 - 218 地球上的水真的用不完吗
 - 220 瀑布是怎样形成的
 - 222 为什么看云也能识别天气
 - 224 干打雷不下雨是怎么回事
 - 226 为什么北方冬天下雪不下雨
 - 228 为什么日出日落时天空是红色的
 - 230 为什么白天比晚上风大

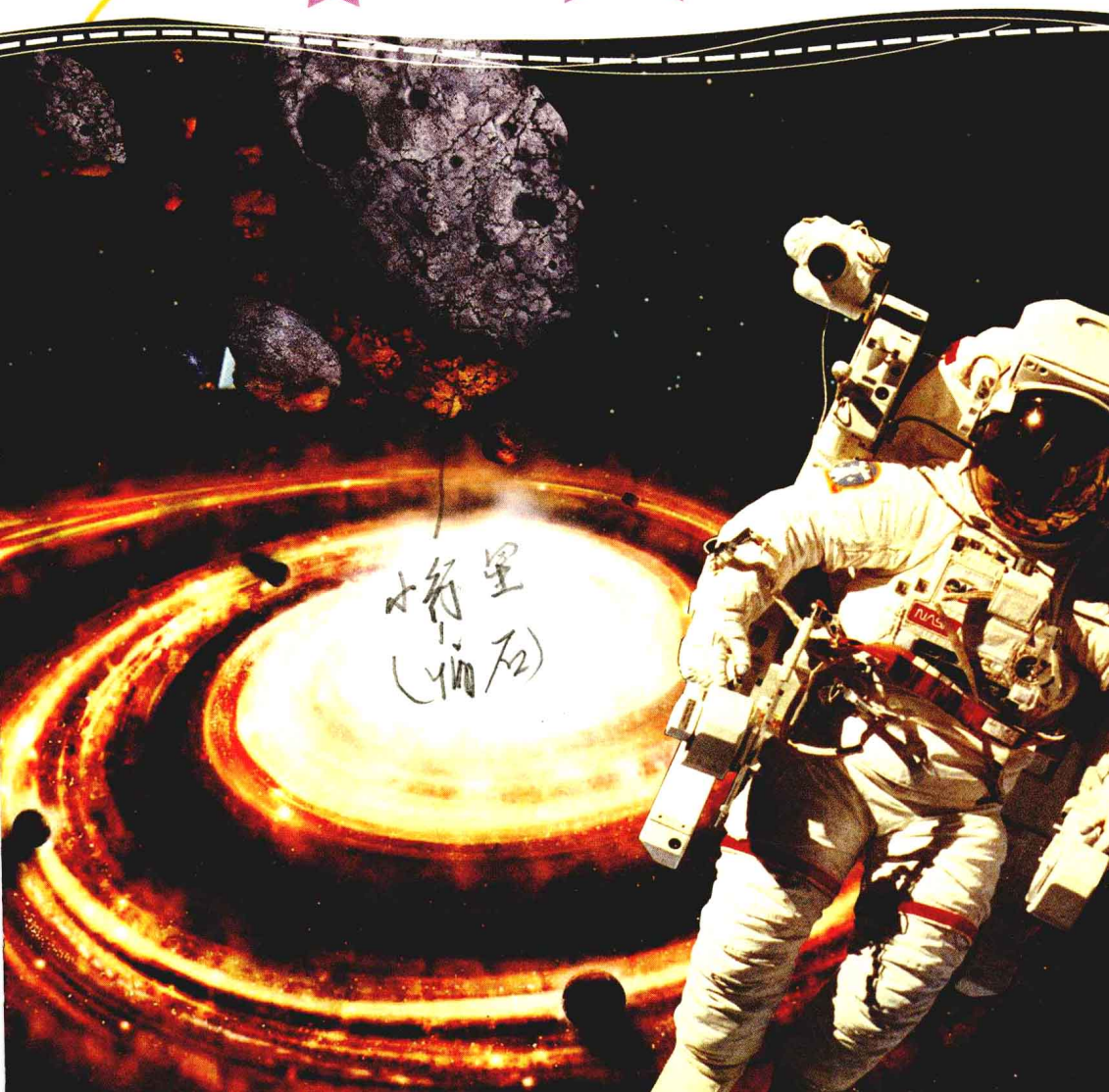
- 232 为什么地球上最热的地方不在赤道
- 234 为什么地球上会有那么多山
- 236 为什么海洋是未来的粮仓
- 239 为什么雷阵雨前天气闷热
- 241 为什么会下酸雨
- 243 什么是焚风
- 245 为什么要维护生态平衡
- 248 为什么不能随意疏干沼泽地
- 251 石头里有水分吗
- 253 煤是怎样形成的
- 255 温室效应会产生什么结果



- 257 为什么高山上会有湖
- 259 为什么天上的白云不会掉下来
- 261 为什么有昼夜交替现象
- 263 钟乳石是怎样形成的
- 265 为什么赤道附近会有雪山存在
- 267 早晨的空气最好吗
- 269 冰山全都融化了怎么办
- 272 喜马拉雅山是从海上“长”出来的吗
- 275 为什么死海淹不死人
- 277 新疆瓜果为什么特别甜
- 279 庐山四大奇谜是怎么回事
- 282 钻石是怎样形成的
- 284 厄尔尼诺现象是怎么回事
- 286 为什么城市比郊区暖和



宇宙





太阳系 是怎样形成的

14

dà yuē zài yì nián qián tài yáng xì hái shì yì tuán huǎn
大约在50亿年前，太阳系还是一团缓

màn xuán zhuǎn de qì tǐ yún yóu yú zì shēn de yǐn lì xiào yìng huò
慢旋转的气体云。由于自身的引力效应或

fù jìn chāo xīn xīng bào fā de néng liàng chōng jī xiào yìng shǐ zhè kuài
附近超新星爆发的能量冲击效应，使这块

qì tǐ yún kāi shǐ jù jí suō xiǎo zhì mì de hé xīn biàn wéi yuán
气体云开始聚集、缩小，致密的核心变为原

shǐ tài yáng zhōu wéi xuán zhuǎn de qì tǐ hé chén āi xíng chéng yí
始太阳，周围旋转的气体和尘埃形成一

gè pán suí zhe shí jiān de tuī yí zhè kuài báo pán zhú jiàn fēn liè wéi
个盘。随着时间的推移，这块薄盘逐渐分裂为

dà liàng de wù zhì tuán zhè xiē wù zhì tuán de dà bù fen màn màn de
大量的物质团。这些物质团的大部分慢慢地



shōu suō níng gù chéng jīn tiān de xiǎo xíng xīng hé huì hé lìng yì xiǎo
收缩凝固成今天的小行星和彗核，另一小

bù fēn tōng guò pèng zhuàng hé bìng xíng chéng xiàn zài de dà xíng xīng jí
部分通过碰撞合并形成现在的大行星及

wèi xīng rú dì qiú hé yuè liang 。 tài yáng xì bāo kuò tài yáng dì
卫星，如地球和月亮。太阳系包括太阳、地

qiú hé lìng wài 7 kē xíng xīng yǐ jí zhòng duō de wèi xīng xiǎo xíng
球和另外7颗行星，以及众多的卫星、小行

