

影响孩子一生的

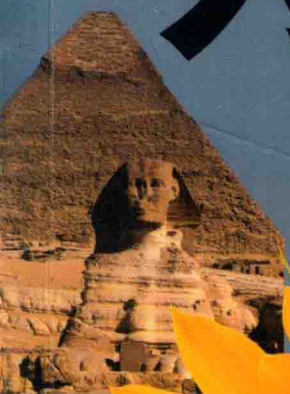
十万

个

★中国孩子最爱问的★

「银版」

为什么



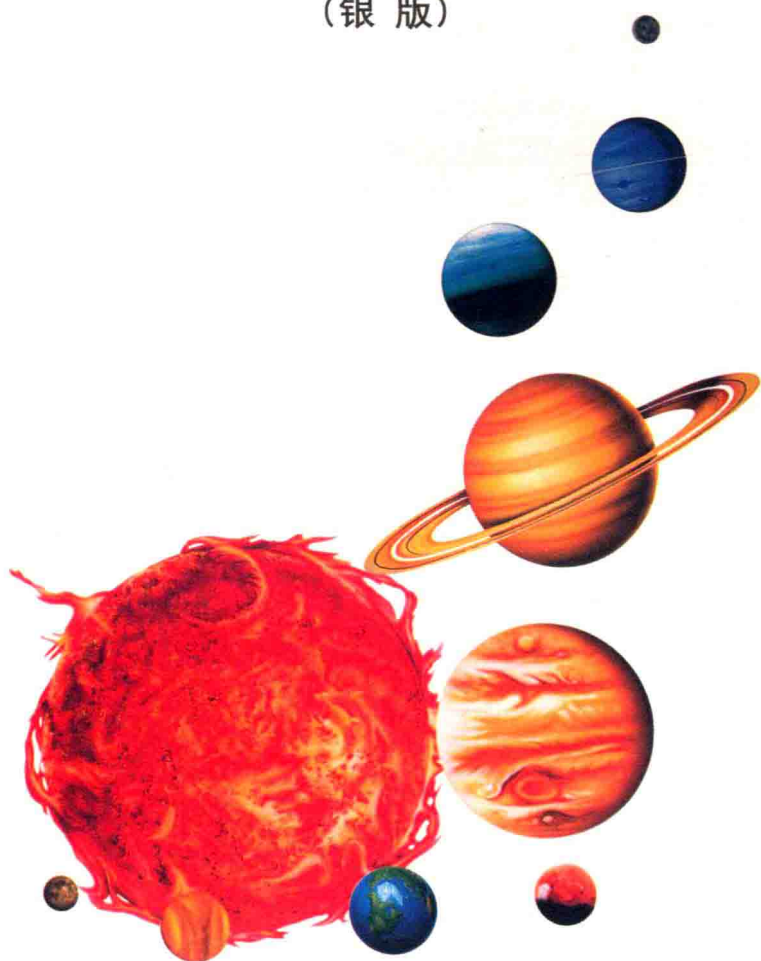
吉林科学技术出版社

中国孩子最爱问的

十万个为什么

ZHONGGUOHAIZIZUIAIWENDESHIWANGEWEIFSHENME

(银 版)



吉林科学技术出版社

中国孩子最爱问的

十万个为什么

动物篇·植物篇·地球篇·宇宙篇·现代生活篇·当代科技篇·军事篇·人体篇

动物篇·植物篇·地球篇·宇宙篇·现代生活篇·当代科技篇·军事篇·人体篇



动物篇·植物篇·地球篇·宇宙篇·现代生活篇·当代科技篇·军事篇·人体篇

动物篇·植物篇·地球篇·宇宙篇·现代生活篇·当代科技篇·军事篇·人体篇

影响孩子一生的丛书系列

★

十万个为什么（银版）

编著：好孩子图书工作室

责任编辑：李红梅

设计制作：好孩子图书工作室

出版
吉林科学技术出版社

787 × 1092 毫米

开本：1/16

印张：13

发行
2005 年 1 月第 1 版

2005 年 2 月第 2 次印刷

印刷：长春新华印刷厂

ISBN 7-5384-3007-5/G·631 全套两册定价：49.80 元（本册 24.90 元）

地址：长春市人民大街 4646 号 邮编：130021 电话：5635177 传真：5635185

电子邮箱：JLKJCS@public.cc.jl.cn

网络实名：吉林科技出版社

本书如出现印装质量问题请与印刷厂联系调换

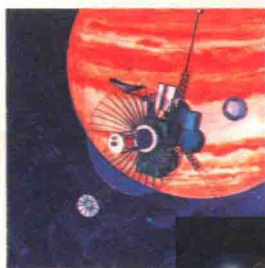
目 录

shiwangeweishenme

· 宇宙篇 ·

- 8 太阳为什么能发光?
- 10 什么叫太阳黑子?
- 12 太阳系里有哪几大行星?

- 14 月亮为什么有圆缺的变化?
- 16 宇航员为什么用跳跃方式在月球上行走?



- 18 为什么晚上才能看到星星?
- 20 流星雨是怎么回事?
- 22 为什么天上的星星会一闪一闪的?
- 24 为什么人造卫星不会掉下来?
- 26 彗星为什么像扫帚?

- 28 什么是哈雷彗星?
- 30 水星上面有水吗?
- 32 为什么说金星是一个大熔炉?
- 34 为什么火星看上去是红色的?
- 36 木星是太阳系中最大的行星吗?
- 38 木星上为什么有光环?
- 40 天王星是怎样被发现的?
- 42 银河系有多大, 里面有什么?
- 44 星云是怎样形成的?
- 46 为什么说宇宙是无边无垠的?



· 现代生活篇 ·

- 50 铅笔是用铅做的吗?
- 52 自来水是从哪里来的?
- 54 为什么电脑会感染病毒?
- 56 为什么电子琴能奏出悦耳动听的音乐?
- 58 为什么滑雪运动员要戴特别的眼睛?
- 60 足球场地上为什么要种草坪?



- 62 为什么雪是白色的?
- 64 为什么夜里声音会传的很远?
- 66 为什么刷牙能保护牙齿?
- 68 为什么不能随便焚烧枯枝落叶?
- 70 衣服沾了油和墨水有办法去掉吗?
- 72 为什么玻璃杯要做得很薄?

- 74 为什么火焰有各种颜色?
- 76 为什么螃蟹煮熟了会变红?
- 78 为什么有些药片要穿上外衣?
- 80 咖啡和茶为什么能提神?
- 82 为什么宝石是五颜六色的?
- 84 磁铁为什么能吸引铁屑?

- 86 为什么一座桥有几个桥孔?
- 88 万里长城到底有多长?
- 90 摩天大楼为什么怕火灾?
- 92 为什么行人要走斑马线?
- 94 什么时候拨打119?
- 96 为什么要建高速公路?
- 98 赛车为什么要做成又矮又宽的样子?



- 100 大客车为什么被称为乘坐人员的移动之家?
- 102 为什么拖拉机的前轮小, 后轮大?
- 104 火车为什么在铁轨上行驶?
- 106 轮船停在湖面上为什么不会漂走?
- 108 飞机为什么能飞?
- 110 飞机为什么要迎风起飞?
- 112 你知道世界上最大的客机是谁吗?
- 114 直升飞机为什么不用助跑也可以起飞?



· 当代科技篇 ·

- 118 电话是谁发明的?
- 120 打电话的声音愈高对方就愈能听得清楚吗?
- 122 什么是多媒体通信?
- 124 数码相机为什么不用胶卷?
- 126 为什么计算机又称电脑?
- 128 什么是可再生能源和不可再生能源?
- 130 为什么说核能是清洁能源?
- 132 什么是纳米材料?
- 134 什么是污染?



- 136 什么是臭氧层?
- 138 什么是酸雨?
- 140 为什么不能随意开荒或围湖造田?
- 142 为什么近年来水灾连连?
- 144 为什么全球会变暖?
- 146 为什么天文台大都设在山上?
- 148 未来人类能移民火星吗?
- 150 什么是宇宙空间站?
- 152 别的行星上有没有生命?





· 军事篇 ·

- 156 野战军为什么要把脸涂花?
- 158 战斗机为什么大都头部非常尖?
- 160 古代炮和现代炮有什么不同?
- 162 潜水艇为什么不怕风浪?
- 164 什么是太空千里眼?

· 人体篇 ·

- 168 人为什么能长高?
- 170 人为什么要吃饭?
- 172 人为什么要打呵欠?
- 174 为什么人在春天容易困?
- 176 人走路时为什么两臂要摆动?
- 178 为什么爸爸长胡子而妈妈不长?
- 180 为什么人脑越用越聪明?
- 182 为什么西方人的眼睛和头发和我们不一样?
- 184 为什么鼻子能闻味道?
- 186 为什么不要用手揉眼睛?
- 188 为什么耳朵进水会听不清声音?



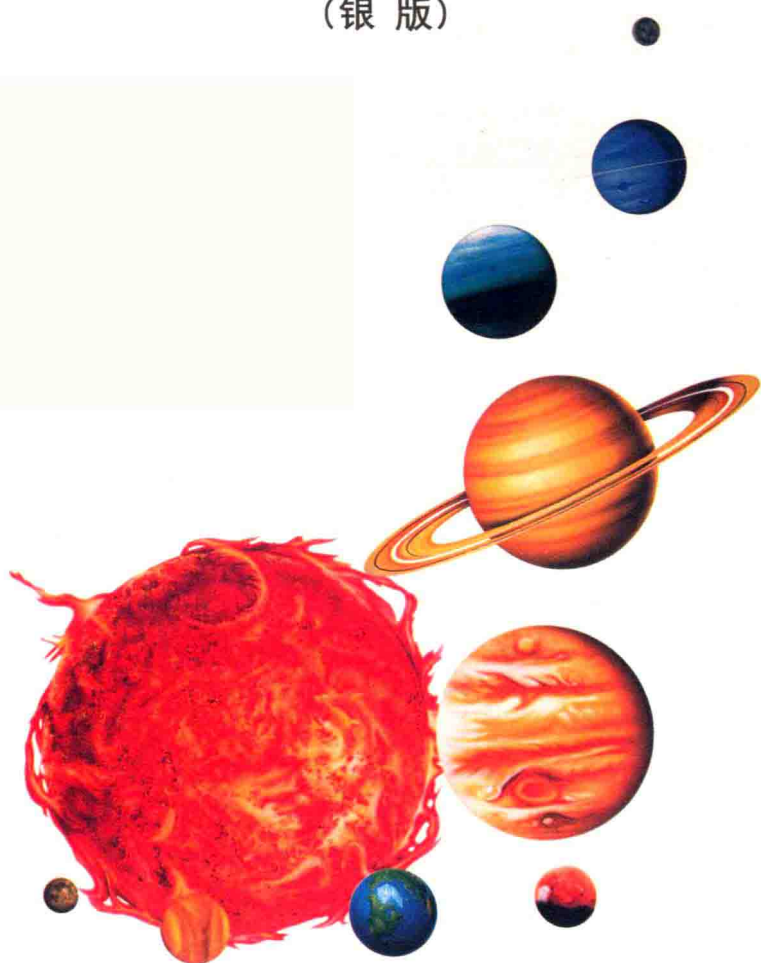
- 190 为什么皮肤有不同的颜色?
- 192 为什么皮肤有时会起鸡皮疙瘩?
- 194 为什么年轻人的脸上会长“青春痘”?
- 196 为什么人的舌头能品尝食物的味道?
- 198 为什么牙齿的形状会不同?
- 200 色盲是怎么回事?
- 202 为什么手指比脚趾长?
- 204 为什么心脏会跳个不停?
- 206 血为什么是红色的?

中国孩子最爱问的

十万个为什么

ZHONGGUOHAIZIZUIAIWENDESHIWANGEWEIFSHENME

(银版)



吉林科学技术出版社

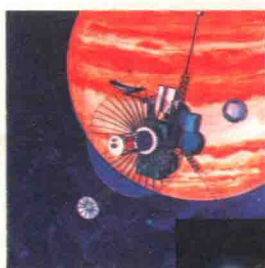
目 录

shiwangeweishenme

· 宇宙篇 ·

- 8 太阳为什么能发光?
- 10 什么叫太阳黑子?
- 12 太阳系里有哪几大行星?

- 14 月亮为什么有圆缺的变化?
- 16 宇航员为什么用跳跃方式在月球上行走?



- 18 为什么晚上才能看到星星?
- 20 流星雨是怎么回事?
- 22 为什么天上的星星会一闪一闪的?
- 24 为什么人造卫星不会掉下来?
- 26 彗星为什么像扫帚?

- 28 什么是哈雷彗星?
- 30 水星上面有水吗?
- 32 为什么说金星是一个大熔炉?
- 34 为什么火星看上去是红色的?
- 36 木星是太阳系中最大的行星吗?
- 38 木星上为什么有光环?
- 40 天王星是怎样被发现的?
- 42 银河系有多大, 里面有什么?
- 44 星云是怎样形成的?
- 46 为什么说宇宙是无边无垠的?



· 现代生活篇 ·

- 50 铅笔是用铅做的吗?
- 52 自来水是从哪里来的?
- 54 为什么电脑会感染病毒?
- 56 为什么电子琴能奏出悦耳动听的音乐?
- 58 为什么滑雪运动员要戴特别的眼睛?
- 60 足球场地上为什么要种草坪?



- 62 为什么雪是白色的?
- 64 为什么夜里声音会传的很远?
- 66 为什么刷牙能保护牙齿?
- 68 为什么不能随便焚烧枯枝落叶?
- 70 衣服沾了油和墨水有办法去掉吗?
- 72 为什么玻璃杯要做得很薄?

- 74 为什么火焰有各种颜色?
- 76 为什么螃蟹煮熟了会变红?
- 78 为什么有些药片要穿上外衣?
- 80 咖啡和茶为什么能提神?
- 82 为什么宝石是五颜六色的?
- 84 磁铁为什么能吸引铁屑?

- 86 为什么一座桥有几个桥孔?
- 88 万里长城到底有多长?
- 90 摩天大楼为什么怕火灾?
- 92 为什么行人要走斑马线?
- 94 什么时候拨打119?
- 96 为什么要建高速公路?
- 98 赛车为什么要做成又矮又宽的样子?



- 100 大客车为什么被称为乘坐人员的移动之家?
- 102 为什么拖拉机的前轮小, 后轮大?
- 104 火车为什么在铁轨上行驶?
- 106 轮船停在湖面上为什么不会漂走?
- 108 飞机为什么能飞?
- 110 飞机为什么要迎风起飞?
- 112 你知道世界上最大的客机是谁吗?
- 114 直升飞机为什么不用助跑也可以起飞?



· 当代科技篇 ·

- 118 电话是谁发明的?
- 120 打电话的声音愈高对方就愈能听得清楚吗?
- 122 什么是多媒体通信?
- 124 数码相机为什么不用胶卷?
- 126 为什么计算机又称电脑?
- 128 什么是可再生能源和不可再生能源?
- 130 为什么说核能是清洁能源?
- 132 什么是纳米材料?
- 134 什么是污染?



- 136 什么是臭氧层?
- 138 什么是酸雨?
- 140 为什么不能随意开荒或围湖造田?
- 142 为什么近年来水灾连连?
- 144 为什么全球会变暖?
- 146 为什么天文台大都设在山上?
- 148 未来人类能移民火星吗?
- 150 什么是宇宙空间站?
- 152 别的行星上有没有生命?





· 军事篇 ·

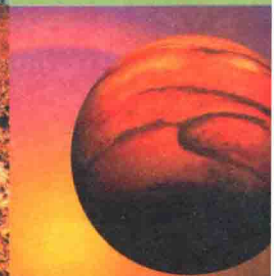
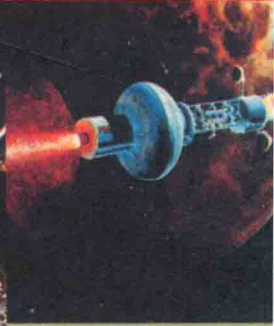
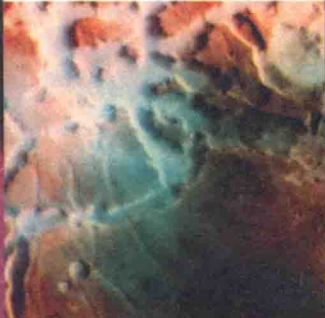
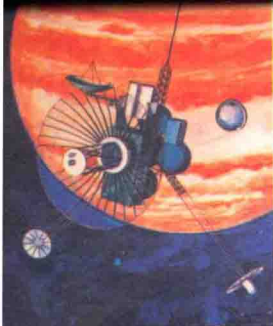
- 156 野战军为什么要把脸涂花?
- 158 战斗机为什么大都头部非常尖?
- 160 古代炮和现代炮有什么不同?
- 162 潜水艇为什么不怕风浪?
- 164 什么是太空千里眼?

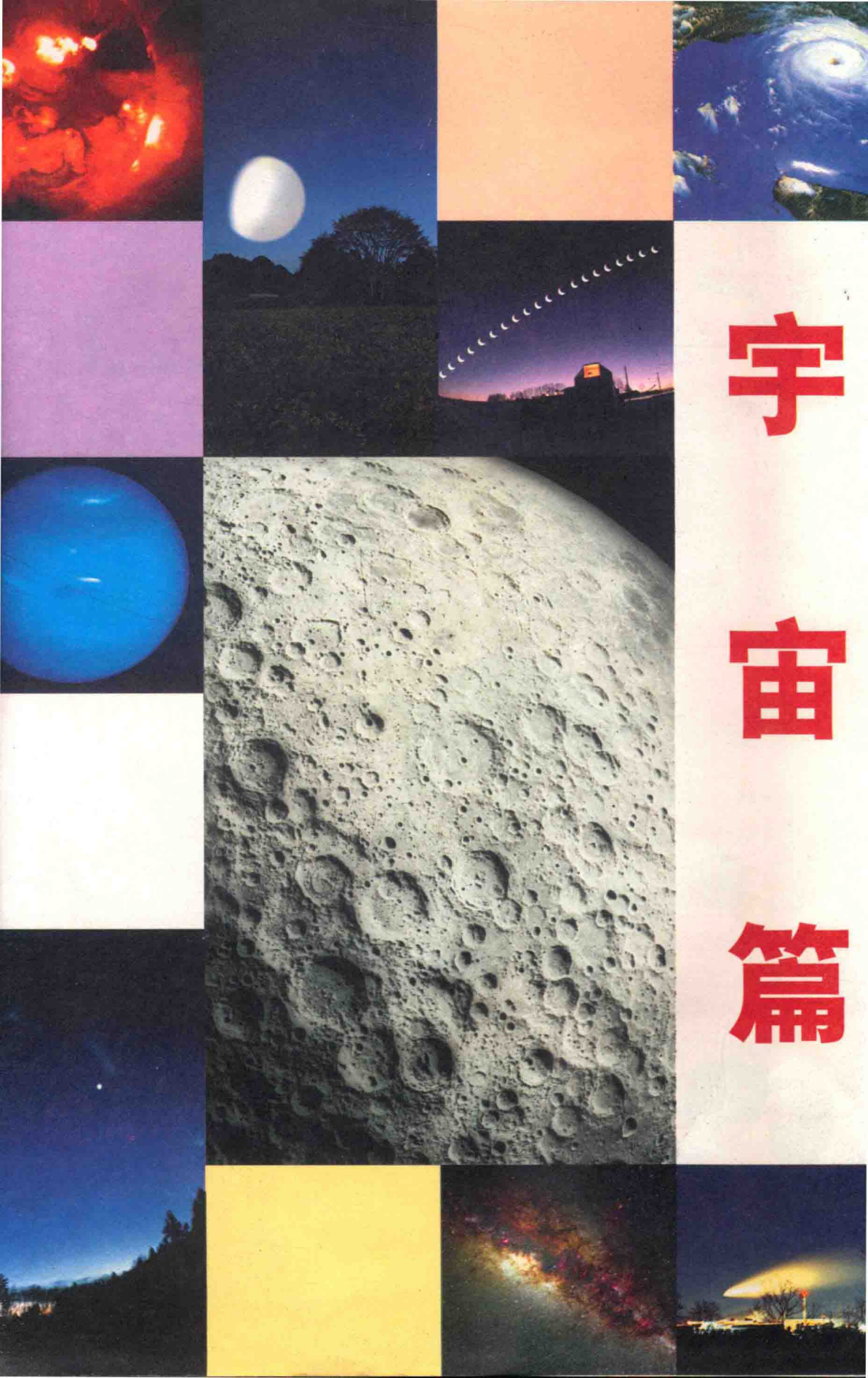
· 人体篇 ·

- 168 人为什么能长高?
- 170 人为什么要吃饭?
- 172 人为什么要打呵欠?
- 174 为什么人在春天容易困?
- 176 人走路时为什么两臂要摆动?
- 178 为什么爸爸长胡子而妈妈不长?
- 180 为什么人脑越用越聪明?
- 182 为什么西方人的眼睛和头发和我们不一样?
- 184 为什么鼻子能闻味道?
- 186 为什么不要用手揉眼睛?
- 188 为什么耳朵进水会听不清声音?



- 190 为什么皮肤有不同的颜色?
- 192 为什么皮肤有时会起鸡皮疙瘩?
- 194 为什么年轻人的脸上会长“青春痘”?
- 196 为什么人的舌头能品尝食物的味道?
- 198 为什么牙齿的形状会不同?
- 200 色盲是怎么回事?
- 202 为什么手指比脚趾长?
- 204 为什么心脏会跳个不停?
- 206 血为什么是红色的?





宇

宙

篇



太阳

为什么能发光?

太阳有非常丰富的氢和氦, 足够的温度, 具备进行热核反应的条件。在太阳中心1500万摄氏度高温下, 氢、氦、氮、碳等元素原子的电子和原子核都分离了, 原子核以极高的速度相互碰撞, 从而发生4个氢核变成1个氦核的聚合反应, 这种反应就是热核反应。热核反应的过程中释放出大量的光和热。

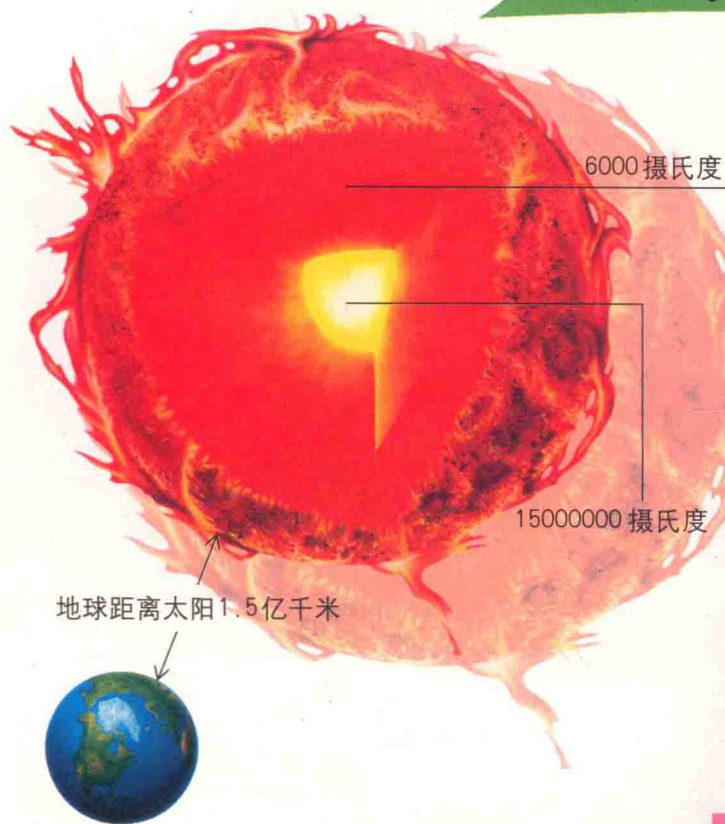


太阳也有生命吗？

太阳是有生命的，太阳靠燃烧的氢元素发光、发热，它是银河系的一颗恒星，也要经历诞生、成长、死亡的过程，当氢燃烧尽了，它的生命就结束了。



太阳的温度有多高？



太阳中心的原子核内，含有丰富的氢元素。在太阳中心的高温高压下，这些氢元素相互作用，聚合成新的原子核，同时放出大量的光和热。太阳的中心温度高达1500万摄氏度，表面温度为6000摄氏度。但因为太阳离我们非常远，有1.5亿千米，所以，我们感觉不到它有多么的热。



什么叫太阳黑子?

shenmejiaotaiyangheizi

早晨和黄昏，或风沙蔽日时，有时可以看到太阳上暗黑色的斑点，天文学家把它叫做太阳黑子。黑子是太阳表面相对比较“冷”的区域。尽管是这样，它也有四五千摄氏度呢！

