

奇奇怪怪的科学

韩国畅销 科普漫画  
一部让孩子了解科学  
爱上科学的百科全书



# 奇妙科学 大探险



## 7 太阳的奥秘

[韩]张吉秀◎文  
[韩]金永九◎绘  
林贤镐◎译



天津出版传媒集团

天津教育出版社  
TIANJIN EDUCATION PUBLISHING HOUSE

- ◆ 好看的漫画故事
- ◆ 波折的冒险经历
- ◆ 有趣的科普知识

# 奇妙科学 大探险

## 太阳的奥秘

[韩] 张吉秀 / 文

[韩] 金永九 / 绘

林贤镐 / 译



NLIC2970862137

天津出版传媒集团



天津教育出版社  
TIANJIN EDUCATION PRESS



## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

太阳的奥秘 / (韩) 张吉秀文; (韩) 金永九绘;  
林贤镐译. —天津: 天津教育出版社, 2013. 1  
(奇妙科学大探险)  
书名原文: Sun  
ISBN 978-7-5309-6957-1

I. ①太… II. ①张… ②金… ③林… III. ①太阳系  
—儿童读物 IV. ①P18-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第292520号

FOCUS: The Science Educational Comic Books

Copyright © 2012 by Samsung Book & Communication

Simplified Chinese translation edition © 2012 by Tianjin Education Press

**ALL RIGHTS RESERVED.**

Chinese simplified language translation rights arranged with Samsung Book & Communication  
through KL Management, Seoul and Qiantaiyang Cultural Development Co., Ltd., Beijing

版权合同登记号: 图字 02-2012-250

奇妙科学大探险

### 太阳的奥秘

---

出 版 人 胡振泰

---

|      |         |
|------|---------|
| 作 者  | [韩] 张吉秀 |
| 绘 者  | [韩] 金永九 |
| 译 者  | 林贤镐     |
| 选题策划 | 李 娟     |
| 责任编辑 | 常 浩     |
| 特约监制 | 李 娟     |
| 封面设计 | 于 青     |
| 版式设计 | 温 言     |

---

出版发行 天津出版传媒集团  
天津教育出版社  
天津市和平区西康路35号 邮政编码 300051  
<http://www.tjeph.com.cn>

|     |                        |
|-----|------------------------|
| 经 销 | 全国新华书店                 |
| 印 刷 | 小森印刷(北京)有限公司           |
| 版 次 | 2013年1月第1版             |
| 印 次 | 2013年1月第1次印刷           |
| 规 格 | 16开(750×1120毫米)        |
| 字 数 | 30千字                   |
| 印 张 | 7                      |
| 书 号 | ISBN 978-7-5309-6957-1 |
| 定 价 | 22.80元                 |

版权所有·侵权必究



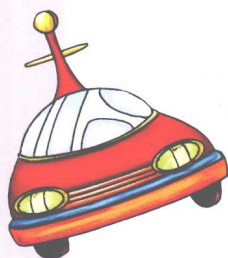
## 目录

太阳与地球.....2

太阳黑子.....30

日珥与太阳耀斑.....42

日食.....50





太阳能.....64

太阳的未来.....73

塔图因.....80



# 奇妙科学 大探险

## 太阳的奥秘

[韩] 张吉秀 / 文

[韩] 金永九 / 绘

林贤镐 / 译



NLIC2970862137

天津出版传媒集团



天津教育出版社  
TIANJIN EDUCATION PRESS



# 太阳与地球

你们对太阳了解多少啊？



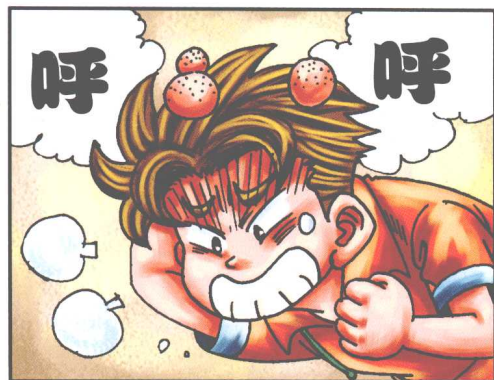




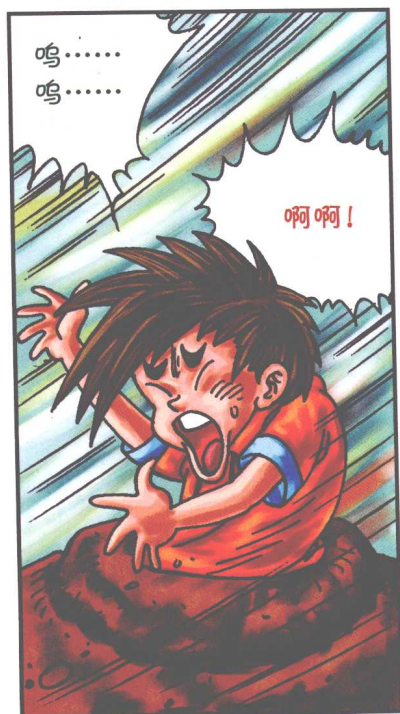


















太阳是太阳系中唯一能自主发光的星星。



由于太阳的影响，地球上出现了四个季节。



因为有了太阳，地球上出现了青山绿水。



诞生了多种生命体。



如果太阳从地球上消失了，





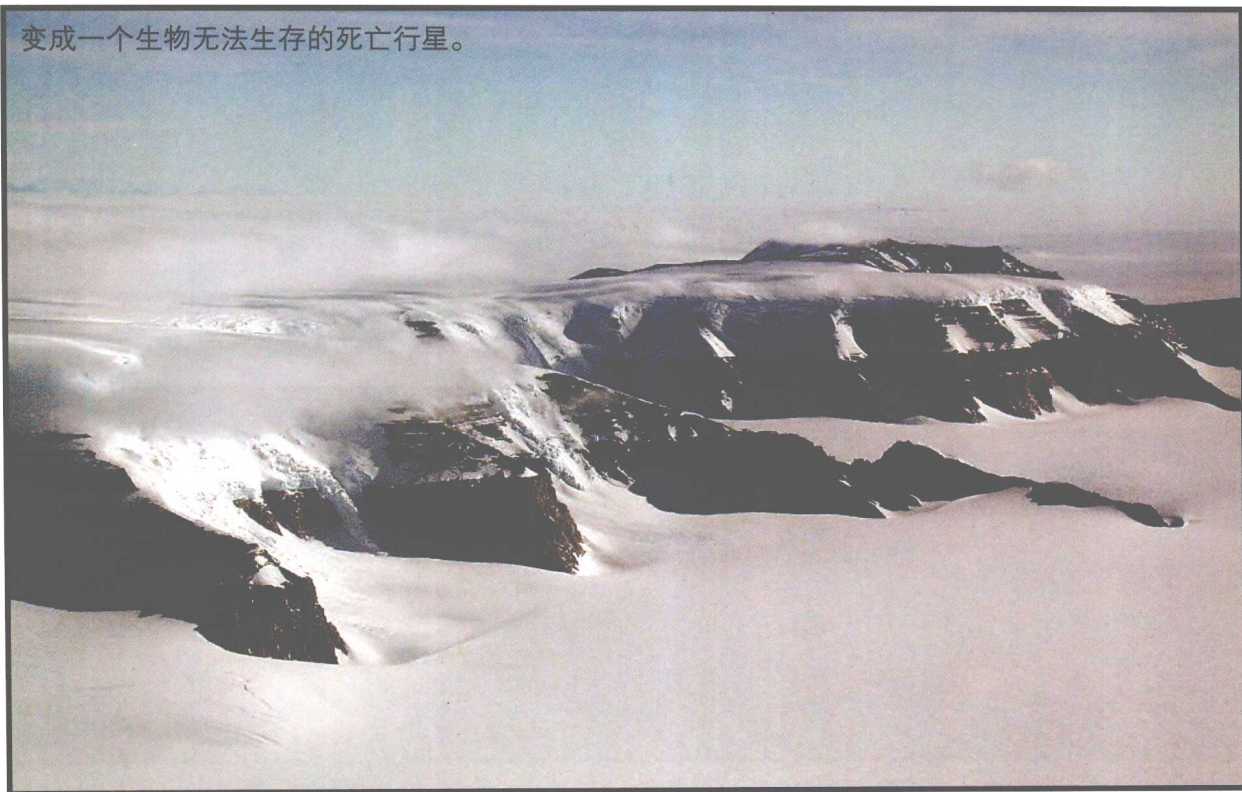
地球马上就会一片黑暗，



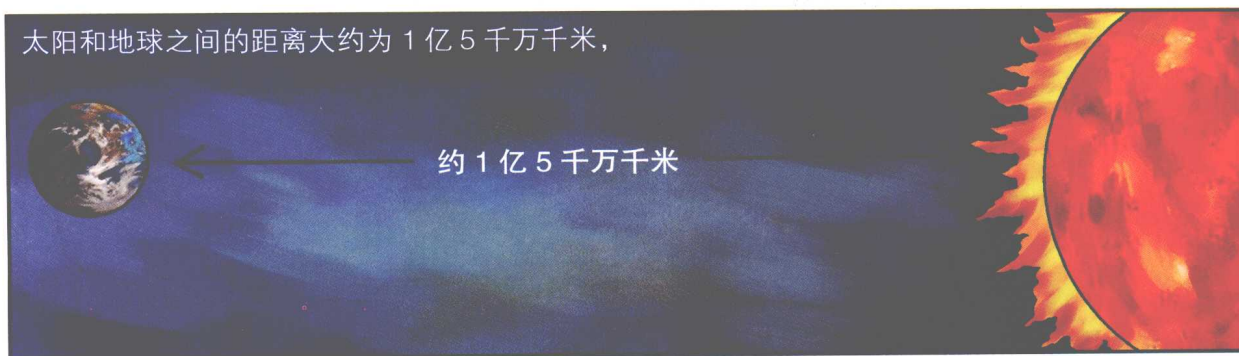
山野平原、江河湖海全都会被冻住，



变成一个生物无法生存的死亡行星。

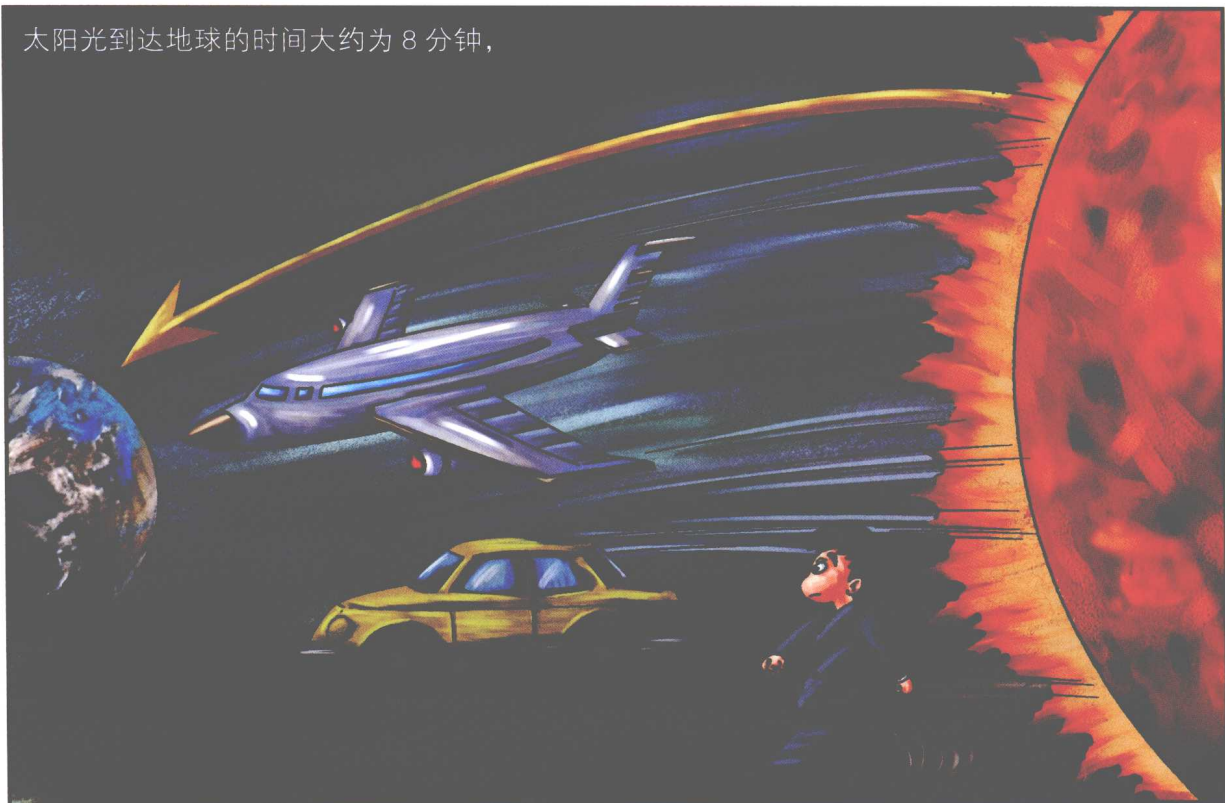


太阳和地球之间的距离大约为 1 亿 5 千万千米，





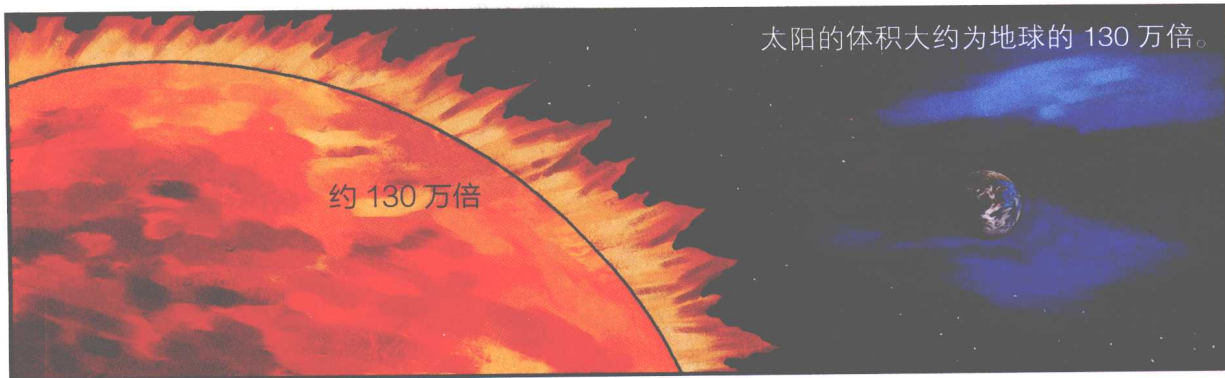
太阳光到达地球的时间大约为 8 分钟，



太阳的直径大约为 140 万千米。

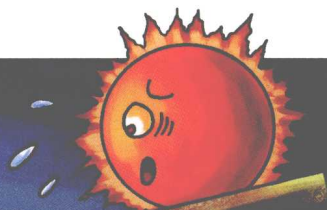


太阳的体积大约为地球的 130 万倍。

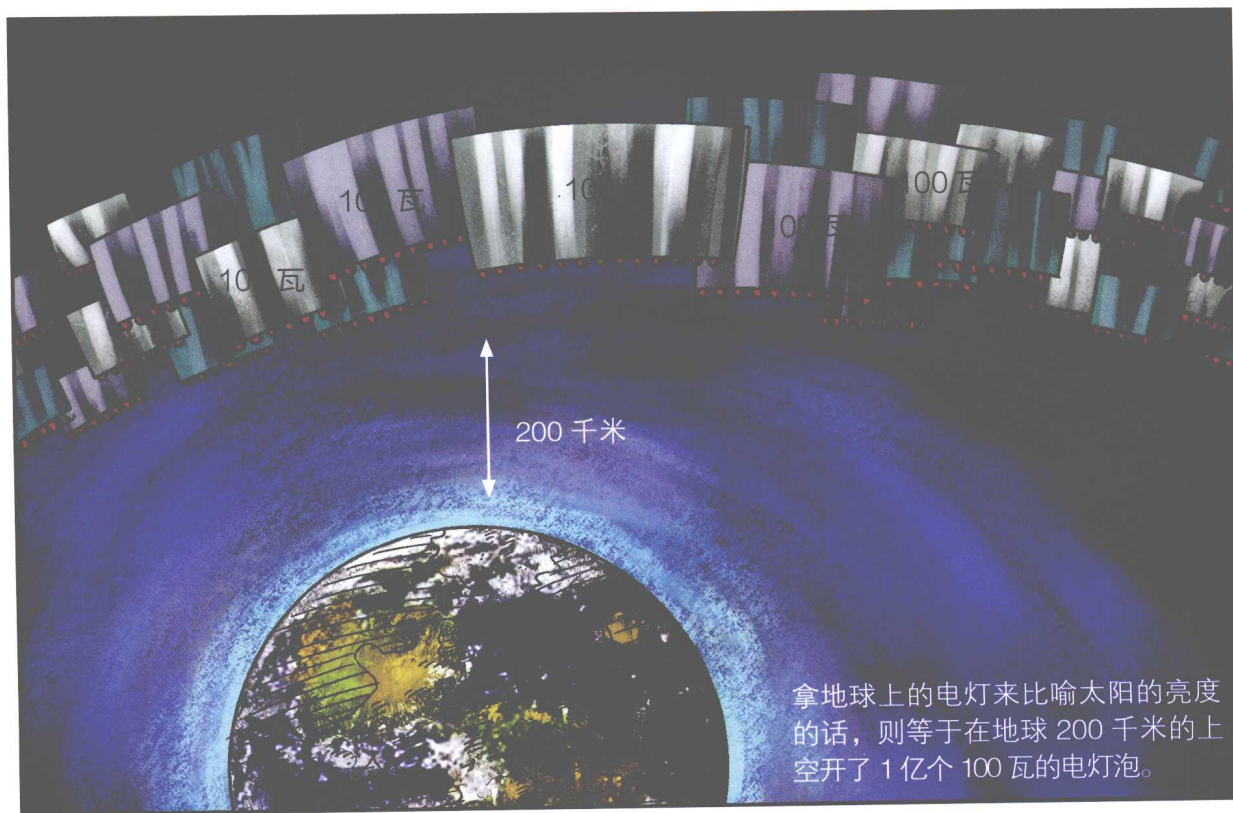


太阳的重量大约为地球的 33 万倍。

如果是一样的大小，  
我会比你重。



和地球不同，太阳是由密度较低的气体构成的。



拿地球上的电灯来比喻太阳的亮度的话，则等于在地球 200 千米的上空开了 1 亿个 100 瓦的电灯泡。



