

天才每天思考的古怪问题，

你想知道答案吗？

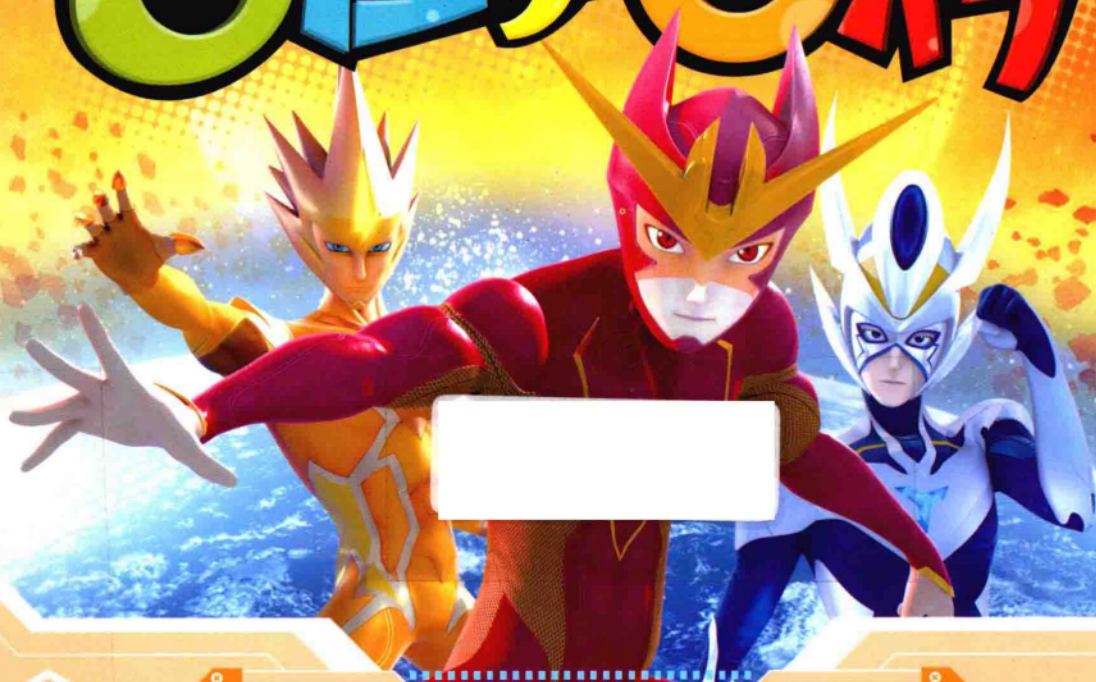


赛尔号

上海淘米网络科技有限公司◎著

古怪天才◎改编

古怪小百科



8

太阳打喷嚏，地球会怎样？



古怪小百科

上海淘米网络科技有限公司◎著
古怪天才◎改编

8

太阳打喷嚏，地球会怎样？

北方妇女儿童出版社
· 长 春 ·



图书在版编目 (C I P) 数据

太阳打喷嚏, 地球会怎样? / 上海淘米网络科技有限公司著;
古怪天才改编. -- 长春: 北方妇女儿童出版社, 2016.1

(赛尔号古怪小百科)

ISBN 978-7-5385-9581-9

I. ①太… II. ①上… ②古… III. ①太阳—少儿读
物 ②地球—少儿读物 IV. ① P182-49 ② P183-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 255490 号

赛尔号古怪小百科 太阳打喷嚏, 地球会怎样?

SAIERHAO GUGUAI XIAO BAIKE TAIYANG DA PENTI DIQIU HUI ZENYANG

出 版 人 刘 刚
策 划 人 师晓晖 何勇斌
责任编辑 陶 然 刘聪聪
改 编 古怪天才
开 本 880mm × 1230mm 1/24
印 张 3
字 数 50 千字
版 次 2016 年 1 月第 1 版
印 次 2016 年 1 月第 1 次印刷
印 刷 北京盛华达印刷有限公司
出 版 北方妇女儿童出版社
发 行 北方妇女儿童出版社
地 址 长春市人民大街 4646 号
电 话 编辑部: 0431-86037512

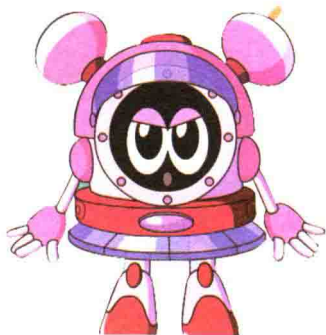
邮 编: 130021
发行部: 0431-85640624

定 价 14.80 元

目 录

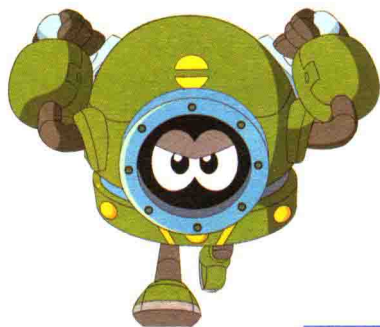


1	太阳系里谁是家长?	6
2	太阳可以把汽车熔化吗?	10
3	太阳黑子就是太阳的雀斑吗?	14
4	太阳黑子对人类的生活有影响吗?	18
5	磁暴比风暴更可怕吗?	22
6	一个太阳耀斑等于 10 亿颗氢弹?	26



7	如果太阳打喷嚏会怎样?	30
8	太阳竟然也戴耳环?	34
9	天上有天狗吃日月?	38
10	向流星许愿真的灵验吗?	42
11	流星还会形成雨?	46
12	流星雨从来不会爽约?	50

13	流星体是流星吗?	54
14	陨星和地球有什么“情缘”?	58
15	美丽的彗星其实很脏?	62
16	彗星会定期回归吗?	66
17	哈雷彗星要死了吗?	70





古怪小百科

上海淘米网络科技有限公司◎著
古怪天才◎改编

8

太阳打喷嚏，地球会怎样？

北方妇女儿童出版社
· 长 春 ·



前言

我们居住在地球上，可是世界并不只限于地球，还包括浩瀚无垠的宇宙世界。人类是求知欲最旺盛的动物，从很早的时候开始，我们的祖先就一直在追问：天上为什么会有星星？星星为什么不会掉下来？太阳为什么东升西落？彗星是什么？月光是月亮发出的吗？火星表面是怎样的？就算到了今天，人们依旧对这些问题异常感兴趣，恨不得身边就有一个“宇宙知识通”。

再回到我们生活的地球，难道你就不好奇地球是什么形状的？四季是如何产生的？土壤是怎么回事？为什么会有风雨雷电？海啸、地震、火山爆发等各种自然灾害为什么时有发生？对于这一切，你是不是早就有许多疑问并想要寻找答案？

这些问题都可以在这套《赛尔号古怪小百科》中得到解答，这里没有让人看了就头疼的说教，也没有冗长的解释，只有让人捧腹的故事和生动的宇宙知识。小读者们，还在等什么？

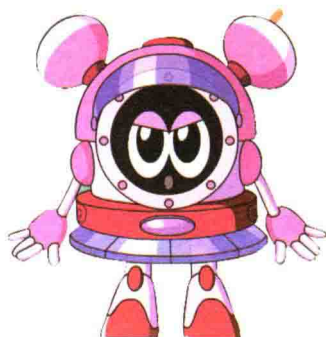
赶快跟着赛尔号的小机器人一起来探索神奇的宇宙吧！



目 录

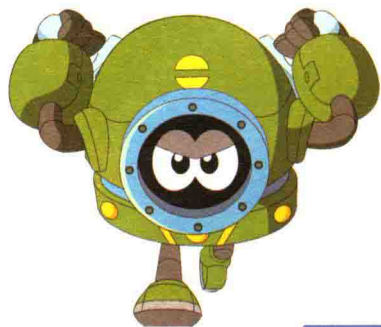


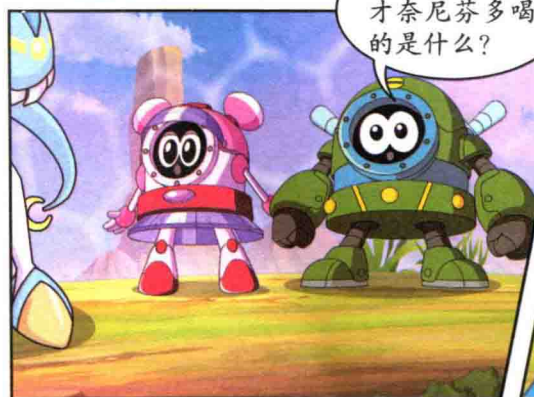
1	太阳系里谁是家长?	6
2	太阳可以把汽车熔化吗?	10
3	太阳黑子就是太阳的雀斑吗?	14
4	太阳黑子对人类的生活有影响吗?	18
5	磁暴比风暴更可怕吗?	22
6	一个太阳耀斑等于 10 亿颗氢弹?	26



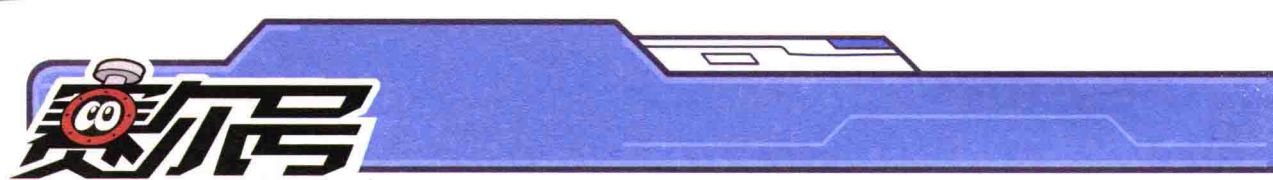
7	如果太阳打喷嚏会怎样?	30
8	太阳竟然也戴耳环?	34
9	天上有天狗吃日月?	38
10	向流星许愿真的灵验吗?	42
11	流星还会形成雨?	46
12	流星雨从来不会爽约?	50

13	流星体是流星吗?	54
14	陨星和地球有什么“情缘”?	58
15	美丽的彗星其实很脏?	62
16	彗星会定期回归吗?	66
17	哈雷彗星要死了吗?	70



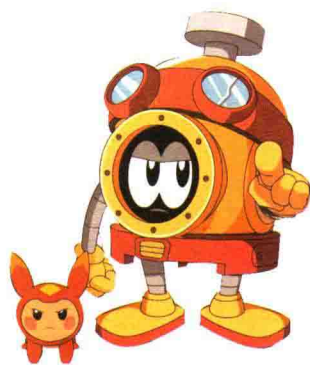






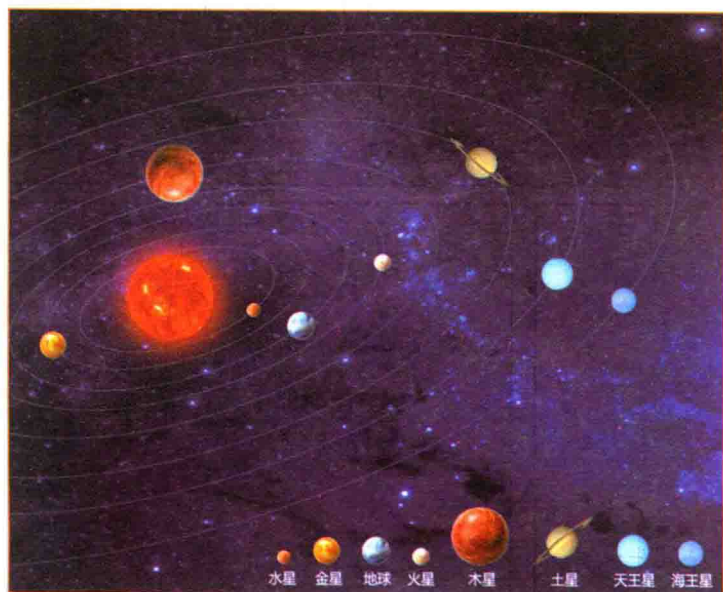
太阳系里谁是家长?

人类探测宇宙，是从距离我们最近的天体和系统开始的。对于无穷大的宇宙，人类了解得最多的其实是我们所在的太阳系。那么，太阳系与星系是什么关系呢？



太阳系≠星系

太阳系是一个以太阳为中心的天体系统，是庞大星系（银河系）中的一部分，但并不是星系。太阳系中只有太阳一颗恒星，而一个星系中至少有千万颗恒星。



主宰者——太阳

除了太阳，太阳系中还包含有8颗大行星、5颗矮行星、百余颗卫星、100多万颗小行星以及无数的彗星和流星体等。这个系统就好像是一个大家庭，而太阳就是这个大家庭的家长，家庭成员都受它的引力控制，不能逃脱。







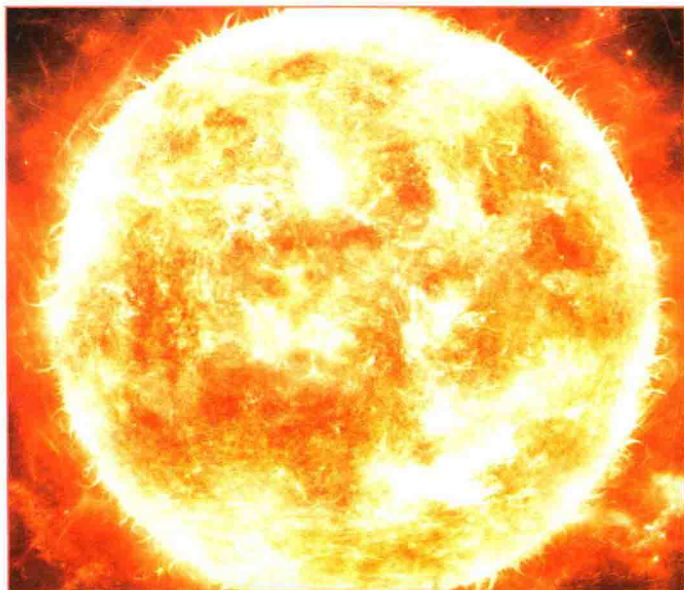
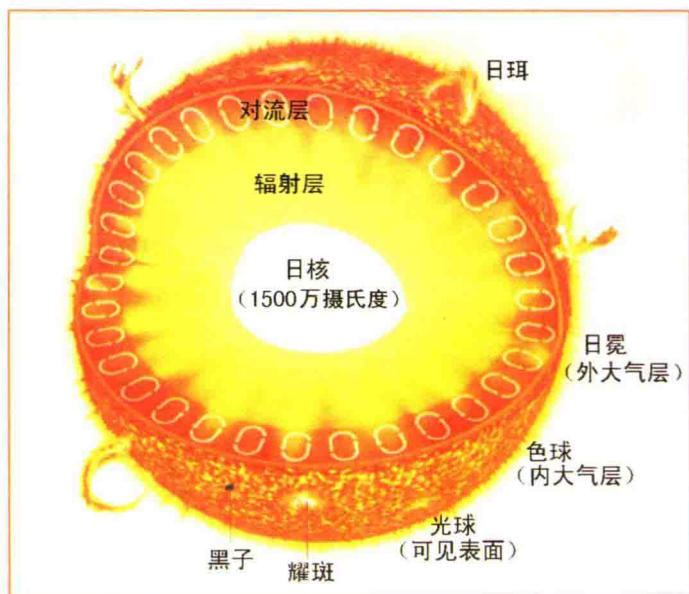
太阳可以把汽车熔化吗？

太阳是太阳系的中心天体，直径大约为 139 万千米，体积是地球的 130 万倍，它的质量占了太阳系总质量的 99.86%。这样看来，与太阳相比，太阳系中的其他天体就好像是太阳的玩具一般。



太阳核心

地球上的热能大部分来源于太阳辐射，而太阳的能量又全部出自太阳的核心区域。这里无时无刻不发生着核聚变反应，产生大量的热量，温度可以达到1500万摄氏度。此外，这里的压力也很大，所以核聚变才能持续进行。



温度超高

太阳核心区域产生的热量，经过核心区域外的辐射层和对流层，被送到太阳表面。而这个过程竟然要几百万年才能完成，即使这样，太阳表面的温度也可以达到6000摄氏度。这些热量继续向外辐射，人们才能感受到太阳在发光和发热。



