

Teomee 淘米

上海淘米网络科技有限公司 著

最奇幻的故事 最真实的科学

科学漫画

赛尔号

雷伊大战孙悟空 1

能源

赠

赛尔号时空密码
赛尔号明星手工教程



YZLI0890133881

雷伊与孙悟空的英雄巅峰大对决!

小赛尔地球历险, 能源科学大探索!

权威科普力作

“小牛顿科学馆” 作者鼎力推荐



吉林出版集团有限责任公司



图书在版编目 (C I P) 数据

赛尔号雷伊大战孙悟空. 1, 能源 / 上海淘米网络科技有限公司著. — 长春 : 吉林出版集团有限责任公司, 2012.12

ISBN 978-7-5534-1104-0

I. ①赛… II. ①上… III. ①科学知识—儿童读物
②能源—儿童读物 IV. ①Z228.1②TK01-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第286310号



赛尔号雷伊大战孙悟空 1

能源

NENGYUAN

著 者: 上海淘米网络科技有限公司

出版策划: 刘 刚

项目统筹: 张岩峰 于姝姝

责任编辑: 于姝姝 孙骏骅

策划编辑: 郝 佳 乔 琦

特约编辑: 杜艳华 王青蓝

装帧设计: 胜杰图文工作室

开 本: 889mm×1194mm 1/16

印 张: 3

字 数: 25千字

版 次: 2013年1月第1版

印 次: 2013年1月第1次印刷

出 版: 吉林出版集团有限责任公司 (www.jlpg.cn/yiwen)
(吉林省长春市人民大街4646号, 邮政编码: 130021)

发 行: 吉林出版集团译文图书经营有限公司
(http://shop34896900.taobao.com)

电 话: 总编办: 0431-85656961

发行科: 0431-85671728

印 制: 廊坊市兰新雅彩印有限公司

ISBN 978-7-5534-1104-0

定 价: 14.80元

版权所有 侵权必究

印装错误请与承印厂联系

赛尔号

雷伊大战孙悟空

1

能源

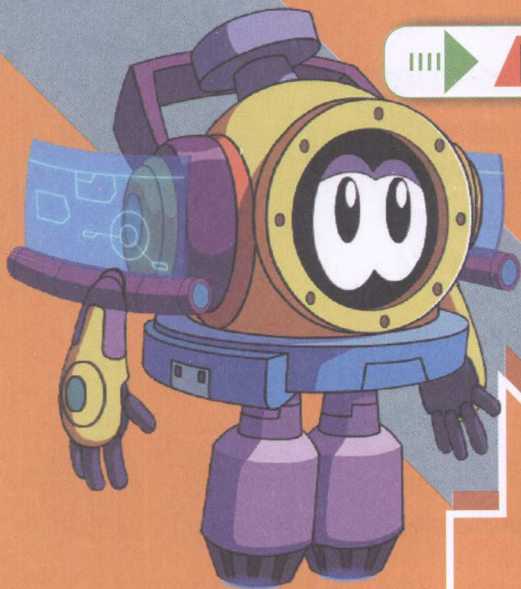
上海淘米网络科技有限公司 著



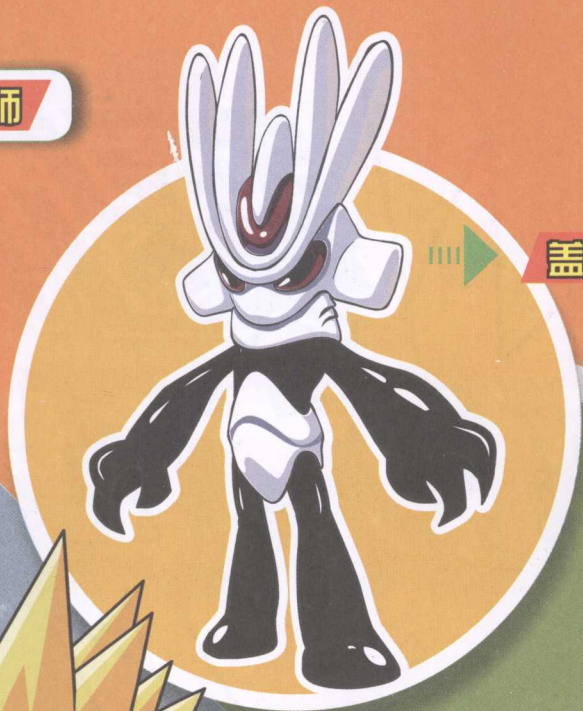
YZLI0890133881



吉林出版集团有限责任公司



茜茜机械师



盖亚

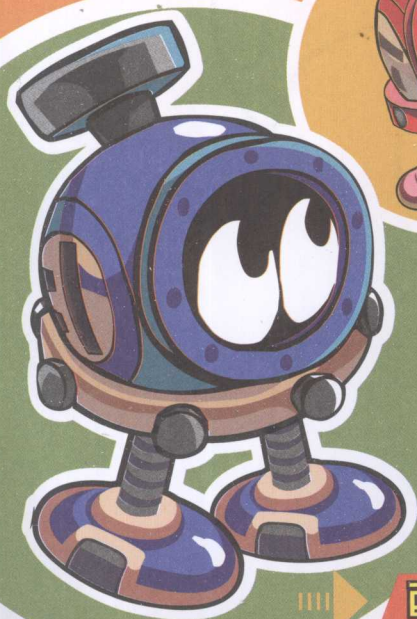


伽玛



雷伊

贝塔



西格



雷



阿法



目录

04 孙悟空的筋斗云对阵雷伊的闪电

06 小赛尔的意外旅程

18 脚底下的能源——地热

24 太阳能与核能

26 能源矿物

34 柔软的力量——水能

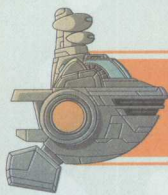
36 风力的捕手——风车

38 火的驯服

44 赛尔号大明星小手工
赛尔号精灵折纸——雷伊

46 《赛尔！赛尔！》
——赛尔号搞笑漫画





孙悟空的筋斗云 对阵雷伊的闪电

一个关于速度的科学问题

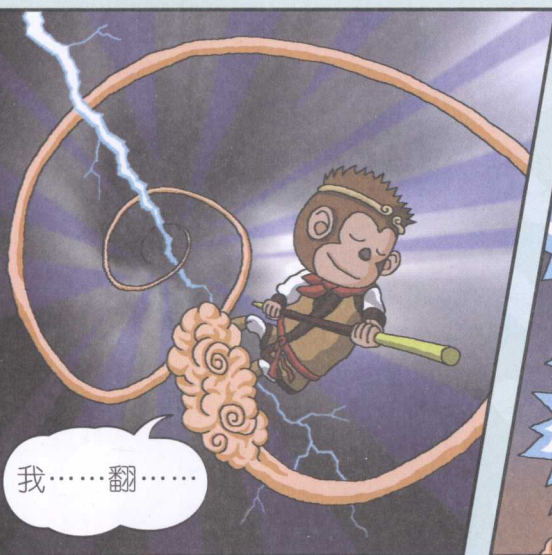
嘿！要不是我闪得快，就被击中了。好险！



切！到底有完没完呀！



看来，闪电今天真的跟我耗上了。好！我齐天大圣孙悟空的筋斗云一翻十万八千里，我倒要看看究竟是我的筋斗云快，还是你这闪电快！



我……翻……



你的筋斗云再怎么快；也比不上闪电的速度。就算你一个跟头能翻十万八千里，那也不过大约五万四千千米的距离，而闪电的速度少说也有光速的三分之一，也就是每秒十万千米。差不多我可以劈死你两次。



可恶！我原本以为只有逃不出如来佛的手掌心，没想到连闪电都赢不了。那我岂不沦为老三了吗？

不！不！不！你最多只能算老四。

什么？还有什么速度比我快？





我刚刚不是说过了吗？闪电的速度大约是光速的三分之一。也就是说，光在真空中的速度为每秒 30 万千米，足足超过你的速度五倍以上。这样的速度到底有多快呢？我想，只要短短一秒便能环绕地球 7 圈半，这样你总该知道光速有多快了吧！



你没骗我？

当然没有骗你。我还要告诉你什么叫“光年”！让你增长科学知识。



光年？那是哪一年啊？



“光年”是指光在真空中一年内行进的距离，大约是 9460000000000 千米。这么长的距离，就算是世界上速度最快的飞机，也得花上 95000 多年的时间才能飞完。



高速飞机飞行 95848 年

光行进一年的距离（1 光年）

好！好！好！的确了不得。可是，这“光年”有什么用呢？

用处可大了。我们的宇宙空间难以想象的大，各个星球之间的距离非常远，如果用一般的距离单位来表示就会变成一长串的数字，很不方便。可是，改用光年来表示便能避免这种麻烦。例如，仙女座星系与地球的距离约是 250 万光年，一目了然。

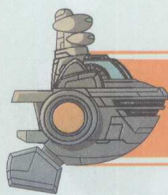
2500000 光年

236500000000000000000000 千米



切！你爱怎么说都好，只要你那要命的闪电以后离我远远的就行。最好是永远保持 100 万光年的距离。





小赛尔的意外旅程

宇宙有多大？至今没有人知道。在这超乎想象的宇宙中，什么事都可能发生。



五个小赛尔在执行任务途中，发现了一颗陌生的星球。

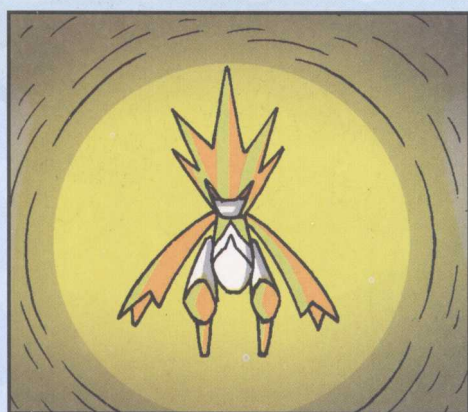
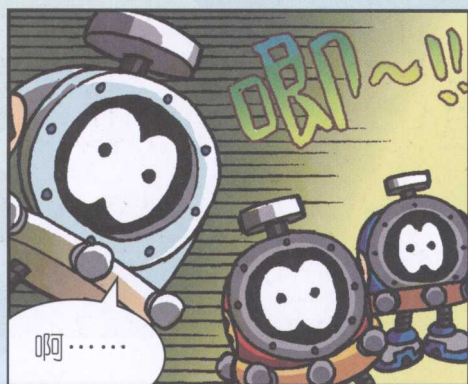
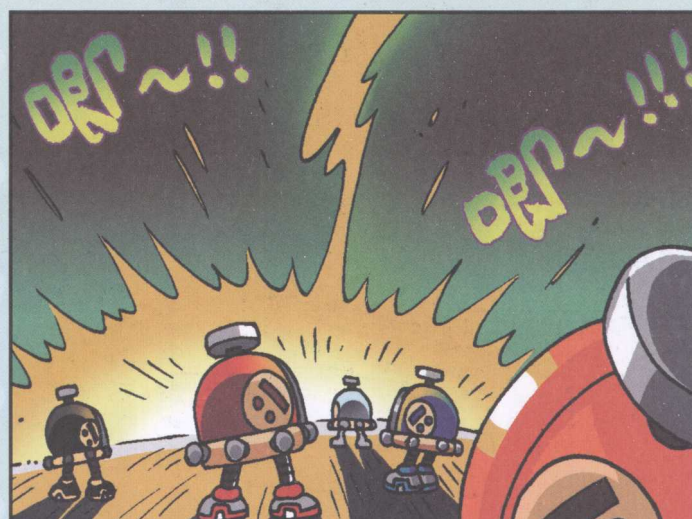
前面的这颗星体看似有着坚硬的地壳，也许会有我们要找的矿物。

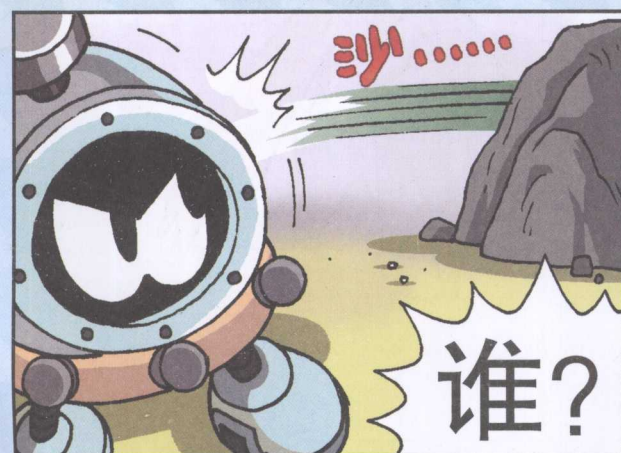
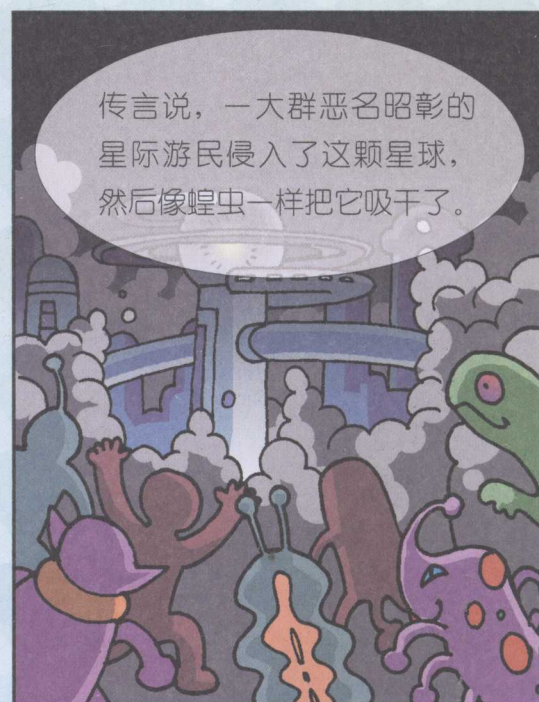
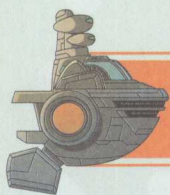
那我们还等什么？过去瞧瞧不就知道了。

那边也可能是海盗集团的临时巢穴，大家一定要在一起，同时注意四周的动静。

好！

咻~!!!

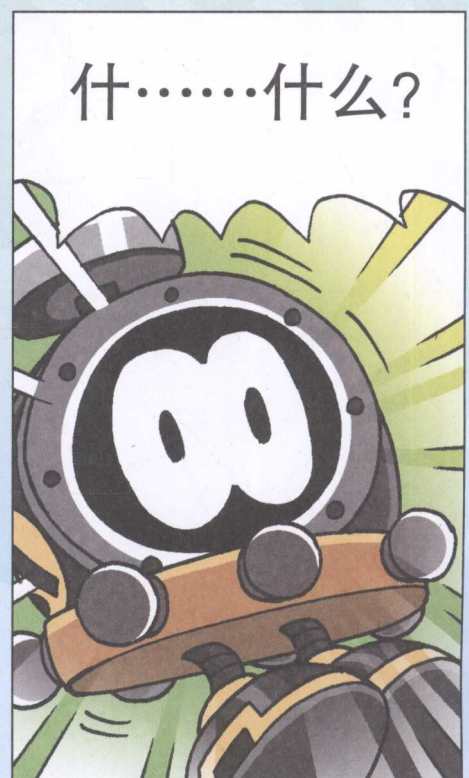
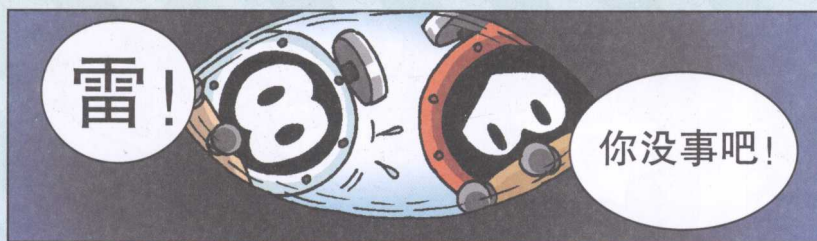


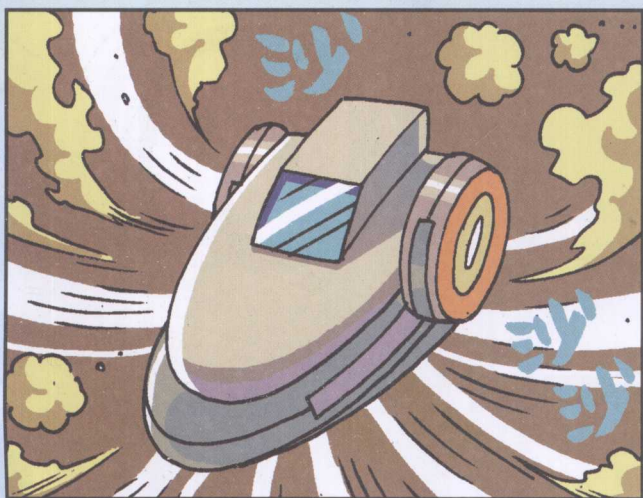
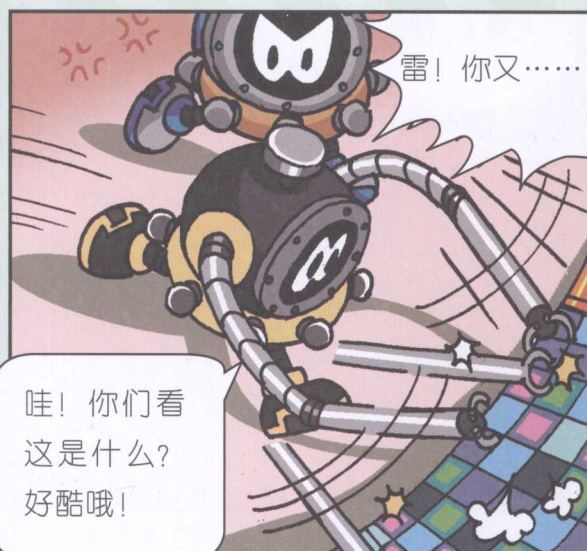
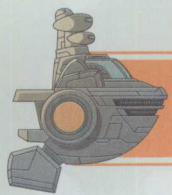


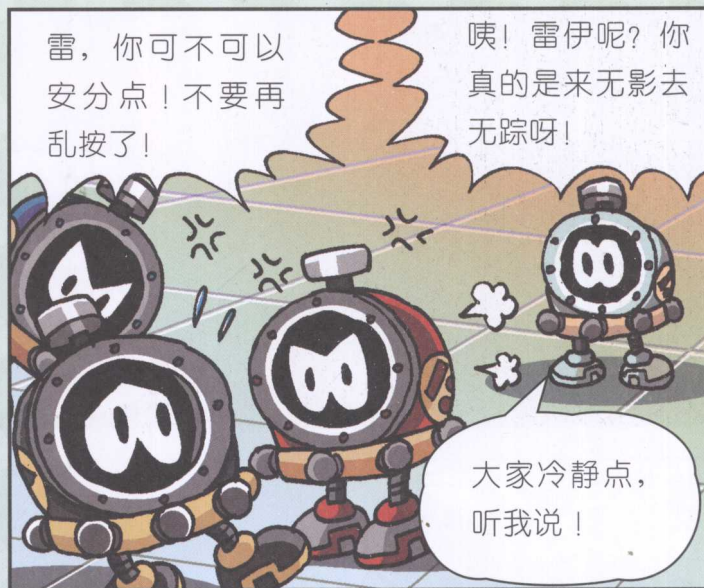


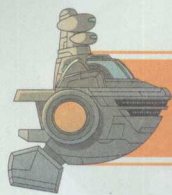
呜……

现在是什么情况?



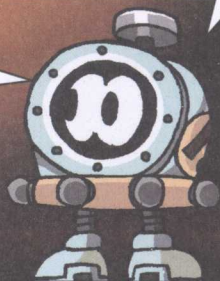






当然是真的。可是，真要跟其他星系比起来，银河系又显得很小说。

比如，仙女座星系差不多有银河系的2倍大。而编号IC-1011星系的直径约为600万光年，比银河系的直径大60倍。



60倍！哇！简直弄得我一个头两个大了。

你还是先别想了，免得你的头爆炸。



哈哈



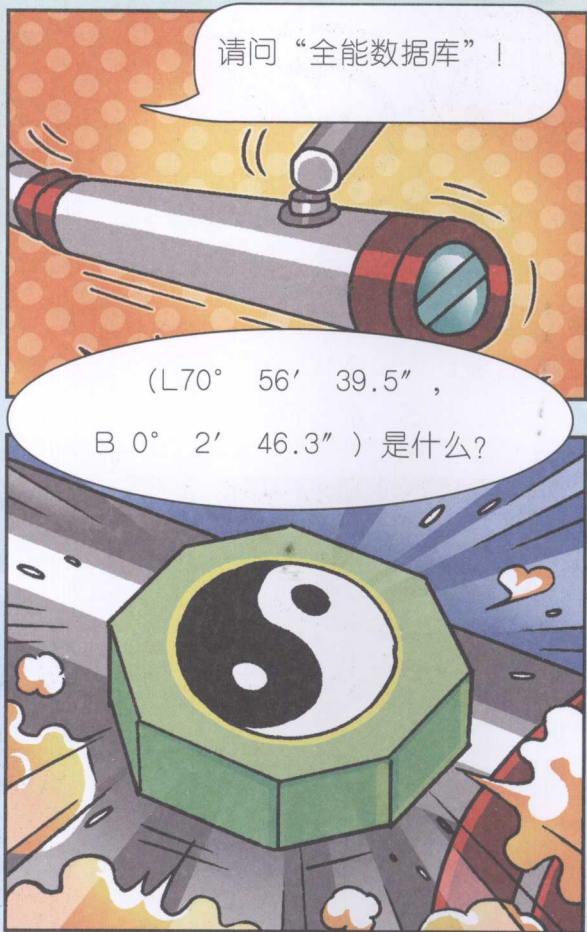
航速上方的那串符号看起来像坐标，只是不知道指的是哪里？

那就查查全能数据库吧！



请问“全能数据库”！

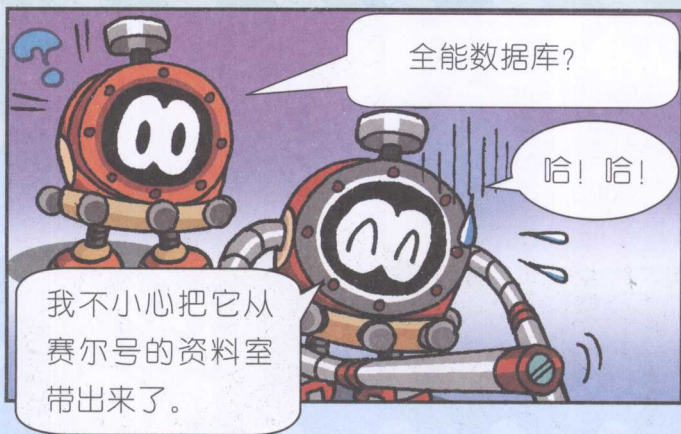
(L70° 56' 39.5" ,
B 0° 2' 46.3") 是什么？



全能数据库？

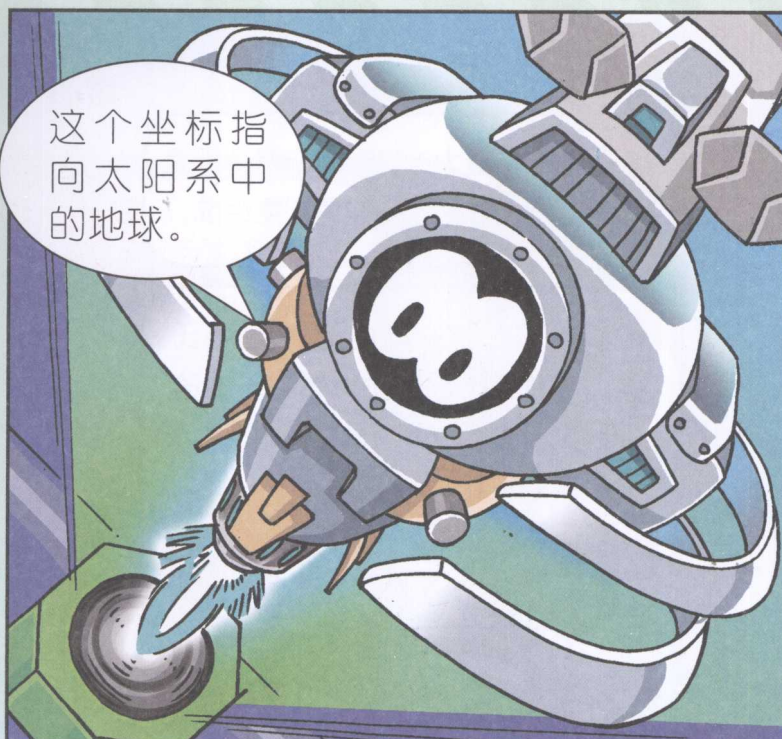
哈！哈！

我不小心把它从赛尔号的资料室带出来了。





伊~!!!



这个坐标指向太阳系中的地球。



地球!!!



你们看荧幕!

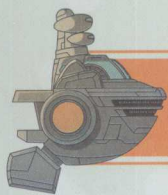
SY01

看来我们已经进入太阳系了。



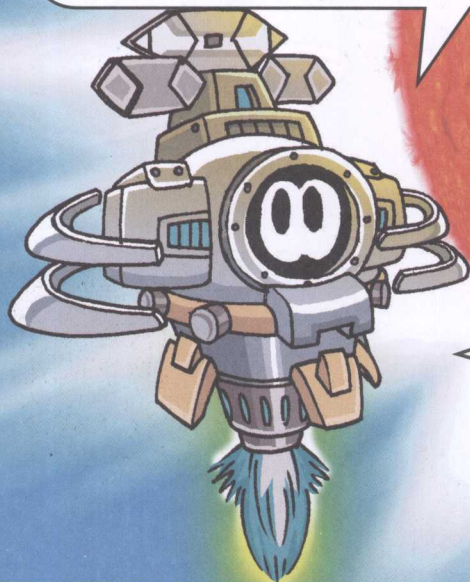
左边的那个红彤彤的东西就是地球吗?

不，那是太阳。我可不想去那里！它的表面温度大约为 6000°C ，离老远就可以把我们都熔化掉。



太阳是地球最大的热源。它是个极度灼热的气体球，主要由氢和氦组成。

太阳的核心温度高达 1500 万摄氏度。这么高的温度使得氢原子聚合成氦原子，也就是发生“核聚变”，从而释放出巨大的能量。



100 万年！也就是说，我们现在看到的阳光，都是 100 万年前的光子喽！

没错。新生的阳光总是距离我们 100 万年。所以，我们只能晒到过去的阳光。





太阳系有八大行星，由内到外分别是：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星及海王星。

地球与太阳的距离不太近，也不太远，正好适合孕育生命。

如果距离太近又怎样？

地球表面平均温度是 20°C ，如果像金星那么靠近太阳，表面温度可能增高到 460°C 。

那样太热了，还是远一点儿好。

可如果像距离稍远一点儿的火星，表面温度可能低到零下 140°C ，那也好不到哪儿去呀！

