

<<不可怕的火星>>

图书基本信息

书名：<<不可怕的火星>>

13位ISBN编号：9787229038137

10位ISBN编号：7229038138

出版时间：2011-5

出版时间：重庆

作者：郝万增//杨现军

页数：108

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<不可怕的火星>>

### 内容概要

火星火红火红的，像是有火在燃烧，然而它却是个十分寒冷的星球。

火星南半球坑坑洼洼，满目疮痍，这竟是无数陨星撞击而成的陨石坑。

火星上也有类似金字塔的建筑，它们是火星人造的吗？

麦田怪圈是外星人搞的鬼吗？

火星上是否真的有生命？

机器人作为火星探险的开路先锋，它们都有哪些过人的本领？

如何才能创造条件，让火星成为人类未来的理想家园？

更多的秘密，让我们一起去探索！

《不可怕的火星》(作者郝万增、杨现军)是“迷你天文馆”系列中的一册。

《不可怕的火星》带你找寻火星的秘密！

## <<不可怕的火星>>

### 书籍目录

#### 第一章火星谜中谜

火星面目知多少

大尘暴袭来

火星上的金字塔

6万年遇一回

火星上的运河

火星人脸事件

火星雪花飘

满目疮痍陨石坑

火星上的大黑斑

大峡谷真壮观

味道好极了

飞出火星的石头

火星卫星长啥样

迷你科学报1

#### 第二章机器人闹火星

“水手号”探火星

“海盗号”之歌

“火星环球勘测者”

“火星探路者”号

最早的火星车

火星生命计划

“勇气”号和“机遇”号

“火星快车”登火星

火星上的大“凤凰”

失踪的火星探测器

“火星科学实验室”

“萤火一号”搭便车

三大机器人闹火星

火星鼠飞天

载人飞船奔火星

挑战火星宇航员

未来火星航天器

迷你科学报2

#### 第三章火星大开发

地球上的火星基地

搭乘小行星上火星

探访火星训练营

到火星上度假

在火星上种庄稼

向火星移民

拟南芥登陆火星

迷你科学报3

#### 第四章天上掉下个外星人

追踪神秘UFO

<<不可怕的火星人>>

和外星人打电话  
寻找“外星人”  
不可怕的火星人  
远古时代的“宇航员”  
外星人拜访玛雅人  
“罗斯维尔事件”  
天上飞来外星人  
外星人的模样  
外星人的遗留物  
探秘地球uF0基地  
麦田怪圈大揭秘  
神秘的海中飞碟  
迷你科学报4

## &lt;&lt;不可怕的火星&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：虽说火星空气稀薄，大气压力还不到地球的1%，但火星表面的风速较大，比地面要快好多倍，可达50~100米/时，能带起尘埃和沙粒，很容易产生尘暴。

除了地区性的尘暴，有日寸还会发生全球性的尘暴。

据介绍，在1970到1980年间就发生过5次大尘暴，在地球上用较大的望远镜就可以看到。

火星尘暴有地区性和全球性之分。

全球性的尘暴没有季节性，大都发生在火星接近近日点时，不易预测。

发生尘暴时，火星上到处风尘弥漫，天昏地暗，而且尘暴中的微尘还会影响到人的视觉，十分可怕。

每个火星年，尘暴都要发生上百次，有时几个尘暴会联合起来，把大量尘粒卷到30千米的空中，发展成为全球性的大尘暴，甚至可以持续几个月。

尘暴是大气特有的现象。

这些尘暴中的微粒直径大都在10微米左右，更小的可以被风吹到上千米的高空。

话说回来，尘暴的起因可能与太阳对大气的加热有关。

大气受热后，由于温差会引起不稳定，以致扬起尘埃。

当尘埃到达高空，就能吸收更多的太阳热量，使热气流上升。

而这个时候，冷空气会过来补充，使尘暴的范围变大。

尤其是在风速较大的地区，例如靠近极冠的区域，这里由于温差变化较大，更容易产生尘暴。

在火星大气中，对人体危害最大的就是尘暴。

尽管宇航员出舱时，会穿上设计先进的航天服，甚至在飞船居住舱装配有完善的生命保障系统和空气过滤器，但宇航员仍不免吸进大量浮尘，有可能污染到食品，这样就会被消化吸收。

研究发现，火星浮尘中有大量的有毒物质，如有毒的金属、石棉和有机化合物。

所以说，一旦宇航员需要出舱活动，就要十分小心了。

此外，尘暴中的尘粒碰撞会产生静电，航天服鞋底与地面摩擦也会产生静电。

需要说明的是，要是在地面产生静电，只要静电与地面接触，电慢慢就会放掉。

然而，火星上空气和地面非常干燥，带有静电的物体不会放电。

也就是说，如果不加以防护，这些电位差很容易对航天服和其他仪器造成伤害，也可能击伤航天员，后果不堪设想。

## <<不可怕的火星>>

### 编辑推荐

火星人，你究竟藏在哪儿？

多年以来，火星一直深深地吸引着我们。

自从天文学家首次用望远镜观测到这个星球，我们就开始了对火星上生命的遐想。

我们的探测器已经成功地在它表面降落，并采集到火星岩石和土壤样本。

关于火星，我们了解了多少？

科学家预测，这个迷人的红色星球是人类向太空移民的最佳候选者。

畅游神秘太空，探索宇宙奥秘。

<<不可怕的火星>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>