## <<天文趣话>>

#### 图书基本信息

书名:<<天文趣话>>

13位ISBN编号: 9787211047376

10位ISBN编号:7211047372

出版时间:2004-6

出版时间:福建人民出版社

作者:夏彦民

页数:287

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

### <<天文趣话>>

#### 内容概要

《天文趣话》主要内容:古时候,在现今的河南省境内有个杞国。 相传,有一位多忧多虑的杞国人,听说天是非常高远的空间,日月星辰飘浮运行其间,就担心天是否 会掉下来,砸毁大地,使人们无处生存,因而整天闷闷不乐,愁得吃不下饭,睡不好觉。 有位好心人担心他愁坏了身子,就拉他到一位通晓天文地理的智者那里去请教。

那位智者解释说:"天是由气体构成的,天地之间到处充满了气体,你整天生活在气体之中,为什么要担心天会掉下来呢?

这位杞国人又问:"天果真是由气体构成的,那日月星辰不就该掉下来了吗?

那人答道:"日月星辰也是由气体构成的,只是它们会发光而已,不会掉下来的"。

### <<天文趣话>>

#### 书籍目录

引言:从杞人忧天"说起谈天说地话宇宙地球和宇宙 1 天圆如张盖,地方如棋局 ——古人的天地观 2 从"大地"到"地球" ——对地球的发现 3 地厚可知 ——地球的大小 4 我们是在天上,还是在地上 ——地球也是一个天体 5 天高可问 ——天也是物质世界 6 令人眼花镣乱的天国世界 ——形态各异的天体 7 拢天地于形内,挫万物于笔端 ——宇宙的层次结构 是天动,还是地动发现太阳系的艰难历程 1 行星并东行,每每又徘徊 ——行星的复杂运行路径 2 地球被"禁锢"了1000多年 ——托勒密的地球中心宇宙体系 3 去从神学家手里夺回天空吧 ——哥白尼的日心地动宇宙体系 4 无畏的殉道者和"天空哥伦布" ——布鲁诺和伽利略的贡献 5"天空立法者"和站在巨人肩上的人 ——开普勒和牛顿等科学家的贡献 6 两小儿辩日远近 ——天文学家为两小儿解难 7 远者小而近者大乎——对太阳大小凉热的解释光和热的源洋太阳的风采天空中的流浪汉 行星的故事 太阳系大家许中的小学辈 小行星、慧星、流星和陨星星汉迢迢,星光点点银河系、恒星及其物理性质举头望明月,低头民故乡月球构造和地月系效应天时人事日相催 冬至阳生春又来年月日的编排——历法光阴似箭,日月如梭时分秒的规定——时间

### <<天文趣话>>

#### 章节摘录

1969年7月16日,"阿波罗11号"宇宙飞船从地球出发,3天多之后进入月球上空轨道。

飞船里共3名宇航员,飞船并不直接登陆,而是从中把登月舱抛出,由两名宇航员乘登月舱在月面静海实行软着陆。

1969年7月20日,美国东部夏令时下午10时56分,船长阿姆斯特朗迈出了人类登月的历史的关键一步。 他首先走出舱门,站在平台上面对陌生的月球世界凝视良久,再一步三停地爬下扶梯。 5米高的扶梯,整整走了3分钟。

随后,他的左脚小心翼翼地伸下去,最终踏在月面上,在月球上踏下了第一个人类的脚印。 但此刻他的右脚仍然停留在扶梯上。

当他发现左脚陷入月面不深时,才鼓起勇气,将右脚也踏上月面。

然后,他说出了等待许久,而一定会写入历史的那句话:"对一个人来说,这是一小步,但对人类来说,却是一大步!

" 人和月球拥抱了,对探险者来说,这是许多世纪的梦想变成现实。

对科学家来说,这是研究地外天体来龙去脉的好机会。

由于现代通讯的发达,地球上有几亿人在电视上观看了宇航员踏上月面的第一步,从无线电中听到了 阿姆斯特朗踏上月球所说的第一句话。

要知道,电磁波从月面传到地球上,还要经过1.3秒钟。

两位宇航员穿着笨重的宇航服,在月面上蹦跳,仿佛两个幽灵在游动。

因为月球的质量很小,仅有地球的1/81,所以月面上的重力也很小,只有地球重力的1/6。

地球上100千克的重物,在月球上也不过17千克重,所以不用担心宇航服会把他们压垮。

由于重力小,蹦蹦跳跳地走动,反而比迈着四方步行走更省劲。

有如在水里行走,因为水的浮力作用,我们在水里蹦跳前进会比行走更加自如。

他们在月球上忙碌着,拍摄月面景色,收集月球岩石和土壤样品,安装仪器进行实验,向地球发回探测信息…… 一切预计的活动结束,两名宇航员回到登月舱,缓缓地离开月面,升到绕月轨道,与指令舱对接。

阿姆斯特朗与他的同伴返回指令舱后,抛弃登月舱。

登月舱将成为文物永远地留在月球上。

三名宇航员驾驶着指令舱,平安地返回地球。

这次登月之行,历时8天3小时18分钟,在月面上停留21小时36分钟。

时间虽短,但却是一次历史性的壮举。

. . . . . .

## <<天文趣话>>

#### 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