

<<探索太空奥秘>>

图书基本信息

书名：<<探索太空奥秘>>

13位ISBN编号：9787508738277

10位ISBN编号：7508738276

出版时间：2012-3

出版时间：林静 中国社会出版社 (2012-03出版)

作者：林静

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>

<<探索太空奥秘>>

内容概要

《探究式科普丛书:探索太空奥秘》讲1957年10月4日，苏联第一颗人造卫星上天，拉开了人类航天时代的序幕。
宇航员加加林于1961年4月12日乘坐“东方号”飞船，环绕地球飞行了一圈，历时近两个小时，成为第一位进入太空的人。
人类对太空的探索不断发展和深入。

<<探索太空奥秘>>

书籍目录

第一章 太空探索之妙 第一节 漫步太空 1.太空中人能长高 2.想太空行走先闯“四关” 3.太空孵化鱼 4.身在太空看地球 5.你的戒指来自太空 6.英仙座流星雨 7.月球“偷”走地球能量 8.五万年前的外星求救信号 9.宇宙之手的光芒奇景 10.太空淋浴，水从何来 第二节 神秘的太空 1.生物大军太空行 2.金星上的两万城市遗迹 3.月球的神秘面纱 4.南美蛙类繁盛惊人 5.人在太空能待多久 6.地球上可能有外星生命存在 7.火星上发现猫眼石 8.火星20亿年前可能有水存在 第二章 太空探索之谜 第一节 未解之谜 1.“孤儿”类星体之谜 2.外星人之谜 3.外星人隐居地球之谜 4.怪异飞行物之谜 5.月亮的形成之谜 6.星系核爆发之谜 7.黑洞之谜 8.火星金字塔之谜 9.水星磁场之谜 第二节 发现之旅 1.木星极光形成之谜 2.星际分子之谜 3.太空奇怪的“圆盘”之谜 4.麦田怪圈之谜 5.外星文明之谜 第三章 太空探索之趣 第一节 太空生活之趣 1.戴着头盔的外星“木乃伊” 2.玩转太空休闲娱乐 3.太空邮局传相思 4.太空一日三餐 5.人在太空倒着睡 6.太空杀手显神威 7.生物卫星 8.蝴蝶鳞片助飞天 9.“外星的怪异男婴” 第二节 太空现象之趣 1.五彩斑斓的星空植物 2.火星上的奇特洞穴 3.太阳系形状似鸡蛋 4.恒星“飞”起来了 5.尤利西斯飞船飞跃太阳南极区 6.金木伴月似笑脸 7.时空隧道成现实 第四章 飞向太空之举 第一节 人类征服太空 1.首位太空游客蒂托飞向太空 2.世界宇航之父：康斯坦丁·齐奥尔科夫斯基 3.第一次载人太空飞行 4.太空漫步第一人 5.“游骑兵”计划似仙地取宝 6.世界第一位女航天员 7.迈向月球第一人 8.美国“发现”号航天飞机升空 第二节 中国的太空行动 1.中国人最先用火箭飞行 2.中国第一位飞机设计师 3.中国第一“飞人” 4.五星红旗在太空高高飘扬 第五章 未来太空探索 第一节 宏图规划 1.未来能源基地在太空 2.太空探索未来50年 3.未来太空梯 4.未来的太空粮食 5.新鲜蔬菜月球产 6.期待着踏上火星的第一人 第二节 展望未来 1.太空城居住构想 2.未来太空探索的主角是半机械人 3.移居火星不再是梦 4.地球会被太阳吞掉吗 5.实现火星地球化 6.未来宇航服

<<探索太空奥秘>>

章节摘录

版权页： 插图： 第一章 太空探索之妙 第一节 漫步太空 1.太空中人能长高 43岁的苏联宇航员尤里·洛玛曼柯，在太空站生活了326天后回到地面时，身体竟奇迹般地长高了1厘米。

人在太空能长高的现象很奇妙，也就引起众多人体医学专家的关注和兴趣。

我们知道，人的脊柱骨是由33块骨头组合而成，其中绝大多数骨头中间由椎间盘所分隔，椎间盘是一种坚韧的纤维状组织，起保护脊柱的缓冲作用。

在太空，由于地心引力对脊柱的影响不复存在，脊柱骨因为得到舒展而延伸，所以生活了一段时间后，人就会长高。

一定有人会做这样的设想，要是有一天，太空旅行成为可能，那么一个矮个人要想长高些，通过参加太空旅行团去旅行一年不就行了吗？

实际上，这是徒劳的。

因为这种长高与正常的身材增高是不同的。

正常的增高是由于人体内较大的骨头的两端长出新的骨膜，并不断积累的结果。

而在太空的特定环境下发生的增高，会随他返回地球后很快恢复原来的身高。

太空的神奇美妙着实让我们每一个人向往，但亲爱的青少年朋友们，现在我们只有学好科学本领，未来才会更加精彩。

与外星对话 1960年，美国制订了一个“奥兹玛”计划，即利用射电天文台监测宇宙中两个星球的无线电波，但未获得任何结果。

“奥兹玛”是神话故事中的一个地名，那是一个非常奇异、非常遥远和难以到达的地方，在那里居住着一位“奥兹玛”的公主。

该计划的含义是“寻找遥远的地外文明”，目的是搜索“外星人”的来电。

航天时代开始以后，人们已利用航天器开展这方面的探测工作。

除了寻找外星人的生存场所——太阳系外的行星外，还利用航天器发出与外星人联系的信息。

2.想太空行走先闯“四关” 在人类的活动范围中，我们经历了从陆地到海洋，从海洋到大气层，再从大气层到外层空间的逐步扩展过程。

但人类真正太空行走必须闯过四道难关：第一道关是“克服地球引力”。

地球的引力在160千米的高度才减小1%，2700千米的高度减少一半。

在地球表面附近运动的物体，只有达到第三宇宙速度即16.7千米/秒时，才可以飞出太阳系。

第二道关是“克服真空”。

现在中国从地面上能抽到的最高真空度为10~12毫米汞柱。

在这样的真空度中，每立方厘米体积内约含3.2万个分子，约相当于1500千米高空的真空度，而行星际空间每立方厘米含有的分子或原子数平均不到100个，恒星际空间则平均只有10个。

第三道关是“适应剧烈变化的温度环境”。

在空间，离地球不远处，向阳面的温度可高达200℃，背阳面则冷到零下100多摄氏度。

在远离恒星的空间，环境温度接近于绝对零度。

<<探索太空奥秘>>

编辑推荐

《探究式科普丛书:探索太空奥秘》注重探究性，让读者带着问题去了解科学、学习科学，从而真正让阅读融入人们对世界的认识当中，让人们通过阅读树立科学的世界观。

<<探索太空奥秘>>

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>