

<<通往宇宙之路/高纬度科普>>

图书基本信息

书名：<<通往宇宙之路/高纬度科普>>

13位ISBN编号：9787500086765

10位ISBN编号：7500086768

出版时间：2011-10

出版时间：中国大百科

作者：位梦华

页数：130

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>

## <<通往宇宙之路/高纬度科普>>

### 内容概要

《高纬度科普：通往宇宙之路》主要内容包括：恒星的历程、太阳家族、漫话地球、地球的形状和大小、来自地球内部的信息、地震、磁场、重力场、岩石天书、地球的年龄和演化、地球的结构和组成、地球的运动和能源、神秘的大气层、研究历史、成分和结构、大气环流、能量交换和温室效应、大气是从哪里来的等。

## 作者简介

位梦华，中国作家协会会员，中国科普作家协会会员，美国探险家俱乐部国际成员，中国地震局地质研究所研究员，享受国务院颁发的政府特殊津贴有突出贡献的科学家。

1981年，作为访问学者赴美国进修。

1982年，从美国去了南极，成为最早登上南极大陆的少数几个中国人之一。

1983年回国后，率先对南极进行综合性研究，出版《奇异的大陆--南极洲》、《南极政治与法律》等著作，并发表大量与南极有关的科普文章。

20世纪90年代始，又将目光转向北极。

1991年至2005年，先后9次进入北极进行综合性科学考察，成为广交爱斯基摩人朋友并关注其文化与生存状态的第一个中国人，阿拉斯加北坡自治区政府和阿拉斯加爱斯基摩捕鲸委员会分别于1994年和1996年授予其杰出贡献奖。

1995年，作为总领队，率中国首次远征北极点科学考察队胜利进入北极中心地区，将五星红旗插上了北极点，为中国加入国际北极科学委员会创造了条件。

1998年，在北极工作了8个月，成为第一个在北极越冬的中国科学家。

为在科学与文学之间架起一座桥梁，以科学文学的语言创作了大量综合介绍南极和北极的“科学散文”，并结集为《北极的呼唤》、《两极探险史话》、《最伟大的猎手》等20余种出版，在读者中，尤其是青少年读者中产生了广泛影响。

2011年5月，作者的科学家探险传奇--《巨怪追踪》之《北极天书》问世。

小说所要表达的思想是：世界是恐怖的，不仅现在，过去和将来亦如此，恐怖不仅来自人类，同样也来自自然界和宇宙空间。

那么，人类将往何处去？

书籍目录

通往宇宙之路六元的宇宙眼睛、脑袋与宇宙先人的思考从地心说到日心说第一次飞跃：从猜想到理论第二次飞跃：从理论到观测爱因斯坦的失误光谱与红移引力与黑洞大爆炸理论的证实类星体：大爆炸理论的又一个证据第三次飞跃：从地球到太空宇宙未解之谜宇宙诞生的过程宇宙的年龄与生死宇宙的生成：无中生有宇宙的维系：质量与引力宇宙的玄机：物质和反物质宇宙的奥秘：暗物质从“牛奶路”到银河系恒星的历程太阳家族漫话地球地球的形状和大小来自地球内部的信息地震磁场重力场岩石天书地球的年龄和演化地球的结构和组成地球的运动和能源神秘的大气层研究历史成分和结构大气环流能量交换和温室效应大气是从哪里来的

章节摘录

这一组的最外一个星球就是火星，质量差不多只有地球的1 / 10 ( 10.8% ) ，大气稀薄，主要是二氧化碳，气压为7.5毫巴还不到地球的1% ( 0.74% ) 。

仔细看去，其表面可以分为两个不同的半球，一个半球比较古老，凹凸不平，充满了大大小小的环形山和陨石坑。

而另一个半球则比较新，地面也要平坦得多。

更加令人迷惑不解的是，从地球上望去，火星的颜色是随着季节而变化的，这引起了人们极大的兴趣。

长期以来，人们一直纷纷猜测，火星上肯定会有某种形式的生物。

于是，火星人的形象，便频频出现在电影和电视里。

与内组的行星相比，外组的行星无论是体积、形态还是物质组成，都有着很大的不同。

木星是太阳系里最大的行星，其质量和半径分别是地球的318倍和11.2倍，而且卫星很多，现在知道的至少有63颗（截至2003年）卫星在绕木星旋转。

大气层也非常厚，可达1400千米，氢占82%，氦占17%，还有1%的甲烷和氨气，而且对流剧烈，不仅频繁地出现闪电现象，在南半球上还出现了奇特的大红斑。

卫星探测表明，木星是一颗液体行星，大气层下面是由分子氢构成的海洋，温度高达11000K。

下面是一层金属氢，仍为液态，中心是否有固态的铁镍核存在，现在尚无定论。

.....

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>