

<<高纬度科普>>

图书基本信息

书名：<<高纬度科普>>

13位ISBN编号：9787500086833

10位ISBN编号：7500086830

出版时间：2011-10

出版时间：中国大百科

作者：位梦华

页数：129

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>

<<高纬度科普>>

前言

一个科学家的精神漫游与人性探索，能回到哪里呢？

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。

<<高纬度科普>>

内容概要

他，是首先登上南极大陆的少数几个中国人之一；是第一个进入南极中心地区（南纬80度以南）的中国人。

他，也是第一个进入阿拉斯加北极地区的中国人；第一个与爱斯基摩人广交友的中国人；第一个携夫人两次在北极越冬的中国科学家；第一个对爱斯基摩人的历史和文化进行了深入研究的中国人；第一个作为总领队，组织率领中国首次远征北极点科学考察队，胜利到达北极点的中国人。

到目前为止，也是对北极考察次数最多（九次）、在北极居住时间最长（总共三年多）的人；是发表和出版有关南极、北极的科普文章和科学专著最多的中国科学家。

他，就是位梦华，一个极具传奇色彩的中国科学家。

《高纬度科普：开启科学之门》收录位梦华在两极考察经历中所写的一些科学散文，以及考察随感。

<<高纬度科普>>

书籍目录

书者说书梦想悟语“四维”、“四极”与文化基因开启科学之门对《可怕的科学》说不“书托”有约谁更文明从散文到杂文再到札记眼睛与宇宙获奖之外的收获最伟大的猎手简介后语《南北极探险史话》前言桥说《北极日记》前言《海儿》，漫话小人书我和大百科全书我的科普之路心灵漫游我这一辈子我的命运我的路科普演讲团的回忆匹夫之责古稀感言我的作家之路老师的回忆启蒙老师悬念地理的回忆永远的老师——马杏垣先生二三事

<<高纬度科普>>

章节摘录

梦想悟语动物会不会做梦？

似乎还没有人专门研究过。

根据鄙人的观察，动物似乎也会做梦，例如牛和马、狗和猫，甚至还有看上去智商并不很高的猪和鸡等，睡着的时候都会摇头晃脑，抽动身体，有时候还会有表情的变化，与人类做梦时的情形极为相似。

不过我想，动物们即使真会做梦，可能也是一闪即逝，醒了以后不会有什么印象，更不会根据梦中的内容去占卜未来，揣测自己的命运和前途。

人类毕竟是最高等的动物，不仅睡着的时候会做各种离奇荒诞的梦，醒来以后还会冥思苦想，回味一番，做了好梦则沾沾自喜，做了噩梦则惴惴不安。

而且，人类不仅睡着的时候会做梦，醒着的时候也会做梦，想入非非，天马行空，梦想着升官发财，娇艳异性，山珍海味，花天酒地，这叫做“白日梦”。

那么，做梦对人类有什么好处呢？

首先，睡觉做梦是一种生理现象，并不受人们意志的控制。

所以，梦中出现的种种情况，往往更能反映人们的心理真实，对研究人类的心理是非常重要的。

有人认为，做梦对健康不利，特别是做了噩梦以后，人往往会头昏脑胀，垂头丧气，影响了睡眠的质量和醒后的情绪。

但是，有关研究表明，做梦对人的健康可能是有利的。

对幼儿来说，做梦有助于刺激大脑思维，开发孩子的智力。

对成年人来说，做梦有助于开阔思路，增加生活的情趣。

而对老年人来说，做梦就更加重要了，可以促进脑细胞的活跃，增强大脑的活力，刺激大脑的思维，延缓衰老的速度，减少罹患老年痴呆症的风险，增添生活的情趣，使老人们活得更加充实。

至于白日做梦，就更加重要啦！

虽然在我们的语汇中，对“白日做梦”有所贬斥。

但是实际上，无论是对整个人类，还是对某一个个体，“白日做梦”都具有极其重要的现实意义。

人类具有高度发达的大脑，总是生活在两个世界之中：一个是物质世界，或者说是现实世界；一个是精神世界，或者说是虚拟世界。

现实世界客观存在，吃喝拉撒睡，衣食住行性，看得见，摸得着，一切都是实实在在，每时每刻都要和它打交道。

精神世界却虚无缥缈，捉摸不定，隐藏在每个人的大脑之中，看不见，摸不着，只要不说出来或者写出来，别人是绝对不可能知道的。

事实证明，动物也有精神世界，特别是那些高等动物，例如猴子和猩猩也有喜怒哀乐，也有友谊亲情。

但是，它们的精神世界是非常简单的，大多是出于生存本能。

例如，大猩猩的短期记忆比人类还强，但却没有长远的打算。

它们可以把工具藏起来，留作明天使用，至于明年会发生什么事情，它们却想不了那么远。

人类之初，与现在大猩猩的智商应该相差无几。

但是，直立行走促进了大脑的发育；大脑的发育使类人猿学会了使用工具；使用工具可以获取更多的食物，进一步促进了大脑的进化；进化了的大脑使类人猿学会了制造工具，从而变成了原始人；自己制造的工具可以猎取更大的猎物，可以摄取更多的蛋白质，使得原始人的脑量进一步增加；发达的大脑加快了进化的步伐，提高了生存的能力，具有了抽象思维，于是产生了语言和艺术；语言和艺术促进了生产力的发展，使人类的精神世界更加复杂和丰富。

就是这样，从物质到精神，从精神到物质，相辅相成，互为条件，正如火车的两排轮子一样，运载着历史的列车往前奔驰，这就是人类的文明史。

于是便提出了一个问题：人类与其他生物本来生活在同一个物质世界里，现在也是如此，为什么人类能得天独厚、脱颖而出，发展到今天的地步，而其他动物却基本上还是老样子呢？

<<高纬度科普>>

就是因为人类有一个特别发达的大脑和日趋复杂、丰富多彩的精神世界。

这就是人类与其他生物，特别是动物最根本的区别。

精神世界的核心，就是对未知领域的探索 and 梦想。

人类的祖先，正是怀着探索未知世界的梦想，第一次走出非洲，进入了亚洲和欧洲，从而导致了原始文明。

.....

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>