

<<预测地球的未来>>

图书基本信息

书名：<<预测地球的未来>>

13位ISBN编号：9787110067260

10位ISBN编号：7110067262

出版时间：2009-1

出版时间：科学普及出版社

作者：芮妮·斯盖尔顿

页数：106

译者：张振成

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>

<<预测地球的未来>>

前言

一个痴迷气候的人冯又嫦热爱一切难解的神秘问题；如今，摆在她面前的就是这些问题：地球气候是如何变化的？

为什么会发生这样的变化？

地球正在变暖，到处都有奇怪的现象发生。

已经存在了数千年的冰川正在融化；海平面正在缓慢上升；在世界的某些地方，冬季的降雪量正在减少，而春天的花则绽放得越来越早；还有一些地方，暴风雨肆虐的频率越来越高。

所有这些现象背后是否有某种内在的联系呢？

如果有的话，又是哪些地球气候的变化引起了这些现象呢？

人类在未来还将面临哪些新的不利气候因素？

这些都是冯又嫦想要解决的问题。

预见未来从来都不是一件容易的事情，但是冯又嫦的工作就是要努力破解未来之谜。

她可以使用的工具包括方程式、数学公式以及超速电脑。

为了认识气候原理以及变化过程，她在电脑上模拟了地球的各种自然现象，如风、洋流、降水以及云层的形成等。

通过改变这些变量，她就能够预测未来50年、100年甚至500年内的气候变化趋势！

地球上发生的任何自然现象都对冯又嫦有着巨大的吸引力。

她不断地提出新问题，发现新现象，然后寻找这些现象背后的事实。

在这条道路上，她让我们对地球未来的气候变化有了更多更深入的了解。

<<预测地球的未来>>

内容概要

《走进女科学家的世界》系列丛书介绍了诸多热衷于科学研究的女性的真人真事。

她们中有些人在年轻时就立志要成为科学家，其他人则更晚一些才有这个想法。

有些科学家在事业旅程中克服了许多个人以及社会方面的困难，而另一些人的科研道路则可以用平坦宽阔来形容。

虽然她们的背景和人生经历不尽相同，但这些非同寻常的女性们都有一个共同的信念：她们所做的工作非常重要并且这些工作可以使世界变得更美好。

本书所介绍的是一位华人科学家，一个痴迷气候的人——冯又嫦。

<<预测地球的未来>>

作者简介

芮妮·斯盖尔顿对科学有浓厚的兴趣，因此愿意写这方面的文章。

她曾为儿童写了几本有关科学领域的书籍，其中包括自然环境以及著名科学家的生平。

她是芝麻街科学杂志《三二一》的编辑和作者，同时还担任很多儿童杂志的科学文章撰稿人，这些杂志包括国家地理杂志的《儿童国家地理杂志》、时代集团的《儿童时代》以及学人有限公司的《超级科学》。

芮妮现居新泽西州。

<<预测地球的未来>>

书籍目录

序言1．初识冯又嫦2．中国香港岁月3．初到美国4．探索人生道路5．人生考验6．成长与变化7．追踪碳元素8．小挫折，大发现9．冰与碳10．继续前进冯又嫦的生活纪录术语表延伸阅读

<<预测地球的未来>>

章节摘录

插图：1 初实冯又嫦冯又嫦十分喜欢看科幻电影。

2004年夏，她去电影院看了一部有关未来地球气候的影片《后天》，影片中描写了失常的气候给全世界带来的巨大灾难。

气候指某个地方过去几十年甚至几百年间正常平均的天气状况。

但是在这部影片中，气候发生了突变。

北半球的海水表层温度一夜之间骤降，洋流逆转，巨大的海浪席卷了纽约市的繁华街道，卷走了公车、小轿车和人群。

接着严寒肆虐，所有的建筑物外面都裹上了厚厚的一层冰雪外套。

冯又嫦饶有兴致地看完了整部影片，这毕竟是关于未来气候变化的一部电影，是她最感兴趣的专业领域。

不过她并不满意。

影片的特效做得不错，但是从科学的角度看有太多漏洞。

首先，气候变化绝非一朝一夕的事情，世界不会像影片中所描写的那样一夜之间变了个样。

其次，她笑着说：“我注意到他们在电脑屏幕上显示的风暴系统，可是那上面气流的方向完全弄反了。

”糟糕！

看到这里，电影制作人们要注意了。

如果你们拍摄科幻电影的话，最好保证不犯科学上的错误；否则就只能指望自己的电影不会被像冯又嫦这样的科学家看到。

<<预测地球的未来>>

编辑推荐

《预测地球的未来:气象学家冯又嫦》讲述了：冯又嫦热爱一切难解的神秘问题；如今，摆在她面前的就是这些问题：地球气候是如何变化的？

为什么会发生这样的变化？

预见未来从来都不是一件容易的事情，但是冯又嫦的工作就是要努力破解未来之谜。

地球上发生的任何自然现象都对冯又嫦有着巨大的吸引力。

她不断地提出新问题，发现新现象，然后寻找这些现象背后的事实。

在这条道路上，她让我们对地球未来的气候变化有了更多更深入的了解。

<<预测地球的未来>>

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>