

图书基本信息

书名：<<老师也偷偷看的科学书·博物馆卷>>

13位ISBN编号：9787530454855

10位ISBN编号：7530454854

出版时间：2012-1

出版时间：北京科技

作者：(英)格雷恩·墨菲|译者:丁一//施伟|绘画:(英)迈克·菲利普斯

页数：232

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>

内容概要

为什么宇宙会是现在这个样子呢？
它今后又会变成什么样子呢？
我们在宇宙中是孤零零的吗？
宇宙究竟可以大到什么程度？

今天的地球不是用暴风骤雨把我们浇得透湿，就是用电闪雷鸣把我们吓得半死，还不时地来场地震，发场洪水，把我们的家园糟蹋成一片废墟……这都是为什么呢？
全球变暖跟这一切都有关系吗？

.....
格雷恩·墨菲的这本《老师也偷偷看的科学书(博物馆卷)》是一本关于科学的书，也是一本能够给我们答案的书。

作者简介

格雷恩·墨菲，在英国伦敦帝国理工学院获得了科学传播学的硕士学位，之后在位于伦敦的科学博物馆工作，他负责招募、训练以及统领一个由75人组成的“科学传播”团队，他们浑身是劲，脑子都是奇思妙想，整天忙着给来博物馆参观的人们上演奇妙的科学秀，向观众解释好玩又令人惊叹的科学问题。

书籍目录

迷失太空
愤怒的星球
动物世界
做人真难
精彩的未来

章节摘录

我没太听明白。

顾名思义，全球变暖就是指地球表面逐渐变得越来越暖和，这是由“温室效应”导致的。

简单来说，就是地球的大气层能让阳光照射到地面上，但却无法释放出地面受热产生的热量，这些热量在大气层内逐渐累积，从而导致温度上升。

这其中的原理跟玻璃温室很相似，玻璃在让光线照射到室内的同时，又会阻止热量向外散发，这使得我们可以在寒冷的国家种植只能在温暖地区生长的植物。

“温室效应”即由此得名。

这个观点并不是最近才有的。

早在1863年，爱尔兰物理学家和登山运动员约翰·丁铎尔就首次描述了这种现象，他同时还解释了一些其他问题，比如天空为什么是蓝色的。

约翰·丁铎尔和其他一些科学家还指出，温室效应在自然界发挥着极为重要的作用，它能够使地球保持一定的温度，否则生命就无法在这个星球上生存。

这又是为什么呢？

正是因为有了温室效应，地球大气才能有现在的温度。

否则，地球表面的温度会比现在低33摄氏度，也就是零下18摄氏度左右。

在这么低的温度下，几乎所有细菌和动植物都无法生存。

这么说温室效应应是好事喽？

那问题到底出在哪儿呢？

问题在于，近些年来这种效应似乎增强了，而且地球变暖的速度也变得越来越快。

在科学家看来，这至少也有一部分原因是由于我们乘坐的小汽车、飞机以及工厂、电厂排放出的废气造成的。

所以目前最大的争议在于是否应该减少或禁止使用它们，以减缓全球变暖的速度。

不管怎样，以目前的速度来看，到2100年左右地球表面的温度与现在相比，很有可能会上升2摄氏度-6摄氏度。

才2摄氏度？

听着也没什么嘛。

听着确实没什么，不过你可别小看这2摄氏度，它可能会给世界上所有的国家带来非常严重的后果哦。

比如说呢？

比如说，由于地球变暖，两极的冰川会加速融化，同时海水也会受热膨胀，导致全球的海平面轻微上升。

这将会淹没海拔较低的沿海地区和海岛上的大量农田。

海水温度上升还可能导致一些极端天气现象的，包括飓风、龙卷风等。

赤道附近的国家将变得更加炎热干燥，干旱天气将更为严重。

而离赤道稍远一些的国家也会变得更加温暖潮湿，这将会滋生更多的蚊子（它们就喜欢温暖潮湿的环境），同时也会带来更多致命的传染病。

不少人说人类现在已经开始遭到大自然的惩罚了。

而且，这还不是最糟糕的……这已经很糟糕了。

你继续说吧，最糟糕的会是什么？

到目前为止，我们所说的都是基于我们对地球大气和海洋之间相互作用的了解，而做出的对未来最乐观的猜测。

但实际情况可能要比这复杂得多，而且（就像天气预报经常会报错一样）我们对于大气和海洋活动的预测也很可能会出现偏差。

到那时，说不定（尽管可能性不大）海水的热量还会通过水蒸气蒸发到大气层中，形成“失控的温室效应”，使温度急剧上升，导致地球上的树木和作物灭绝。

另一方面，如果极地的冰层大量融化，使海水稀释，也会导致海水在地球上的流动方式发生改变（这种流动是通过洋流来体现的）。

其结果之一就是造成为欧洲提供温暖海水的墨西哥湾暖流停滞或回流，使英国和其他欧洲国家像北极那样，陷入漫长而寒冷的冬天。

这种情况在过去确实发生过（大约在8000年前），所以完全有可能再度发生。

.....

媒体关注与评论

书非常有意思，不仅让孩子懂得科学知识，也能让成人从中受益。

--英国《星期日快报》 让科学回到了生活当中，就像一部信息量很大的互动百科全书，回答了孩子们提出的各种难题。

--英国《泰晤士报》

一本亲切的科学书，孩子读得明白，读得开心！

--英国《卫报》

编辑推荐

为什么这本书为《博物馆卷》呢？

因为这本书里的问题都是由参观科学博物馆的人提出来的。

能介绍一下英国科学博物馆的情况吗？

1857年，在英国的水晶宫举办了第一届世界博览会，展览办完后留下来的展品就成了英国科学博物馆的“第一批住户”。

在接下来的300多年间，英国科学博物馆的藏品更是几经变更。

现在，英国科学博物馆早已享誉世界。

200多万！

他们无不为博物馆里那些令人啧啧称奇的展品而惊叹，当然他们也会当面向格雷恩·墨菲提出各种各样的问题。

都有什么怪问题呢？

千奇百怪的问题。

在你的脑海里存了很久，只是不好意思或者不知道该怎么问，也可能你身边根本就没有人能解答这些问题。

想知道是什么问题吗？

那就翻开这本书吧！

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>