

<<杀人风暴-可怕的科学>>

图书基本信息

书名：<<杀人风暴-可怕的科学>>

13位ISBN编号：9787530123508

10位ISBN编号：7530123505

出版时间：2010-1

出版时间：北京少年儿童出版社

作者：（英）加纳利 原著，（英）菲利普斯 绘，刘祥和 译

页数：156

译者：刘祥和

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>

<<杀人风暴-可怕的科学>>

内容概要

《可怕的科学》与霍金《果壳中的宇宙》同获英国安万特科学图书奖。全套丛书涉及科学、数学、地理、人文、历史等各个领域，立足于20世纪末科学的最新发展和成果，以独特的视角，大胆的想像、惊心动魄的实验，阐述全面、权威的科学知识及科技史话，谈笑间将艰深的科学知识“轻松”展现于读者面前。让你领略到《可怕的科学》其实最可爱。

<<杀人风暴-可怕的科学>>

作者简介

作者：(英国)阿尼塔·加纳利 译者：刘祥和 插图作者：(英国)迈克·菲利普斯

<<杀人风暴-可怕的科学>>

书籍目录

山雨欲来杀人恶魔——暴风雨令人敬畏的大气层暴雨和狂风雷声隆隆可怕的龙卷风令人毛骨悚然的飓风严格的风暴观测应对风暴狂烈的超级巨星暴风雨般的未来

<<杀人风暴-可怕的科学>>

章节摘录

雷到底是什么你真的害怕雷吗？

雷的确会发出很大的响声，但不会对你造成任何伤害。

但是雷究竟是如何产生的呢？

下面是莫娜的解释。

闪电的温度很高，大约是太阳表面温度的5倍。

当闪电划过天空的时候，所过之处空气温度上升，达到令人难以置信的33000 。

这使空气以超音速迅速膨胀，并向周围天空发出冲击波。

于是就形成了隆隆作响的雷。

在雷雨天气里，你有没有注意到，即使闪电和雷声同时发生，你还是先看到闪电后听到雷声。

原因是光在空气中的传播速度要比声音的传播速度快得多，当闪电以每秒140000千米的速度一闪而过时，落在后面的声音在以每秒340米的速度传播。

简直太慢了！

雷电即将来临了吗？

做一个简单的实验来猜测一下它离你家门前的石阶有多远。

你需要什么：你自己雷雨天气秒表应该怎么做：1.等一束闪电划过时，看一看秒表的时间。

2.等听到雷声时再看一下秒表。

3.将闪电与雷声之间的秒数除以3，你就会得到雷电和你之间的距离有多少千米……雷电的安全提示闪电是很振奋人心的，但要小心，它同时还是个凶手。

仅在美国，每年大约有100人死于闪电，因闪电而受重伤的人比这个数字还要多出许多。

那么如果当你遇到雷电时，你到底该怎样做呢？

试着记住这些基本的“要”和“不要”，你就会获得最大的生存机会。

大多数安全提示都与物体导电性能好坏有关。

不，不是那种指挥乐队的指挥(在英文里，导体和指挥是同一个词)，而是导体的导电性能，金属和水等物体的导电性能要比另外一些物体好一些，这就意味着电流可以很容易地从其中通过。

不要做的事……站在高大的树下 闪电总是以最快的速度到达地面，因此大树和高大的建筑是最危险的，电线杆和山顶也同样危险。

(登山者要小心了！

)雷雨天气绝对不要站在树下，尤其是当附近只有孤零零的一棵大树时，即使是最粗壮结实的大树，一个直接的雷击就可以把它完全摧毁。

被雷电击中树干后飞出的树皮甚至也可能会击中你。

树液(一种良好的导体)受热膨胀后，这种情况就会发生。

请务必小心，树有可能砸在你的头上。

打高尔夫球 在雷雨天气里打高尔夫球可能会严重损害你的健康，因为要是你站在室外开阔的高尔夫球场，你很可能成为整个球场的最高点——闪电最理想的靶子。

同时，金属高尔夫球杆本身就是导电性能极好的导体，因此忘掉高尔夫球吧。

除非你是住在美国的亚利桑那州。

在那里有一个最先进的高尔夫球俱乐部，在俱乐部房顶上放着特殊的传感器，能够探测到48千米以外的雷电，并发出警报声来提醒打球的人。

和爸爸一起去钓鱼 还记得“避雷针”罗伊·苏利文吗？

和高尔夫球员一样，许多钓鱼者也曾被闪电击中过两次，因为他们使用的长长的碳纤维钓鱼竿也是良好的导体。

无论如何，你不能跳进河里，游泳的人应该坐在岸上躲避闪电，因为水也是一种良好的导体。

去做摇铃人 从前，人们认为摇响教堂的铃可以把雷电吓跑。

(问问你的老师，看她是否还记得从前的传说。

)叮咚！

<<杀人风暴-可怕的科学>>

哟！

他们的行为导致了意想不到的恶果.....非常糟糕。

教堂高高的金属尖顶和手摇的金属铃组成的致命的结合体足以烧死很多无知的摇铃者。

给朋友打电话 闪电临近时，如果你正和朋友在电话里聊天，你就可能会遭到严重的雷击。

闪电通过电话线可以送来一个电流杀手。

在雷雨天气里最好不要打电话，也不要靠近电脑和电视及其他家用电器。

在美国，每年有数百台电视机因为闪电击中室外天线后导入房间而被烧毁；此外，大约有20多人在打电话的时候被雷电击中而死。

P66-69

<<杀人风暴-可怕的科学>>

媒体关注与评论

《可怕的科学》的可贵之处在于，它把对科学的探索以恐怖悬念、喜剧冒险的形式表现出来，以幽默搞笑的方式颠覆了说教式科普，在不知不觉间拉近了孩子与科学的距离，这样就轻易触发了孩子们的求知欲望和创新意识。

我相信，奇迹会出现在这些读者之间……——徐小平新东方教育集团文化研究院院长家父高士其先生毕生都为繁荣我国的科普创作而不懈努力着。

看到这套书，我真为现在的孩子能拥有如此好看又耐看的科普读物感到高兴。

祝愿从今天《可怕的科学》的小读者中诞生出明天我们中国卓越的科普作家。

——高志其中国科普研究所高士其基金会秘书长给附中的孩子们看这套书，大家都十分喜欢。

我惊喜地发现，孩子们对科学的兴趣，可以从《可怕的科学》开始。

——刘俊博士清华附中副校长

<<杀人风暴-可怕的科学>>

编辑推荐

《可怕的科学:杀人风暴》：难以置信，被冻住的海龟竟然飞上了天，超乎想像，巨大的旋风竟然把房屋撕成了碎片，不可思议，一个人遭雷“劈”了7次竟然还活着，身临其境般地体验风暴之旅，学习如何构筑自己的风暴防护线，了解为什么在暴风雨中穿着长筒军靴就能够极大地保护自己……《杀人风暴》为你展示地球上最具杀伤力的风暴，揭示风暴形成的“天时地利”，阐述万千气象变化的来龙去脉，解答种种气象安全的疑难问题。

<<杀人风暴-可怕的科学>>

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>