

<<天公也有喜怒哀乐-科普乐园>>

图书基本信息

书名：<<天公也有喜怒哀乐-科普乐园>>

13位ISBN编号：9787564510930

10位ISBN编号：7564510935

出版时间：2012-10

出版时间：王静 郑州大学出版社 (2012-10出版)

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>

<<天公也有喜怒哀乐-科普乐园>>

内容概要

天公也有喜怒哀乐，ISBN：9787564510930，作者：王静

<<天公也有喜怒哀乐-科普乐园>>

书籍目录

第一章 气象常识气象、天气和气候有区别吗降水量雨量等级的划分雨滴的形成梅雨为什么江淮流域会有“梅雨”呢露水的形成风的形成沙尘暴台风台风为什么产生在热带海洋上羊角风何谓“倒春寒”入侵我国的冷空气源地在哪里雷电冰雹雾霜的形成与消失寒潮冻雨雪花和降雪量第二章 气象现象为什么我国冬季南北方温差比夏季大雨点为什么会有大有小奇形怪状的闪电闪电和雷鸣的奥秘为什么风雨过后见彩虹黎明前黑暗的奥秘云为何能浮在天空云的不同颜色云彩的形态为什么地震之后会出现大雨为什么“春江水暖鸭先知”为什么江南“清明时节雨纷纷”为什么昆明叫“春城”为什么说贵州“天无三日晴”中国雾都是指哪个城市秋风是怎样扫落叶的秋叶为什么这样红为什么下雪时，往往先下小雪珠第三章 气象与生活为什么“春眠不觉晓”春冬晨练最好待日光夏季多喝甜饮料好吗光着膀子凉快吗夏天打着太阳伞皮肤为什么还会晒黑夏季更应防感冒“秋老虎”初秋多吃葡萄能排毒消内热秋季体弓弓最好吃熟梨冬至为什么要吃饺子冬季皮肤皴裂和预防冬季逛商场时间不宜过长气候怎样“塑造”人类气象因素对电脑有什么影响潮湿对家用电器的影响第四章 气象灾害及防治如何防止雷电灾害泥石流的应对沙尘暴的应对如何防御台风酸雨由来、危害与防治洪涝干旱第五章 气象趣闻“虹”字为什么是“虫”字旁为何月到中秋分外明气象巧作美，赛场趣事多“峨眉佛光”奇观神奇的雅丹“魔鬼城”战争中的气象趣闻“太阳城”和“月亮城”云南碧罗山可“呼风唤雨”能预报阴晴的奇石能预报天气的自然现象奇雨怪雨瑞雪兆丰年

章节摘录

泥石流的应对 “小豆芽，你听，什么声音隆隆作响？

” 当当问道。

叮叮一看，吓坏了：“啊，是泥石流！

气势磅礴，威力巨大，太厉害了！

我以前只是听说，以为没什么大不了的，想不到危害这么大。

” “我们得好好了解一下怎样预防泥石流灾害。

” 当当目不转睛地看着画面。

泥石流是一种含有大量泥沙、石块等固体物质的洪流，当它突然爆发时，来势凶猛，历时短暂，具有强大的破坏力。

凡是没有高大森林，也没有灌木丛的山地，土层薄、植被较差，山高坡陡，沟壑纵横，当遇有暴雨或大暴雨时，最容易发生泥石流。

通常认为泥石流的发生与前期有较长时间的降水有关。

在先有较长时间降水的情况下，由于土层含水饱和，径流系数加大，汇流时间缩短，使地表滑动力和内水压力加大，又遇突发性强暴雨，就更容易发生泥石流。

但调查分析还认为，即使前期少雨的情况下，短时间内强集中暴雨同样也可以诱发泥石流，只是在这种情况下，暴雨的强度比前者要大。

因此，汛期季节是泥石流发生的主要季节。

泥石流是一种自然灾害，危害严重。

2009年台湾高雄县甲仙乡小林村遭泥石流“灭村”。

村中169户、398人惨遭活埋。

因此，预防泥石流的发生是一项非常重要的工作。

为了防止和根除泥石流的发生，必须根据当地地质地貌情况，适宜地植树造林，防止植被破坏，以及修建导流堤、拦挡坝和停淤场等建筑。

另外，应加强对地质条件的调查、分析、研究，加强对天气预报的了解，掌握好雨量情况，及时作出综合分析判断，并注意采取早期和应急防范措施，以避免和减少泥石流灾害所造成的损失。

沙尘暴的应对 “小尾巴，下雨天我们再不要到山上玩了，万一发生了泥石流，小命不得搭进去啊

。” “别说话，豆芽哥，你看这个片子，大风呼啸，漫天尘土飞扬，是沙尘暴吧！路上行人根本睁不开眼。

” 当当指着屏幕说。

“是的，尾巴妹，沙尘暴够厉害的，沙尘天气咱们怎么防范呢？

” 沙尘暴直接影响着人类的生存环境，危害极大。

沙尘暴的强风可以损毁建筑物、树木，造成人员伤亡，刮断、刮倒通信电力设施，引起火灾，刮走农田表层沃土，使农作物的根系外露，甚至连苗刮走；沙尘暴以风沙流的形式将道路、渠道、农田、房屋、草场等淹埋；此外，沙尘暴严重污染环境，并且可造成机场关闭及引发各种交通事故；沙尘不仅对精密机械、精密化工等有严重的破坏性影响，而且伤害人们的眼睛和呼吸系统；沙尘天气中有几十种化学元素，大大增加了大气中固态污染物的浓度，大风使地面层蒸发强烈、空气湿度降低，也使空气中负氧离子严重减少，危害人们的身体健康。

当强沙尘暴发生时，最大风力可达12级，风速大于32.6米/秒，与在我国登陆的台风中心附近的最大风力相当，由此造成的灾害十分严重。

在这里，提醒大家沙尘天气出行要注意以下几个方面：第一，要注意携带口罩、纱巾等防尘用品，以免沙尘对眼睛和呼吸道系统造成损伤。

第二，走路、骑车时少走高层楼之间的狭长通道。

因为狭长通道会形成“狭管效应”，风力在通道中会加大，从而对行进在其中的行人带来一定的危险。

<<天公也有喜怒哀乐-科普乐园>>

第三，要注意轻型车的安全。

由于轻型车重量较轻，所以在高速行驶中可能被大风掀起。
所以要在轻型车上放一些重物，或者慢速行驶。

第四，要注意尽量少骑自行车。

因为在大风天气中，顺风或逆风虽不会对骑车造成太大危险，但是一旦侧风向骑车，极有可能被大风刮倒，造成身体损伤。

第五，注意不要在广告牌和老树下长期逗留。

有的广告牌由于安装不牢固，在强大风力的作用下有可能倒塌；而一些老树由于已经枯死，根基不牢，也非常有可能在大风天气中断裂，对行人造成危险。

如何防御台风 “小豆芽，我也给你讲个故事吧！”

” 当当说。

“ 好啊！”

好啊！

” 小豆芽兴奋地说。

故事说的是龙卷风、暴风、台风三兄弟，一天小三台风鼻青脸肿哭着对龙卷风和暴风说：“风兄啊，救救我吧！”

” 老大龙卷风生气地说：“是谁把你弄成这样的？”

告诉大哥，我和你二哥会替你报仇！”

” “是……气象卫星……捣的鬼……” “气象卫星是什么东西？”

” 老二暴风好奇地问台风。

台风哭丧着脸说：“气象卫星是专门跟踪我们的，他每天二十四小时都监视我们，直到我们消失为止。”

” 老二暴风暴跳如雷：“你头前带路，我去会会它！”

” “不必那么辛苦了。”

俺气象卫星来也！”

” 一个洪亮声音传来，“看招吧！”

” 不到五分钟，龙卷风和暴风就被气象卫星打得鼻青脸肿。

从那以后，风族再也不敢兴风作浪，胡作非为了。

“哈哈……有意思，不过，故事毕竟是故事。”

现实真如此的话，每年就不会有那么多的人受灾了。”

” 叮叮沉重地说道。

台风来临时最好待在家里，当风力很大时，要关闭门窗，千万不要在迎风一侧开窗门，避免强气流进入后吹倒房子。

外出时，尤其要注意道路两侧的围墙、行道树和广告牌等易倒物，都可能给你带来威胁。

预防台风还要注意以下几点：防止雷击。

要立即切断各类电器的电源。

关紧门窗，以免被强风吹开，检查玻璃是否牢固，以免碎片四散。

不要在玻璃门、玻璃窗附近逗留。

突遇台风时，迅速躲避到安全小屋或洞内，如果没有此种场所时立即选择没有土崩或洪水袭击的安全的地方，如森林中、高地处、岩石下等较为安全的避难场所。

必须前进时，也要弯下身体且不可贸然淋雨，受潮的衣服会夺走体温，造成体力失衡。

遇强风时，尽量趴在地面往林木丛生处逃生，不可躲在枯树下。

台风来临之际，每个家庭对此应提前做好防范措施，比如搬移窗台或阳台上的花盆以防砸落等等。

同时，台风来临时，容易发生一些大型广告牌掉落、树木被刮倒、电线杆倒地的事情……因此，在台风来临时切忌随意外出，以防发生被砸、被压、触电等不测。

尤其是老人、小孩更应该留在家中安全的地方。

应随时收听收看广播、电视、报纸、气象热线等媒体刊载的有关台风的最新动态。

<<天公也有喜怒哀乐-科普乐园>>

应提前准备食物、饮用水、手电筒、蜡烛、收音机及常用药品，检查门窗、电路、炉火、煤气等。并取下悬吊物。

P124-130

<<天公也有喜怒哀乐-科普乐园>>

编辑推荐

《科普乐园》通过两个小主人公妙趣横生的提问和博士爷爷机智巧妙的解答，使得抽象生涩的科学知识形象生动地展现在读者面前。

丛书故事设计精巧，内容丰富多彩，语言通俗易懂，有利于激发读者的阅读兴趣，提高科学素养。王静编著的这本《天公也有喜怒哀乐》就是《科普乐园》系列丛书之一，主要以通俗生动的语言，介绍了气象常识、气象现象、气象与生活、气象灾害及防治、气象趣闻等内容。

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>