

<<开学第一课>>

图书基本信息

书名：<<开学第一课>>

13位ISBN编号：9787810927536

10位ISBN编号：7810927531

出版时间：2012-09-01

出版时间：西北农林科技大学出版社

作者：关月玲 著

页数：156

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>

<<开学第一课>>

内容概要

《安全教育书系：开学第一课》是一本关于安全教育、爱国主义教育、心灵教育、环境教育的教育科普图书。

当历史进入一个新的千年的时候，本书也便有了非比寻常的意义。

<<开学第一课>>

书籍目录

第一章 安全教育——我们要健康成长第一节 灾害的防范于救助一、地震二、雷电三、台风第二节 事故防范与救助一、交通事故二、安全防火三、安全用电四、运动安全五、防止溺水第三节 生活中的安全教育一、防止食物中毒二、预防近视第二章 爱国主文教育——热爱我们的祖国第一节 了解我们的国家一、“中国”的由来二、我们国家的概况三、我们国家的地理四、悠久的历史第二节 伟大的中华民族一、文明智慧的民族二、自尊自强、奋进不息的民族三、创新发展的民族第三章 心灵教育——培育良好思想品德第一节 家庭美德教育一、家庭美德的定义二、家庭美德的主要规范第二节 校园德育教育一、德育教育的目标二、德育教育的内容第三节 发扬雷锋精神一、雷锋精神的内容二、雷锋精神的内涵和新时代诠释三、雷锋精神的意义评价四、学习雷锋精神第四章 环境教育——爱护我们的地球第一节 生态环境一、什么是生态环境二、生态环境问题三、我国的生态环境现状第二节 爱护环境，从我做起一、不滥用一次性用品二、节约资源三、垃圾分类四、废物利用五、植树造林六、保护动物

<<开学第一课>>

章节摘录

(一) 什么是雷电 雷电是伴有闪电和雷鸣的一种雄伟壮观而又有点令人生畏的放电现象。产生雷电的条件是雷雨云中有积累并形成极性。

雷电一般产生于对流发展旺盛的积雨云中，因此常伴有强烈的阵风和暴雨，有时还伴有冰雹和龙卷风。

积雨云顶部一般较高，可达20公里，云的上部常有冰晶。

冰晶的淞附，水滴的破碎以及空气对流等过程，使云中产生电荷。

云中电荷的分布较复杂，但总体而言，云的上部以正电荷为主，下部以负电荷为主。

因此，云的上、下部之间形成一个电位差。

当电位差达到一定程度后，就会产生放电，这就是我们常见的闪电现象。

闪电的平均电流是3万安培，最大电流可达30万安培。

闪电的电压很高，约为1亿至10亿伏特。

一个中等强度雷暴的功率可达一千万瓦，相当于一座小型核电站的输出功率。

放电过程中，由于闪电通道中温度骤增，使空气体积急剧膨胀，从而产生冲击波，导致强烈的雷鸣。

带有电荷的雷云与地面的突起物接近时，它们之间就发生激烈的放电。

在雷电放电地点会出现强烈的闪光和爆炸的轰鸣声。

这就是人们见到和听到的闪电雷鸣。

(二) 雷电的危害 闪电的受害者有2 / 3以上是在户外受到袭击。

他们每3个人中有两个幸存。

在闪电击死的人中，85%是女性，年龄大都在10岁至35岁之间。

死者以在树下避雷雨的最多。

苏利文也许是遭闪电袭击的冠军。

他是退休的森林管理员，曾被闪电击中7次。

闪电曾经烫焦他的眉毛，烧着他的头发，灼伤他的肩膀，扯走他的鞋子，甚至把他抛到汽车外面。

他轻描淡写地说：“闪电总是有办法找到我。

”雷电对人体的伤害，有电流的直接作用和超压或动力作用，以及高温作用。

当人遭受雷电击的一瞬间，电流迅速通过人体，重者可导致心跳、呼吸停止，脑组织缺氧而死亡。

另外，雷击时产生的是火花，也会造成不同程度的皮肤烧灼伤。

雷电击伤，亦可使人体出现树枝状雷击纹，表皮剥脱，皮内出血，也能造成耳鼓膜或内脏破裂等。

我国是一个多自然灾害的国家，跟地理位置有着不可分割的关系，雷电灾害在中国也有不少，最为严重的是广东省以南的地区，东莞、深圳、惠州一带的雷电自然灾害已经达到世界之最，这些地方也是因为大气层位置比较偏低所造成的影响。

纽约是雷电灾害最多的地区在近几年更是明显加强，我国的东莞近最为严重，雷电所带来的经济亏损在夏季5~8月之间，东莞当季的GDP比例亏损度接近6%，上千万的经济亏损，也是一大严重的自然灾害多发区域。

多起雷电伤人事件在东莞地区每年都会发生，达到了全世界雷击人事件最频繁、最多的地区。

在中国，乃至全世界的雷电受灾重区之一。

P10-11

<<开学第一课>>

编辑推荐

《安全教育书系：开学第一课》着重培养和训练孩子在突发性事故和灾难来临之时的避险自救能力，这是我们的教育环节中不可或缺的重要内容。

我们必须学会在灾难后思考，在思考中进步，这样才能避免悲剧的再次发生！

<<开学第一课>>

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>