

<<环境科学知识>>

图书基本信息

书名：<<环境科学知识>>

13位ISBN编号：9787560279893

10位ISBN编号：7560279899

出版时间：2012-3

出版时间：东北师范大学出版社

作者：吕晓滨

页数：246

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>

<<环境科学知识>>

内容概要

《中国青少年成长必读（自然科学·科普类）：环境科学知识》以全新的视角，用简洁的语言介绍了现代环境科学的基本理论以及全球环境问题对人类社会的影响；展现了社会科学、自然科学及工程技术在环境科学领域的最新研究动态和成果，并从科学和社会的角度，分析了当今的环境问题，介绍了环境问题的复杂性和多学科性及环境政策。

内容丰富生动，数据翔实，是一部介绍环境保护的优秀科普读物。

<<环境科学知识>>

书籍目录

第一章 太空环境我们面临的太空环境太空里生长的植物发光的云状天体外面的世界古今宇宙观太阳的环境金星上的城市火星的环境世界冥王星上的大气层流星雨彗星与地球恒星上的环境天外飞石地球文明世界地球生命移居第二章 水资源追溯水资源水在不停地循环潮汐世界水是生命之源河流富营养化洞庭湖在哭泣地上“悬河”海洋污染海洋在呼喊水俣病事件洪水在示威威力巨大的海啸河流在发飙水华、赤潮与水污染母亲河海水是否能灌田海水淡化工程消失的淡水潮汐能第三章 土地资源 第四章 特种生息第五章 居住环境第六章 气象万千

章节摘录

更令人啼笑皆非的是，有一位滑雪者竟遇到这样一次雪崩：滑雪者和雪崩块都以每小时将近30千米的速度从山顶冲到山麓，以致压住的空气被压缩而变得热了起来，融化了一部分雪。可是，几分钟内融雪又再冻结成冰，当救援队到达这个还活着的滑雪者那里时，他们不得不用锯子把他解救出来。

在我国，积雪山区尤其是永久积雪的高山地区，也常年有“白色魔鬼”逞凶。

其中以阿尔泰山及天山西部、西藏东南部为最。

20世纪50年代，西藏波密地区曾出现过一次雪崩。

当时一个庞大的雪体从海拔6000米的高山上崩落下来，由于下落的速度快，运动中产生飞跃，翻越一条海拔4000米的山脊，最后堆积在海拔2500米的江水中，阻塞了河道，截断了交通，它所到之处，车毁人亡，森林树木一扫而光，至今仍劣迹斑斑，依稀可见。

什么情况下容易发生雪崩？

在陡峭山上的大量积雪是不稳定的，在本身重量的长期压力下，其物理特性会有很大变化。

一有“风吹草动”就会整体崩落下来。

不仅巨大的声响，且极小的震动（一根树枝落下）、刮风、气温忽冷忽热，甚至阴影覆盖都能触发雪崩的发生。

如：有时只要在山里大叫一声，无情的雪崩就伴着死神倒下来，以致许多山民至今仍信“山里的妖精”“可怕的白骨精”；突然受热，则可融化部分雪以提供足够的水来润滑其余部分的滑行；突然冷却（如阴影覆盖或日落时），可使已出现的液态水结冰，结果由于水的体积会膨胀约11%，同样能引起雪崩。

此外，据专家计算，田野上长约1千米的雪在温度下降1℃时，其长度大约要缩短17厘米，这种冷缩作用对于产生最初的决定性震动也是足够的了。

.....

编辑推荐

关注环境，就是关注人类自身，健康的环境才能养育健康的人类，健康的人类是构建和谐社会的根基，了解环境科学知识，养成环境保护意识，呵护我们的地球母亲，守望子孙万代的幸福安康。

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>