

<<青少年应该知道的冰>>

图书基本信息

书名：<<青少年应该知道的冰>>

13位ISBN编号：9787802148260

10位ISBN编号：780214826X

出版时间：2009-11

出版时间：团结出版社

作者：华春

页数：182

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>

<<青少年应该知道的冰>>

内容概要

《青少年应该知道的冰》将为你开启一扇知识的大门，让你全面了解晶莹剔透的冰的方方面面。在炎炎夏日，喝一杯带冰的冷饮会让你倍感清凉。

也有谚语说“立冬见冰”，到了冬季，在北方我们会看到河水结冰。

在夏季，有些地区还会降雪，即使在深秋，如果是清冷干燥的早晨，出门你会发现在树叶上或者土块上结了一层薄薄的霜。

晶莹剔透、冰清玉洁都是冰的美称，然而，对冰的结构、形成、特性、功能等您是否了解？

不错，冰就是我们身边随处可见的一种物质。

不过它也有我们不甚熟知的一面，寒冷地区的冰雕艺术、爱斯基摩人的冰屋以及战争中对冰的利用你是否听说过呢？

<<青少年应该知道的冰>>

书籍目录

第一章 冰清玉洁——冰的世界第一节 冰的概述1.水的固态——冰2.与生俱来——冰的性质3.孪生兄弟——冰水之别第二节 冰的形成1.季节性的冰——河水结冰2.永不消逝的冰——永冻冰第二章 冰之种种——冰家族的成员第一节 冰川1.涌动的冰河——冰川概述2.四海为家——冰川的分布3.固体降水——冰川的形成4.各具特色——冰川的分类5.流动之谜——冰川的运动6.巨大影响——冰川作用7.冰期变迁——冰河时代第二节 冰山1.航海克星——冰山2.走近冰山——冰山概述第三节 冰雹1.天降之灾——冰雹2.来龙去脉——冰雹的形成3.冰雹的分类与特征4.冰雹的危害5.冰雹的防治第四节 霜1.微细的冰粒——霜的形成2.霜的罪恶——霜冻3.区别概念——霜与霜冻之别4.霜之美——雾凇第五节 与水无关的冰1.可以燃烧的冰——海底可燃冰2.干燥的冰——干冰3.冰家败类——冰毒第三章 冰的好与坏——冰带给人类的利弊第一节 冰灾1.冰之过——冰灾的危害2.我国南方冰灾的成因3.未雨绸缪——冰灾的预防第二节 冰对人类的贡献1.远古智慧——冰的利用历史2.威力四射——冰用于战争3.多才多艺——冰的其他功用第四章 玲珑剔透——冰雕艺术第一节 冰雕概述1.冰清玉洁的艺术——冰雕2.形形色色——冰雕的分类第二节 冰雕在世界各地1.冰城风采——哈尔滨冰雕节2.如梦如幻——札幌冰雪节3.巧夺天工——瑞典冰旅馆4.冰国之旅——魁北克冰雕节第三节 冰灯1.追忆往昔——冰灯的来历2.冰灯探秘——制作过程第五章 物尽其才——冰的用途第一节 冰与我们的生活1.冰爽十足——冷饮2.新鲜保养——冷藏食品3.冰冻无敌——速冻食品4.防腐能手——冰箱第二节 冰与医疗美容1.复活之梦——人体冷冻技术2.美丽使者——冰电波美容第三节 冰在其他领域的应用1.节能的妙招——冰蓄冷技术2.干燥新宠——冻干技术

<<青少年应该知道的冰>>

章节摘录

第二章 冰之种种——冰家族的成员 知识小百科 我国的六大冰川 1.绒布冰川 在世界最高峰——珠穆朗玛峰的周围，面积超过10平方千米的山岳冰川有15条。复式山谷冰川——绒布冰川是其中最大、最著名的一条，它长达26千米，平均厚度有120米，最厚的地方超过了300米。

绒布冰川冰舌平均宽14千米，面积达86.89平方千米。

珠穆朗玛峰冰川的补给主要依靠印度洋季风带两大降水带积雪变质形成，绒布冰川处在珠穆朗玛峰脚下海拔5300~6300米的广阔地带，由西绒布冰川和中绒布冰川两部分组成。

景色可谓瑰丽罕见，令人赞叹不已。

这里的冰塔林形态各异，冰塔、冰桥、冰茸等千姿百态，美不胜收，有高达数十米的冰陡崖和步步陷阱的明暗冰裂隙，还有险象环生的冰崩雪崩区。

2.托木尔冰川 托木尔峰，维吾尔语意为“铁山”，海拔7445米，是天山的最高峰，它孕育着800多条冰川，其中有500多条在我国境内。

托木尔峰是现代冰川发育的地区，也是古冰川遗迹保存较为完整的地方之一。

地处托木尔峰脚下的托木尔冰川长32千米，有我国“第一冰川”之称，同时这里也是国家级自然保护区。

在海拔4000米以上，其冰雪覆盖层绵延数千千米，至今仍清晰偶见雪豹、野骆驼、蒙古野驴、雪鸡和盘羊等极为珍稀的野生动物。

托峰地区冰川总面积可达2746平方千米，比两个祁连山冰川面积还大1.5倍。

这里冰雪储量3500亿立方米，是中国冰川之最，比祁连山和珠穆朗玛峰两个地区冰雪储量的总和还要大。

托峰地区的冰川为亚大陆性冰川，这里长达10千米以上的冰川有20余条，其中包括号称“天下第一冰川”的汗腾格里冰川。

汗腾格里冰川是世界最长的冰川，长达60.8千米，是世界八大山谷冰川之一，此外，木扎特冰川、喀拉古勒冰川、吐盖拜里齐冰川等也是著名的大冰川。

3.海螺沟冰川 海螺沟冰川位于贡嘎山东坡，尾端伸入到原始森林区。

冰川最高点的海拔为6750米，而最低点的海拔只有2850米，是同纬度冰川中海拔最低的冰川，同时它也是亚洲落差最大的冰川。

整个冰川的冰都来自冰川的雪粒盆，其盆的边缘有我国目前已知的最大冰瀑布，这条冰瀑布落差1080米，最宽处可达1100米，晶莹剔透，雄奇壮观。

4.米堆冰川 米堆冰川地处西藏波密县玉普乡的米美、米堆两个村，距县城90多千米。

米堆冰川的主峰海拔6800米，雪线海拔4600米，而末端只有2400米。

该冰川是西藏最主要的海洋型冰川、中国三大海洋冰川之一，同时也是世界上海拔最低的冰川。

米堆冰川冰洁如玉、常年冰雪闪耀、景色神奇迷人，周围有成群的牛羊、古朴的藏式民居、雄伟壮观的雪山，还有常年不离的攀羊、猴子等野生动物，总的来说，它是一个旅游观光的很好去处。

5.特拉木坎力冰川 特拉木坎力冰川位于喀喇昆仑山脉的特拉木坎力峰（海拔7441米）下，其冰川长度超过28千米，面积为124.53平方千米，末端高度4520米，同时，它的雪线高度高达5390米。冰川冰的净储量为26.774立方千米，即如果换算成水量的话，可达22.758亿立方米，因此，我们可以说特拉木坎力冰川是一座名副其实的“固体水塔”。

特拉木坎力冰川最奇异的自然景观是高达数十米的冰塔林，自海拔5200米处发育向下至冰川末端，长度在11千米以上。

冰川上的连座冰塔形成一座座冰峰十分壮观。

冰峰下常伴有冰湖，碧波荡漾，冰舌上段冰面洁净，冰塔及各种冰雕形态随处可见。

6.透明梦柯冰川 透明梦柯冰川位于甘肃省肃北县祁连山区大雪山北坡老虎沟内，冰川长有10.1千米，面积为21.9平方千米，是祁连山区最大的山谷冰川。

老虎沟地区共有44条冰川，总面积约54.3平方千米，透明梦柯冰川是该地区的第12号冰川。

<<青少年应该知道的冰>>

透明梦柯冰川的名字来自蒙古语，“透明梦柯”在蒙古语中是高大宽广的大雪山的意思。

透明梦柯冰川最低点海拔4260米，最高点海拔5485米。

它的粒雪积累区比较宽大，坡度也较平缓，便于人们进入和攀登，粒雪区最大坡度数也只有26度，没有雪崩危害。

该冰川显著的特征就是承受力大、安全性高。

规模大也是透明梦柯冰川的又一特征，其冰面景象丰富、变幻奇特，雄浑、壮阔、旷达是大雪山老虎沟透明梦柯冰川的特色。

<<青少年应该知道的冰>>

编辑推荐

为什么冰在凉水中化得快？

为什么冰会浮在水面上？

为什么冰会融化？

为什么冰会冒气？

冰山和冰川有何异同？

《青少年应该知道的冰》详细阐述了冰的构成、形态、性质还有如何对冰情进行观测和利用等方面的研究，旨在提高青少年对自然现象的了解和认识。

<<青少年应该知道的冰>>

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>