

<<知识文萃-第一辑>>

图书基本信息

书名：<<知识文萃-第一辑>>

13位ISBN编号：9787228141920

10位ISBN编号：722814192X

出版时间：2011-3

出版时间：新疆人民出版社

作者：文章 编

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>

<<知识文萃-第一辑>>

内容概要

《人民悦读丛书：知识文萃》收录了《为什么三彩唐俑被称做“陶瓷艺术的瑰宝”》、《什么是轻音乐》、《国画“元四家”是谁》、《国画“明四家”是谁》、《国画“清四王”是谁》、《“扬州八怪”是指哪些人》、《为什么中国画被称为“中国四大国宝”之一》、《敦煌壁画中的飞天》等文章。

书籍目录

第一章 地理为什么夏天常常有雷阵雨地球上为什么闹水荒霜是怎样形成的南京雨花台的雨花石是从哪里来的雷电有哪些益处为什么长江三角洲平原上也有许多小山沙漠中为什么有绿洲火山为什么会喷发为什么重庆的雾特别多真有“魔鬼城”吗“地下森林”是怎么回事河里的水最后都能流进大海吗察尔汗盐湖的盐有多少人工消雾有哪些方法海水为什么不能喝煤是怎样形成的火山爆发对气候会产生什么影响地球上将来的最高山峰会有多高雷电为什么能治疾病为什么会出现梅雨绵延拉萨“日光城”的由来未来的地球将会变成什么样古代的长江口在哪里长江口的崇明岛为什么会“游移”为什么天山、昆仑山、祁连山都是“返老还童”的山为什么近期内唐山不会再有大地震钱塘江秋潮为什么特别有名我国北方的黄土是从哪里来的为什么石灰岩洞中的钟乳石往下长，而石笋往上长水火真的永不相容吗为什么地球上的白昼时间越来越长为什么洞穴是古代动物化石的“储藏库”为什么说长沙是我国的“火炉”之首为什么我国岭南有“四时皆是夏，一雨便成秋”的说法石板地“出汗”为什么说快要下雨了雪花为什么是六角形的云是怎样形成的燕京八景指哪些为什么天空会出现虹第二章 历史为什么娥皇、女英同嫁一夫为什么中国又叫“华夏”为什么人们把百里奚叫做“五大夫”为什么庄子高歌葬妻廉颇负荆请罪为什么华佗被称为“神医”孟姜女到底姓什么秦始皇为何要焚书坑儒为什么古人尊称对方为“足下”为什么汉景帝要杀晁错为什么人们称李广为“飞将军”鸿门宴上樊哙为什么吃生肉诸葛亮和“木牛”、“流马”为什么我国古代的一些皇帝想做神仙为什么皇宫的大殿叫金銮殿为什么说李林甫是唐代大奸臣为什么会发生“安史之乱”真实的杨家将为什么屡遭毁禁的《水浒传》能流传到今天不做木偶人的郑成功一生具有传奇色彩的康熙帝为什么雍正被刺是清宫一大疑案乾隆身世之谜古代著名陵墓第三章 文化为什么古人要让儿童学习《三字经》肖友梅—中国现代音乐之父国歌的故事为什么王羲之特别喜欢鹅为什么说曾侯乙墓出土的古代编钟是世界音乐史上的奇迹为什么三彩唐俑被称做“陶瓷艺术的瑰宝”什么是轻音乐国画“元四家”是谁国画“明四家”是谁国画“清四王”是谁“扬州八怪”是指哪些人为什么中国画被称为“中国四大国宝”之一敦煌壁画中的飞天《富春山居图》是怎么变成两截的为什么说《韩熙载夜宴图》是一份画家给皇帝的“汇报”宋徽宗——聪明的画家，糊涂的皇帝《清明上河图》的伟大之处观音像如何由男相变成了女相《兰亭序》：天下第一行书中国音乐十大古曲是什么为什么人们把郑板桥的画、字和诗誉为“三绝”为什么中国书画艺术注重“文房四宝”霍去病墓前的石雕是如何雕刻的电影：遗憾的艺术中国人的姓名为何复杂第四章 动物猴王是怎样产生的为什么古猿能变成人，而现代的类人猿却不会变成人为什么美洲狮不是真正的狮子鸟类停在树枝上睡觉，为什么不会摔下来鱼为什么睁眼睡觉蝴蝶为什么喜欢大聚会为什么乌龟寿命长为什么说白蚁是世界性的大害虫为什么海豚会救人动物会治病吗森林动物为什么不能在草原生活动物园里的狮、虎、熊、豹白天为什么要睡觉为什么说胡蜂会“报复”

章节摘录

南京的雨花台，有许多五颜六色、表面圆滑、非常美丽的小石子，叫做“雨花石”。这些石子是从哪里来的呢？

是河水搬来的。

在今天的河滩上还可以见到许多类似的卵石，不过颜色没有这样好看罢了。

每当发洪水的时候，河流的搬运能力增强，能够把一些碎石块带走。一路上这些石块与河床之间，石块与石块之间，互相碰撞磨蚀，棱角逐渐被磨掉了。搬得愈远，时间愈久，也磨得愈圆。

当洪水消退时，河流搬运能力减弱了，这些卵石就被留在河滩上。

不错。

河边有卵石也有沙子，但雨花台是个高高的土岗，河水流不上去。

怎么会有河水带来的卵石呢？

雨花台从前不是这个样子的。

在200万~300万年前，这里还是块低地，河水从这里流过，从上游搬运来大量的卵石沙砾。

这些卵石和沙砾一次又一次在河滩上堆积，后来地壳发生运动，也可能是海平面下降，总之是使两边的河滩抬高成为平台似的土岗。

如果你在雨花台上四下望，可望见附近还有好些平顶的土岗，它们的分布指示着当初的河道曾在这一高度上蜿蜒而过。

雷电是在大气中发生的伴有雷声和闪电的一种剧烈的自然放电过程。

地球上每秒钟要发生1000多次电闪雷鸣，每年有不少人、畜在雷电下丧生，一些建筑物被毁于一旦的事也屡见不鲜。

然而，雷电也有其有益于人类之处。

在生命起源的早期过程中，雷电曾扮演过重要角色，具有不可磨灭的功劳。

生命起源的化学演化说认为：早期的地球冷却后，火山喷发出的大量气体，如氢、氮、甲烷、氨、一氧化碳、二氧化碳和水汽等，在紫外线、宇宙空间辐射以及早期地球上的雷雨闪电的作用下，在原始大气中生成了一些前所未有的有机化合物，并由雨水带进海洋。

含有有机物的海水在亿万年的演化中逐渐合成了蛋白质、核酸等复杂的高分子物质。

最后，具有自我复制和繁殖能力的原始生命体终于产生了。

早在1952年，这一理论就已被美国科学家通过实验所证实。

雷电的另一大功劳是，它给人类带来了火。

在从猿到人的漫长进化史上，正是雷击森林起火，启发了人类祖先学会用火。

森林中被火烧死的动物躯体，远比活剥生吞来得有滋味，富于营养。

这使远古人类学会了吃熟食，促进了人体的发育及大脑的进化。

雷电带来的火使人类在进化史上跨进了一大步。

在农业上，雷电具有多方面功劳。

雷雨在生长季节会给农作物带来充足的雨水，雷电会使空气中的氧和氮电离并化合成一氧化氮和二氧化氮。

它们被雨水溶解，落地后与土壤中的矿物质化合成易于植物吸收的氮肥。

人们发现，在常受雷电打击的高压电线附近土壤中氮肥充足，作物生长茂盛，这正是闪电在空中高温制肥的功效。

有人估计，每年因雷电落到地面的氮素约有4亿吨。

雷电还可引起地面和高空之间的电位差，这个电位差越大，植物光合作用和呼吸作用就越强烈。

据研究，雷雨后天1~2天内植物的生长和新陈代谢特别旺盛。

如果在作物的生长期内有5~6次雷电，农作物成熟期将提前一周左右。

雷电还可净化大气环境。

雷电产生时，强烈的光化学作用会使空气中的一部分氧气发生化学反应，生成具有漂白和杀菌作用的

<<知识文萃-第一辑>>

臭氧。

一场雷雨过后，空气中弥漫着少量臭氧，加之雷雨时空气中灰尘被冲刷，因此，人们会感到空气格外清新舒适。

雷电也能扩散大气污染物，伴随雷雨上升的气流，可将停滞于对流层下面而无法广泛扩散的污染大气带到10公里以上的高空，并向周围扩散。

雷电中储存着巨大的可利用的能量，它一次放电能量就达1亿-10亿焦耳。

美国某工程物理研究所研究证明：直接引用雷电中的大脉冲电流，可产生冲击力，夯实松软的大面积基地；还可借助其放电产生的达数十万大气压的冲击力，进行相应的土木工程和各种放电加工应用。根据高频感应加热原理，和利用雷电产生的高温，使岩石内的水分膨胀，从而可破碎岩石，达到爆破开采之目的。

日本借助雷电进行矿山大面积爆破开采的实验获得了成功。

有人认为：人类可以仿照大自然产生电能的原理，提供与天空中产生电闪雷鸣所必需的同样的条件，在地面或地下建造这种类型的设置，按人的意志获取廉价的能源。

世界上有许多河口三角洲大都非常平坦，如著名的尼罗河三角洲、密西西比河三角洲等。

我国的长江三角洲也以地势平坦、水网密布著称于世。

但是就在这广袤的平原上居然也星星点点地或成群地分布着许多小山。

翻开地图，我们可以看到，这些小山大致分为4群：一群在江阴常熟间的南岸沙嘴上，如江阴的黄山、花山，常熟的虞山等；一群在苏锡一带，如苏州地区的南阳山、穹窿山、灵岩山、天平山和著名的虎丘等，无锡地区的惠山、锡山、鸡笼山等以及昆山乃至上海境内的佘山等七座山；一群在太湖中，形成太湖中的九十多个大小岛屿和半岛，最著名的如东、西洞庭山和马迹山；最后一群在长江北岸，如南通的狼山、军山、剑山，靖江的孤山等。

这些小山（或叫残丘）大多由石英砂岩组成，有些是由花岗岩、石灰岩、粗面岩等组成，如苏州地区花岗岩山就较多。

由于长期的风化侵蚀，这些小山一般海拔较低，大多仅100-200米，最高的约300米左右，如洞庭西山的缥缈峰高336.5米，为长江三角洲平原上的最高峰。

.....

编辑推荐

《人民悦读丛书：知识文萃》为“人民悦读丛书”系列之一，共分为地理；历史；文化；动物四部分内容，具体收录了《国画“元四家”是谁》、《国画“明四家”是谁》、《国画“清四王”是谁》、《“扬州八怪”是指哪些人》等文章。

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>