《雾 烟雾 酸雨》

图书基本信息

书名：《雾 烟雾 酸雨》

13位ISBN编号：9787543946170

10位ISBN编号：7543946173

出版时间：2011-1

出版社：上海科学技术文献出版社

作者：迈克尔·阿拉 贝

页数：201

译者：邓海涛

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《雾 烟雾 酸雨》

内容概要

《雾 烟雾 酸雨》是《危险的天气》系列丛书之一，这是一部生动活泼的权威书籍，书中收集了大量引人入胜的线型图例，生动形象地阐述了威胁人类和环境的极度的天气状况，帮助广大读者了，解变化莫测的天气现象对地球造成的影响。《雾烟雾酸雨》有以下主要特色内容：酸雨、工厂及发电厂的排放、化石燃料、“ 自然 ”污染、臭氧与紫外线辐射、污染与健康、安全的能量来源、天气锋面。
《雾 烟雾 酸雨》附录部分还向你推荐了可供进一步阅读的书目和文章。并附有国际单位和单位转换表。
书中还穿插了补充信息栏.以便更好地为读者提供相关专业知识，帮助人们理解各种天气现象。
《雾 烟雾 酸雨》对于那些想了解气候系统的基本知识以及气候对地球环境产生影响的读者，本套丛书是较为适宜的选择。

《雾 烟雾 酸雨》

作者简介

迈克尔·阿拉贝独自出版并与他人合作出版或编辑出版了40多部作品，大多关于科学，自然史和环境。他最近在Facta On File出版社出版的作品有《沙漠》、《温带森林》、《天气与气候手册》和两卷本的《天气和气候百科全书》。《天气和气候百科全书》入选美国科技图书2002年“十部最佳科学参考书”。

《雾 烟雾 酸雨》

书籍目录

前言空气中的水冬夏的气团与锋面大气环流逆温蒸发与冷凝绝热冷却与绝热升温雾的种类云的种类与云的分类火、汽车、烟雾和雾燃料燃烧时会发生什么现象什么是火焰？什么是化石燃料甲烷水合物浓雾：烟雾的雏形文学作品中的雾汽车废气蒸汽机车光化学烟雾光解循环低层臭氧海陆风以往的雾和烟雾工厂和发电厂的烟囱及其排放的气体烟囱与烟流浮力空气中的酸酸雨和曼彻斯特的空气酸雨、雪、轻雾和干沉降土壤、森林和湖泊的酸化臭氧和紫外线辐射喷雾罐与臭氧层大气结构氟氯化碳和氟利昂自然污染源火山火山喷发与气候杀人树？盖娅假说火灾污染厄尔尼诺1997-1998年度亚洲大火圣灰星期三火灾大气治理污染与健康俘获污染物静电新型车燃料电池飞艇无火取暖太阳与风法律和条约明天的空气会更清洁还是更污浊附录国际单位及单位转换国际单位制使用的前缀参考书目及扩展阅读书目

《雾 烟雾 酸雨》

章节摘录

如果非要让我们相信我们原本喜欢并认为很美丽且值得保护的自然环境也是主要的污染源，真的有些难度。我们热爱森林，这是天经地义的，因为森林赐予人类各种有益的恩惠。森林供养着大量的植被和动物，还有助于水分从地面进入空气以及减小风力等等。许多民间故事和童话都发生在森林里，可是童话里的森林常常是漆黑一片、充满危险的地方，人们还很容易迷失于其中，凶猛的野兽、邪恶的巫师和恶意的小妖经常生活在森林深处。森林的概念深深地扎根于人类文化里，所以要让人们知道它是烟雾的主要来源真的是令人无比震惊，但事实就是这样。　　同样，我们热爱大海，甚至连那些远离海岸、居住在内陆的人们也深深地眷恋着大海。我们可能从未见过海，但航海和探险故事却是大多数人文化里必要的部分。大海十分洁净，代表了大自然的最纯净部分，人类为过度开采海洋资源和污染海洋资源而担忧。大海——或者说的更确切些，海洋里栖息的某些有机体——导致酸雨的产生，这种假设似乎太离谱了，但这的确是真的！海洋上空的云　　只有在云凝结核存在时（参见“蒸发与凝结”），水蒸气才会冷凝，形成云滴。凝结核只不过是提供了液体凝结的表面，这在陆地上并不成问题，因为空气中总是有一定量的灰尘存在。通常每立方英寸空气中有8万到10万个云凝结核（每升含500万到600万），这么多的凝结核对于水蒸气冷凝来说是十分充裕的。当相对湿度接近100%时，云很容易形成。　　但在远离陆地几千英里外的开阔海面上，情况却截然不同。海洋空气十分干净，这意味着空气中没有灰尘。每立方英寸的海洋空气平均只含有1.6万个云凝结核（每升100万个），这样云很难形成，所以我们会觉得海洋上空总是万里无云，但却很湿润。然而卫星云图却显示出海洋上空的云与陆地上一样多，为什么会这样呢？　　……

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:www.tushu000.com