

<<气象学>>

图书基本信息

书名：<<气象学>>

13位ISBN编号：9787543946224

10位ISBN编号：754394622X

出版时间：2011-1

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：凯瑟林·库伦

页数：111

字数：152000

译者：刘彭

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>

<<气象学>>

内容概要

本书是送给气象学爱好者的一份大礼。在这里，有知名气象学家的传记资料，涵盖广泛；有深入浅出的气象学知识讲解，通俗易懂；甚至还有相关气象学课题的研究现状，紧跟时代的步伐。总之，这绝对是一本值得一读的气象学科普书籍。

作者简介

作者：（美国）凯瑟林·库伦 译者：刘彭凯瑟林·库伦，在德比特大学获分子生物学博士，在任大学教授期间，她曾讲授理科课程，并为卡普兰教育服务中心培训教师。

2002年她为理科本科生开办了生物医学研究课程。

她还是舒姆简易在线的生物、生物化学、分子和细胞生物、化学入门学科的编辑。

书籍目录

内容简介前言鸣谢简介1.托里拆利 (Evangelista Torricelli) (1608—1647) 水银气压计的发明者 伽利略的助手 气压计的发明 对数学的贡献 温度计怎样工作 英年早逝 生平年表 扩展阅读2.本杰明·富兰克林 (Benlanin Franklin) (1706—1790) 证明闪电是一种电现象 家族企业 印刷学徒 独自闯荡 《穷理查历书》 宾夕法尼亚壁炉 电的实验 实际上发生了什么？ 对旋风和洋流的研究 新政权的缔造者 生平年表 扩展阅读3.卢克·霍华德 (Luke Howard) (1772—1864) 为云层分类 凝望天空 业余时间钻研科学 《关于云的变种9 气象学权威 云的形成 现代通行的云层分类法 生平年表 扩展阅读4.蒲福 (Sir Francis Beaufort) (1774—1857) 确立风级 无中生有 海事激情 权威天气报告的必要性 是什么让空气和水流动？ 更为简明的风级 国际风级 莫里 (Matthew Fontaine Maury) 蒲福的遗产 生平年表 扩展阅读5.路易斯·阿加西 (Louis Agassiz) (1807—1873) 6.费雷尔 (willi锄Ferrel) (1817—1891) 7.丁铎尔 (John Tyndall) (1820—1893) 8.克利夫兰·阿贝 (cleveland Abbe) (1838—1916) 9.皮叶克尼斯 (Vilhelm Bjerknes) (1862—1951) 10.克鲁岑 (Paul crutzen) (1933—) 译者感言

章节摘录

版权页：插图：富兰克林勤劳、诚实的品质为他赢得了很多来自政府的生意，其中就包括印刷纸币。他还对费城很多公共机构的成立提供了帮助。

例如他通过募捐筹集经费、购买图书，建立了第一家公共图书馆。

他还建立了费城消防局，加强了费城的警力，为城市的主要街道铺设了大路，以免泥浆被带进当地商行，发起了开设费城第一家医院的运动（1752），并且建立了那里的第一所大学（现在的宾夕法尼亚大学）。

除此之外，他还曾经担任费城邮政局局长（1737-1753）和之后的殖民地地区代理邮政局总长（1753-1774），又组织了一支志愿防御部队（1755）。

1736年，他被选人宾夕法尼亚州议会，在这里他一直工作到1751年。

在职期间，他不仅作为宾夕法尼亚州代表，而且以新泽西、佐治亚和马萨诸塞州代表的身份多次出访海外。

富兰克林这些成就的细节大量记载在教科书和历史书籍中。

宾夕法尼亚壁炉1748年，富兰克林从他的印刷产业退休，开始投身科学事业。

18世纪40年代中期，他建立了美利坚哲学学会，其宗旨是“弘扬自然科学和人文科学精华”。

学会成员就植物学、动物学、地理学进行交流，并且出版相关科学报告。

美利坚哲学学会是美洲的第一个长期科学性组织，直到今天仍在发挥着它的作用。

1740年左右，富兰克林发明了宾夕法尼亚壁炉，也就是通常所说的富兰克林炉。

在宾夕法尼亚壁炉发明之前，人们使用的传统壁炉效率非常低，这些壁炉需要大量木材，而这些木材一般要从很远的地方砍来。

但是，当这样辛苦运来的木材燃烧起来的时候，大部分的热量都会被抽出居室并通过烟囱排出室外。为了取暖，人们只好坐在壁炉前面，但是当屋子里的人比较多的时候，就会有一些人享受不到壁炉带来的温暖。

尽管富兰克林只是在年少的时候上过两年正规学校，他却可以用非常有效的办法解决生活中的问题。

他认为传统壁炉的最大问题是大部分的热气立刻上升，并且通过烟囱排出室外，在这一过程中，室内空气减少，室外的冷空气就会通过门和窗子的缝隙钻进来。

他利用金属的导热性和热空气自然上升的属性设计了更加高效的对流壁炉。

编辑推荐

《科学先锋:气象学·站在科学前沿的巨人》:《科学先锋》是一套8卷本的系列丛书,收录了不同科学领域、不同国家的80位在科学领域有开创性贡献的著名科学家。

《气象学——站在科学前沿的巨人》一书介绍了对于气象科学发展做出杰出贡献的10位著名科学家,每一章都叙述了科学家的研究、发现和对社会的贡献。

《科学先锋:气象学·站在科学前沿的巨人》科学家包括:托呈拆利(1608-1647)费雷尔(1817-1891)本杰明·富兰克林(1706-1790)丁铎尔(1820-1893)卢克·霍华德(1772-1864)克利夫兰·阿贝(1838-1916)蒲福(1774-1857)皮叶克尼斯(1862-1951)路易斯·阿加西(1807-1873)克鲁岑(1933-)《科学先锋:气象学·站在科学前沿的巨人》附有30余幅珍贵的黑白图片,这些图片都配有精准的说明书中还为读者提供了扩展阅读,介绍了相关出版物和网络资源的信息。

《科学先锋》适合于学生、教师以及想了解科学家的广大读者阅读。

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>