

<<感伤的科学史>>

图书基本信息

书名：<<感伤的科学史>>

13位ISBN编号：9787300101941

10位ISBN编号：7300101941

出版时间：2009-2

出版时间：中国人民大学出版社

作者：尼古拉·威特科斯基

页数：339

字数：276000

译者：高煜

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>

<<感伤的科学史>>

前言

和一位植物学家朋友一起，在一位叫曼努埃尔的美洲印第安人带领下，走遍赤道地区的一片小森林，寻找一些珍稀植物，这无疑是一种别样的生涯。

出发都是在清晨。

我们在篝火燃烧冒出的潮湿烟气里把大砍刀磨快，用来披荆斩棘，开辟道路；泥泞的林间小路非常滑，我们必须学会迈着碎步行走；受惊的小蛇从倒在地上的朽树的树心中窜出，身披伪装色的鹿在我们走近时也撒腿而逃，还常遇到一些吼猴和异禽。

森林宛如伊甸园，流淌着清澈的小溪，溪底散布着小石片；地上还有一队队红蚂蚁在爬行，拦住人们的去路。

在植物的海洋里，不时会有一些灰色花岗岩的岛山（花岗岩圆锥）浮出海面，兀立在人们眼前。

我的植物学家朋友 [像本书所述的人物埃梅·邦普朗 (Aime Bonpland)] 正在寻找一些可以提取药物的植物，特别是要找传说中的一种树，是这次探险旅行的最终目的。

<<感伤的科学史>>

内容概要

本书列出的名人，有些我们并不熟悉，名气也不太响，但他们在科学发展史上也曾做出，或为重大科研成果的产生做出过贡献，这本小书介绍的正是这样一些科学探索者的故事，通过了解他们，有助于我们了解人类科学在前进的道路上遇到的失败和挫折怎样为成功做好准备工作。

<<感伤的科学史>>

作者简介

作者：(法国)尼古拉·威特科斯基 (Nicolas Witkowski) 译者：高煜

<<感伤的科学史>>

书籍目录

前言：塔乌尼树汁的功效欧马尔·海亚姆：美人、美酒、方程式贝尔纳·帕利西：从理论到实践威廉·吉尔伯特：磁学哲学家从虚无到宇宙万物：约翰内斯·开普勒佩雷斯克的木乃伊哈维爵士、蟾蜍和巫婆喜欢捣鼓小玩意的伊萨克·牛顿德尼·帕潘：从高压锅走向神话天使路过：尼古拉·法蒂奥·德·迪勒从拉普兰人到培根：皮埃尔·路易·莫罗·德·莫佩尔蒂冰封的英雄（1）：罗蒙诺索夫拉扎罗·斯帕兰扎尼：地狱里的博物学家·鲁吉·伽伐尼：青蛙宴达尔文家族的祖父各种各样的图形：利希腾贝格、克拉德尼等人富兰克林和朗福德：巴黎的两个美国人精于园艺，炽热的心：埃梅·邦普朗的三种生活欧仁·加斯帕尔·罗伯逊的不可抗拒的上升让·巴蒂斯特·比奥：一个人，一颗陨星汉斯·克里斯蒂安·奥斯特：不可思议的实验埃德加·坡的科学艾达·洛夫莱斯：机器的灵魂驯化的达尔文克里斯蒂安·多普勒的火车詹姆斯·麦克斯韦的软齿轮系黑暗中的肥皂泡：约瑟夫·普拉托莱奥波德·雨果的浪漫主义几何学奇妙的雅各布·巴耳末公式迷恋显微观察术：拉蒙-卡哈尔达西·汤普森：物种的空间查尔斯·威尔逊：云雾中的物理学家克里斯蒂安·伯克兰：电磁学的先知冰封的英雄（2）：阿尔弗雷德·魏格纳一个火星人：利奥·西拉德没有发明青霉素的人致谢参考文献

<<感伤的科学史>>

章节摘录

插图：但是这些成果公布后并没有激起人们的热情。

首先是因为没有一家英文杂志发表，其次是因为就在这一年，爱因斯坦把物理学推上全新的道路。这期间，伯克兰建成了科菲尤尔观测站，在冰岛、俄国和斯皮次卑尔根群岛创建了国际地磁观测网，并且按照政府的要求，思考利用挪威极其丰富的水电资源的最佳方法。将要拥有极高电压的前景使这位对闪电感兴趣的人焕发出热情，为了他的极光研究能获得资助，他全力投入电磁炮项目。

电磁炮的原理就是将炮弹放在一个螺线管（电线绕成的圆筒）中发射，原理虽然简单，但实现起来却很复杂。

样炮有4米长，开始演示时，以每秒80米的速度射出500克的弹丸，没有任何声音！

这下把全欧洲的军事工程师都吸引到了奥斯陆，还获得了丰厚的资助合同。

但是1903年人们对电磁炮的热情冷却下来，因为在一次正式演示时，开关装置突然发生一个倒霉的短路，瞬间把大炮烧坏了，让聚集在奥斯陆大学大厅里的上校们、大使们和其他首脑大失所望，败兴而回。

伯克兰运气不佳，可是由于他具有观察的习惯，竟在这次事故中又注意到一种奇异现象：在没有炮弹的情况下，从炮口冒出一道奇特的电弧，被强磁场压成了扇形。

<<感伤的科学史>>

编辑推荐

《感伤的科学史》尽可能模糊科学史与非科学史之间的界线，力图还过去的科学研究者以完整的面貌。读者将从列奥纳多·达·芬奇的一些最“没有才华”的想法，到浪漫主义科学家的最有成果的预感，沿着学术思想的线条，领略更有趣的科学发展史。

科学——应该说是诱惑？

生物学，由于有灭绝的恐龙而具有诱惑力；物理学，从新生的太阳到神秘的宇宙大爆炸，把一些几百亿年的宇宙鸿沟展现在人们面前；还有人种学、地质学……

<<感伤的科学史>>

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>