

<<是你，制造了天气>>

图书基本信息

书名：<<是你，制造了天气>>

13位ISBN编号：9787020080908

10位ISBN编号：7020080901

出版时间：2010-7

出版时间：人民文学出版社

作者：蒂姆·富兰纳瑞

页数：329

译者：越家康

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>

<<是你，制造了天气>>

前言

在过去四年中，我有幸与蒂姆·富兰纳瑞在温沃斯科学家关怀小组（Wentworth Group of Concerned Scientists）中一起工作。

这些杰出的科学家聚到一起是为了给澳大利亚水土管理的关键环境问题制订可行的解决方案。

我们的工作使这些问题提升进了国家议程，并帮助取得了前所未有的环境研究成果。

但是，面对气候改变带来的影响，我们以及全球自然资源保护论者的所有工作却仍然显得于事无补。

我们现在正处于一个门槛，面前有两种可能的未来：一种可怕得不堪设想。

另一种能让我们继续繁荣昌盛，但必须在自然的生态限度之内。

《是你，改变了天气》，正如书名所暗示的那样，阐明了我们拥有的时间不多不少，正好还来得及从这两种未来中选择我们想要的那种。

这本书还阐明了气候改变的那些深远而广泛的后果，将影响到我们生活、经济和社会的方方面面。

一言以蔽之，气候改变对我们的文明构成了众所周知的威胁。

这与我们每个人都息息相关，而不只是一小群环境保护激进分子或国际决策精英们的事情：政府和业界尤其需要勇敢地担当起重要的领导角色。

不过，解决方案并非仅限于政策或技术改进领域。

如果想要赢得气候改变之战，我们所有人都必须投入战斗。

这本《是你，改变了天气》将激励你思索自己能在生活中做些什么改变。

我不相信有人在读完这本书之后，还能不为所动。

我们确实还来得及避免灾难，但一分一秒都不能浪费了。

<<是你，制造了天气>>

内容概要

蒂姆·富兰纳瑞用生动易懂的语言和叙事技巧将最难以捉摸的自然现象向普通读者娓娓道来。他带领我们穿越历史，环游世界，描绘世界生态系统令人惊叹的多样性，并解释广阔的大气层是如何将我们联系在一起的。

一路上，我们遇到北极熊，金蟾蜍，从大洋深处到高山之巅，经过沙漠、沼泽和热带雨林。

富兰纳瑞揭示，地球的气候在千百年中究竟是如何变化的，哪怕是最细微的气候不平衡，也会造成多么深远和令人意外的后果。

从飓风到热浪，每一个天气现象都不能孤立地看待。

由于本书的强烈反响，澳大利亚环境部长表态，澳大利亚政府将正式承认全球气候变暖正日益成为人类的威胁。

你我的生活习惯，正以前所未有的速度毁掉我们美丽的星球，威胁到了未来的文明。

作者向我们展示了这些问题的解决之道，本书将彻底改变你的生活。

<<是你，制造了天气>>

作者简介

作家、科学家、探险家以及环境保护主义者。

他著有十多本作品，包括得奖且登上畅销书榜首的《我在怪怪岛的日子》(The Future Eaters and Throwim Way Leg)。

富兰纳瑞是环境科学的先驱思想家，也是温沃斯科学家关怀小组(theWentworth Group of ConcernedScientists)的成员。

他还是国家地理学会(National Geographic Society)的澳大利亚代表，以及澳洲野生管理委员会(Australian Wildlife Conservancy)的董事。

探险文学家欧汉楠称“他发现的新物种比达尔文还要多”，而他本人也在二〇〇七年被授予澳大利亚年度人物的称号。

富兰纳瑞目前居住在澳洲霍克斯贝利河上一间环保屋里。

伴随着他的有他的妻子和许许多多的野生动物。

<<是你，制造了天气>>

书籍目录

献辞
地图序言
迟缓的觉醒
第一部 盖亚的工具
第一章 盖亚
第二章 大气之洋
第三章 气体温室
第四章 圣人和洋葱皮
第五章 时间的关口
第六章 生于深寒
第七章 漫长夏日之由来
第八章 挖掘死者
第二部 万年不遇
第九章 倒塌中的世界
第十章 极地险境
第十一章 2050年：大笨礁？
第十二章 金蟾蜍的警告
第十三章 液体黄金：降雨的变化
第十四章 一张高能洋葱皮
第十五章 冒充克努特
第三部 预测的科学
第十六章 模型世界
第十七章 担起重任，着手处理极度的危险
第十八章 夷平山脉
第十九章 它们如何继续迁移？
第二十章 深渊沸腾
第二十一章 一副百搭牌
第二十二章 文明：在呜咽声中消失？
第四部 温室中的人们
第二十三章 一次险胜
第二十四章 通往京都之路
第二十五章 成本，成本，成本
第二十六章 温室中的人们不该撒谎
第二十七章 工程解决？
第二十八章 通向天堂的最后一级阶梯？
第五部分 解决方案
第二十九章 如阳光般明亮，如风般轻盈
第三十章 核子拉撒路？
第三十一章 关于混合燃料车、迷你猫和凝结尾
第三十二章 最后的不可抗力？
第三十三章 2084：让碳专政？
第三十四章 是时候了
第三十五章 就看你的了
后记
参考文献

<<是你，制造了天气>>

章节摘录

插图：直到她伤心欲绝，对我们的脑筋忿忿不平之时，我们大多数人才意识到她——大气。

“大气”，这个名字用来指代这么奇异的东西，多么愚蠢！

而且一点也不明确。

记得在我小时候，姑姥姥和我母亲坐在厨房的桌边，手里端着茶，意味深长地说：“你可以用刀划开大气。

”如果用同样的方法来描述海洋，我们可以笼统地称其为“水”，但这样我们就无法弄清自己是在说一杯还是相当于半个地球大小的氧化氢，最多只知道是在说H₂O。

阿尔弗雷德·罗素·华莱士(Alfred Russel Wallace)是查尔斯·达尔文自然选择进化理论的合作奠基人，是他提出了用短语“大气之洋”来描述大气。

这个名字好多了，因为它能使我们在脑海中浮现出头顶上方的那些气流、旋涡和气层，正是这些制造了天气，而且它们正处于我们和广阔的宇宙之间。

华莱士给大气起这个名字的时候正是科学探索的一个浪漫时代，那时的业余和职业科学家正在研究为什么气旋只在地球上的某些地区肆虐；为什么二氧化碳，当时也称“碳酸”，影响了动植物的分布，在这些方面作出了重大贡献。

阅读这些著作的时候，你会感觉到他们的发现带给你的刺激不亚于从深海拖捞上来的庞然大物或如今从火星上传回来的照片。

科学家们哪怕再稳重，写起大气尘埃来也会欣喜若狂：华莱士冥思自语道，这真是让人惊狂——如果没有尘埃，日落就会像涮锅水般浑浊，灿烂的蓝天会像墨水般黑暗和一成不变，而影子将变得一片漆黑，边缘犹如剃刀般锋利，在我们眼里好像水泥一样不可穿透。

今天，学校里的孩子们通过死记硬背来学习大气的知识，虽然也能学到一些，但这些奇妙之处已变得平淡无奇。

尽管在学校里的时候也被逼着背过这些东西，但现在我仍然觉得大气的工作方式令人称奇。

它将一切事物都互相联系起来，提供着许多我们认为是理所当然的服务。

我们是通过肺将自己与地球伟大的空中血流连接在一起的，从我们第一次呼吸到最后一次，大气一直以这种方式给予我们生命。

拍一下婴儿的屁股使他开始吸气，对着垂死之人的嘴唇举一面镜子——这些传统都由来已久，已经成为了我们一生中的里程碑。

是大气中的氧气燃放了我们的生命之火，使我们能够行动、进食和繁衍——也就是生活。

直接从伟大的大气之洋中吸入干净新鲜的空气绝不只是一种过时的健身手段，它是生命本身，每个成年人每天都要仰仗13.5公斤的这种气体。

大气之洋，无法分割，无处不在。

它如此好地调节着这个星球的温度，使得地球在将近40亿年中，在无穷无尽的死亡气体、岩石和尘埃的包围中，一直是惟一已知的生命摇篮。

这样的功绩就像生命发展本身那样不可思议；然而这两者又不能分开，因为大气之洋还是所有曾经呼吸、生长和腐烂的生物累积下来的最终产物。

也许，这正是生命将其存在所需的条件延续下去的一种手段。

如果真是这样，那么自然引发了两个深刻的问题：组成生命的各种单一成分是如何协作达到这一点的；(与我们更直接有关的是)威胁这种平衡的物种又做了些什么呢？

1979年，数学家詹姆斯·拉弗洛克出版了《盖亚》这本书，深入研究了这些问题。

拉弗洛克主张地球是一个单一的行星大小的有机体，因此他用古希腊女神地母盖亚来命名它。

任何曾经接近过自然的人都会认可拉弗洛克的说法，但由于他的论据看似神秘，许多科学家对此有些迷惑。

拉弗洛克断言，大气是盖亚相互联结和调节温度的器官。

他将其描述为不仅是生物的产物，更可能是一个生物结构：不是活的，但就像猫的皮毛、鸟的羽毛，或胡蜂的巢，是生命系统的延续，用来维持一种特定环境。

<<是你，制造了天气>>

许多人认为这个想法是异端邪说，直到卡尔·萨根(Carl Sagan)将拉弗洛克的手稿登上《伊卡洛斯》(Icarus)杂志之前，它一直面临着无法发表的前景。

事实上，拉弗洛克很少有例子能解释为什么生命可能影响到地球的温度。

他提出的最佳证据就是一些栖息在有结晶盐的咸水沼泽中的微生物，它们能将光反射回太空，以降低自身的温度。

这些微生物在冬天变回黑色，从而吸收热量并使地球增温。

<<是你，制造了天气>>

媒体关注与评论

很难设想会有比这一本更好、更重要的作品了 ——《万物简史》作者 比尔·布莱森 当世界末日的钟声在午夜敲响的时候，气候的改变无疑最为令人感到可怕。

而若要了解已有的知识，没有比阅读蒂姆·富兰纳瑞的《是你，制造了天气》一书更有效了。

毕竟，理解才是拯救的第一步。

——诺贝尔化学奖得主 约翰·波兰尼 读起来颇有乐趣，并因为作者富兰纳瑞对自然界怀有的惊叹和欣喜而变得栩栩如生。

——《金融时报》对于当今世界人人都必须面对的最重要也是最有争议的问题。

终于有了一份清晰可读的报告了。

假如你从未沉迷于蒂姆·富兰纳瑞的文字。

那么快开始吧：这是他最好的作品。

——《枪炮、病菌与钢铁》作者、普利策奖得主 戴蒙德

<<是你，制造了天气>>

编辑推荐

《是你,制造了天气:气候变化的历史与未来》：气候改变到底意味着什么？

全球暖化将怎样影响我们的生活？

是全球暖化引起了暴风雪、大干旱这些自然灾害吗？

这些灾难可以避免吗？

读完《是你,制造了天气:气候变化的历史与未来》之后，你看待电灯开关的方式再也不会相同。

<<是你，制造了天气>>

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>