

<<发现时间的人>>

图书基本信息

书名：<<发现时间的人>>

13位ISBN编号：9787535742278

10位ISBN编号：7535742270

出版时间：2005-5

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：杰克·雷普切克

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>

<<发现时间的人>>

内容概要

地球的年龄有多大？

人类的命运有多长？

西方历史上，有四个人将科学从神学的束缚中解放出来，其中三人——哥白尼、伽利略与达尔文，都是家喻户晓的人物，而且被视为其研究领域的先驱；然而，另一个人——詹姆士·赫顿则从未得到相同的待遇，但是他却深深改变了我们对地球的了解。

赫顿一生只有一本地质著作，即1795年出版的《地球理论》，这本书让他成为“现代地质学之父”。

他说：“我们既找不到起点的踪迹，也看不见结束的征兆”。

他提出的“深邃时间”的观念，不但导正了地质学的发展方向，也为达尔文的“进化论”提供了理论基础，成为赫顿对人类最深远的贡献。

本书《圣经》编年学谈起，进而追溯赫顿成长与求学的历程，真实地再现了18世纪爱丁堡的贵族、知识分子聚会与成长的场景。

描绘了相对于欧陆教廷及德法学术中心，处于边陲之地的一群有自主意识的知识分子，包括哲学家休谟、经济学家亚当·史密斯等，如何通过非正式的沙龙与社交活动建立起复杂的网络，展开一场改变人类命运的宁静革命。

此外，本书对赫顿的科学地位从新的角度给予评价与认定。

《圣经·旧约》中有诗篇：“千年已过的昨日，又如夜间的一更”。

中国也有“洞中方七日，世上已千年”的神仙故事。

什么是时间？

岁月多悠远？

一直是人类纠缠不清、于遐想中幻化莫测的论题。

20世纪的放射性元素定年终于告诉我们地球的年龄有46亿年，万古果真如长夜，夜色如墨、深不见底。

“不惜歌者苦，但伤知音稀”，赫顿逝去两百多年后，他对人类知识与智慧的贡献终于获得了应有的肯定。

通俗科学作家雷普切克在本书中展现了惊人的科学史识与洞察力，本书不仅是一本科学普读本，更是一部科学史，更是人类探求科学真相过程中一场高潮迭起的故事。

<<发现时间的人>>

作者简介

杰克·雷普切克，美国威斯康辛大学麦迪逊分校历史学硕士，目前是诺顿出版社资深编辑，负责出版科学作品。

与家人居住于美国宾夕法尼亚州。

<<发现时间的人>>

书籍目录

序言 哥白尼、伽利略和达尔文的大名家喻户晓，赫顿却默默无闻。

本书的目的就是要一解赫顿及其如何发现地球古老历史的曲折故事……这个故事内容丰富充满奇特的人物、坚贞的友谊、独特的城市、非常原创的想法及壮观的地质景象……眺时间的深渊 最古老的岩石不是直立在海床上，而是水平横卧在海底平面，还未受到冲破坚硬地表的巨大力量的影响，年代更久远的地质大变动在此看来异常明显。

逃眺时间的深渊，让人不禁晕眩……先有亚当夏娃……旧约主要是犹太人的历史，由神造宇宙开始，接着是亚当与夏娃，诺亚与洪水及亚伯拉罕到迦南的故事，还有亚伯拉罕之子以撒、以撒的儿子雅各，以及雅各的儿子约瑟的故事……老烟城 无数烟囱不断吐出的废气臭味让爱丁堡得了个“老烟城”的不雅绰号。

爱丁堡因为建在山脊上，无法设置普通排污系统，因而发展出一套特殊的排泄物处理系统，让人口拥挤的状况更显恶化……宁静前的暴风雨 即使爱丁堡的辉格党人不同意英格兰的政府和军队如此镇压高地氏族，他们还是为结果感到高兴，暴力威胁的幽灵就此安息：此后爱丁堡将充满活力与决心，为一个世代后的文化盛世打下根基……年少漫游 赫顿多次考察自己位于爱丁堡东南方40英里处的农田后，决定投身农业。

他是个城里人，当农民对他可是天大的挑战……这些地帮他证明了他将在30年后提出的古老地球理论……土壤的矛盾 古尔德称赫顿的这个发现为“土壤的矛盾” 侵蚀作用是土壤形成的必要过程，而土壤攸关人类生存，但是侵蚀作用也破坏自己一手造成的土壤：土壤若是没有再生的过程，陆地很快就会不适人居……北方的雅典 赫顿往来的这群爱丁堡学者是这么开明、先进、富有创造力又贡献卓著，史家以“苏格兰启蒙运动”统称之……赫顿刚萌芽的想法在苏格兰启蒙运动有如保育箱般的支持和保护下，才得以发展成严谨健全的理论……大发现的时刻 当他们到达河谷上方7英里高的小屋时，赫顿博士就已经看到他想找的东西。

河床上有许多红色的花岗岩脉穿越黑色的云母状片岩，颜色的对比如此鲜明……这种景象同时证明了赫顿所持的许多论点……赫顿的继承人 反击大业，谁能担当？……普莱费尔知道只有他和霍尔能负起保护赫顿心血的责任……因为他们知道这些问题非常重要，是18世纪末最迷人的科学探索之一。

而且他们对赫顿怀有深厚的感情……赫顿的革命 《物种起源》提出的概念很快就影响了几乎整个知识界，影响力至今不衰……达尔文第一个也可能是最重要的睿见是，地球的古老超乎想象，否则进化怎么有时间发生？而这正是赫顿最伟大的贡献……尾声 赫顿于1795年出版的书只有寥寥无几的读者……但是赫顿不该默默无闻，因为赫顿的卓越见解彻底改变了我们思考地球与人类在地球历史中地位的观点。

但愿 = 发现时间的人——最后也能被世人发现……

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>