

<<地球-我们输不起的实验室>>

图书基本信息

书名：<<地球-我们输不起的实验室>>

13位ISBN编号：9787532393152

10位ISBN编号：7532393151

出版时间：2008-5

出版时间：上海科技

作者：[美]斯蒂芬·施奈德

页数：150

字数：112000

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>

<<地球-我们输不起的实验室>>

前言

自中西文明发生碰撞以来，百余年的中国现代文化建设即无可避免地担负起双重使命。梳理和探究西方文明的根源及脉络，已成为我们理解并提升自身要义的借镜，整理和传承中国文明的传统，更是我们实现并弘扬自身价值的根本。

此二者的交汇，乃是塑造现代中国之精神品格的必由进路。

世纪出版集团倾力编辑世纪人文系列丛书之宗旨亦在于此。

世纪人文系列丛书包涵“世纪文库”、“世纪前沿”、“袖珍经典”、“大学经典”及“开放人文”五个界面，各成系列，相得益彰。

“厘清西方思想脉络，更新中国学术传统”，为“世纪文库”之编辑指针。

文库分为中西两大书系。

中学书系由清末民初开始，全面整理中国近现代以来的学术著作，以期为今人反思现代中国的社会和精神处境铺建思考的进阶；西学书系旨在从西方文明的整体进程出发，系统译介自古希腊罗马以降的经典文献，借此展现西方思想传统的生发流变过程，从而为我们返回现代中国之核心问题奠定坚实的文本基础。

与之呼应，“世纪前沿”着重关注二战以来全球范围内学术思想的重要论题与最新进展，展示各学科领域的新近成果和当代文化思潮演化的各种向度。

“袖珍经典”则以相对简约的形式，收录名家大师们在体裁和风格上独具特色的经典作品，阐幽发微，意趣兼得。

遵循现代人文教育和公民教育的理念，秉承“通达民情，化育人心”的中国传统教育精神，“大学经典”依据中西文明传统的知识谱系及其价值内涵，将人类历史上具有人文内涵的经典作品编辑成为大学教育的基础读本，应时代所需，顺时势所趋，为塑造现代中国人的人文素养、公民意识和国家精神倾力尽心。

“开放人文”旨在提供全景式的人文阅读平台，从文学、历史、艺术、科学等多个面向调动读者的阅读愉悦，寓学于乐，寓教于心，为广大读者陶冶心性，培植情操。

“大学之道，在明明德，在新民，在止于至善”（《大学》）。

温古知今，止于至善，是人类得以理解生命价值的人文情怀，亦是文明得以传承和发展的精神契机。欲实现中华民族的伟大复兴，必先培育中华民族的文化精神；由此，我们深知现代中国出版人的职责所在，以我之不懈努力，做一代又一代中国人的文化脊梁。

<<地球-我们输不起的实验室>>

内容概要

本书针对地球环境与人类发展的热门话题，融会了地质学、生态学、大气科学、生物学、能源技术、化学、农学、海洋学、政治科学、经济学乃至心理学等知识，从气候与生命的进化，到温室效应的情景，全面阐述了地球与人类的相互作用，以及人类系统解决全球环境危机问题的各种对策。这是一本值得一读的科普读物。

<<地球-我们输不起的实验室>>

作者简介

Stephen H. Schneider, 博士为斯坦福大学多学科环境研究、生物科学系教授、美国科学院院士。研究领域涉及：气候变化、全球增温、人类促使的气候变化的生态学和经济影响、气候变化的综合评估、古气候和人类对气候影响的气候模拟、温室效应、不确定性、人类对气候系统的危

<<地球-我们输不起的实验室>>

书籍目录

前言引言 这是一个尺度问题第一章 有机的与非生命的地球：一种动态的结合第二章 气候和生命的共同进化第三章 是什么引起气候变化第四章 模拟人类引起的全球气候变化第五章 生物多样性和鸟类的斗争第六章 对政策选择的综合评估

<<地球-我们输不起的实验室>>

章节摘录

第一章 有机的与非生命的地球：一种动态的结合 如果有机会乘坐时间机器作一次旅行，去对远古时代地球上自然发生的各种变化进行测年和测量，我想，大概没有一位活着的地球科学家会不马上抓住这一机会的。

地球科学家可以超越数千年时间，观察地球表面大陆的漂移，这种移动不仅改变了大陆的位置及大气成分，而且使它们携带的生命也发生了变化。

地球科学家还可以监视影响生命进化的空气、陆地和水的变化。

只要适当注意，他们还能检测到生命反过来是如何改变了空气、陆地和水的性质的。

有机物与无机物是互相联系的，具体表现在地球化学与生物学、地质学与气候学的关系上。

在时间机器中，一切都在运动着，在不停地变化着，就如一张由生命和无生命单元的动态结合所构成的巨大、错综复杂并且变化着的网。

如果没有非凡的想象力，一般的观察者是不会轻易理解这一图案的，除非他或她是一种怀着对地球的好奇心的群体的一员，这一群体的人们使用一些精致的方法，来揭示远古以来曾出现过的大量的各种图案。

这一群体以及他们所采用的方法，当然就是我们今天所称之地球系统科学的主要构成部分。

这种动态过程发生在地质时代。

地质时代是一种几乎难以想象的时间跨度，在这里，1000年仅仅是一瞬间。

威尔斯（H.G.Wells）《时间机器》中的人物可以看到几个世纪以来文明的演变；在一个非常坚固、可以回溯至十分久远时代的装置里旅行的生物学家或地质学家或气候学家，可以观察到有机体的进化过程，以及它们与地球之间的相互关系。

一段特别值得一游的时期将是生命的萌芽时期，那就是大约35亿年以前的所谓的太古代时期。

在那里，我们或许会解决一个重要的科学谜案，这一谜案不仅包含了地球系统科学，而且处在围绕全球变暖和我们针对地球的一些无意识实验的危害这一现代科学论争的中心。

我们会在那里看到什么？

<<地球-我们输不起的实验室>>

编辑推荐

《地球：我们输不起的实验室》为美国JohnBrockman公司组织世界著名科学家撰写，并由JohnBrockman公司组织全世界26家出版商分别推出的一套反映世纪之交科学前沿问题的《科学大师佳作丛书》之一。

21世纪的环境问题之所以是独一无二的，是因为其影响范围真正是全球性，而不仅仅是局部性或区域性的。

尤为严重的是，我们目前所面临的环境问题很有可能是持续不断、甚至是不可逆转的，因此仅仅在实践中接受教训已远远不够。

当地球成为我们的实验室时，在我们进行全球规模的实验以前，需要预见实验的结果。

<<地球-我们输不起的实验室>>

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>