

<< 《自然》百年科学经典 >>

图书基本信息

书名：<< 《自然》百年科学经典 >>

13位ISBN编号：9787560097015

10位ISBN编号：7560097014

出版时间：2010-9

出版时间：外语教学与研究出版社

作者：路甬祥

页数：1057

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>

<< 《自然》百年科学经典 >>

内容概要

这是一套英汉对照版的科学主题丛书，收录并翻译了国际顶尖学术期刊《自然》自1869年创刊以来发表过的近千篇精华论文，再现了过去近一百五十年间自然科学各个领域的研究人员艰辛跋涉、不断探索的历史足迹：从狭义相对论的提出到量子理论的日趋成熟，从同位素的发现到纳米管的诞生，从研究太阳黑子到追踪宇宙微波背景辐射，从报道苏伊士运河通航到关注全球气候变暖，从进化论之争到人类基因组测序的完成……百年自然科学的波澜壮阔，尽在《（自然）百年科学经典》！

<< 《自然》百年科学经典 >>

作者简介

编者：（英国）马多克斯（Sir John Maddox）（英国）坎贝尔（Philip Campbell）路甬祥 合著者：李政道

<< 《自然》百年科学经典 >>

书籍目录

行星的照相分析
平流层中的实验
氢同位素的反应速率
周口店的最新发现
以太漂移实验和地球绝对运动的确定
重氢和重水
恩斯特-海克尔
一种新放射性元素的人工制造
1934年印度地震的区域
与生物学问题相关的甾体化学的最新进展
思维的进化
一个基于速度调制的电视系统
正电子
由高速质子产生的感生放射性
正电子的命名
垂体前叶激素
通过重氢观察到的嬗变效应
液晶
锡膜的超导电性
超导体中的持续电流
光的速度
探测小质量中性粒子的尝试
氢的新同位素
电视的发展
一项快速诊断妊娠的实验方法
“中微子”
氦核的蜕变
星系的视成团
获得性习性的遗传
重水的商业化生产
中微子
无液氢预冷的绝热法氦液化
中子的质量
超导电性的解释
核组成的现代思想
由中子轰击引发的放射性
胃蛋白酶晶体的x射线照片
重水的大量生产
原子序数大于92的元素的可能生成
量子理论中的137 / 136因子
质子中子之间的交换力与费米理论
中子和质子的相互作用
一种“核的光效应”：Y射线引发的氦核蜕变
量子力学和物理实在
铀的同位素构成

<< 《自然》百年科学经典 >>

大陆的形成、漂移及节律

量子理论的基本佯谬

测不准原理和谐振子的零点能

太阳磁场

染色体分离与交换

染色体分离与交换

元素人工嬗变的化学检测

与质子碰撞而导致的中子慢化

蛋白质结构模型

.....

<< 《自然》百年科学经典 >>

章节摘录

插图：(3) 人类和文化遗迹。

与动物群同时发现的既有人骨残骸，也有文化遗迹。

人骨属于现代类型（智人），到目前为止发现的人骨残骸包括两个近乎完整但稍微有点被压破的头骨，此外还有一些头骨碎片和牙齿、下颌骨碎块、上肢骨（包括一块显示有一处骨折愈合迹象的锁骨）、椎骨、腿和趾骨。

用火遗迹（木炭和灰）很丰富。

发掘物中包括三个用漂亮的黑燧石制成的石器，一个制作精良的脉石英刮削器，几个脉石英石片和脉石英石核，一枚骨针（针眼破损），一个两端都进行了加工的鹿胫骨，约三十个或者更多被钻孔用于制造项链的狐狸尖牙，一个由鸟的长管骨制成的装饰性圆柱状物件，还有很多可能是从相当远的地方带来的鲕状赤铁矿。

到目前为止，尚未发现陶器、磨制石器或者细石器文化的任何痕迹。

结论。

不久将会以修复的材料为主题完成一份详尽的报告，此处提供的结论都只是暂定的。

(a) 毫无疑问，山顶洞的堆积层看起来比1号地点的中国猿人地层更晚，地层学和岩石学的假整合性以及动物群的间隔（没有出现厚颌骨的鹿，出现了一种特别的鬣狗，还出现了马鹿、野驴等）使其与1号地点的中国猿人地层区别开来。

(b) 然而，山顶洞的堆积层可能在年代上也属于更新世（坍塌的洞穴，黄土样沉积物，存在鬣狗；同样也可以见到猎豹、灵猫、野驴、特殊的鹿等）。

(c) 在此情况下，我们暂时倾向于将相关的人类遗迹归属于一种更新世晚期旧石器文化。

后者好像与西伯利亚和欧洲的旧石器时代后期的相同阶段基本对应。

不过，它好像比鄂尔多斯文化（水洞沟和萨拉乌苏）更先进一些，鄂尔多斯文化中至今还没有发现类似的经过特别加工的骨头。

<< 《自然》百年科学经典 >>

编辑推荐

《<自然>百年科学经典(1934 ~ 1945)(第3卷)(英汉对照)》1934年安德森预测正负电子的湮灭产生 γ 射线贝勒比提出激素可以用于妇女妊娠诊断1938年卡皮查与艾伦、麦色纳分别独立发现液氮的超流动性。1939年调频广播诞生史密斯发现现生腔棘鱼霍奇金和赫胥黎首次测得“动作电位”1945年霍姆斯指出花岗岩的生成机制^

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>