

<<圈点每日环球科技>>

图书基本信息

书名：<<圈点每日环球科技>>

13位ISBN编号：9787100086561

10位ISBN编号：7100086566

出版时间：2011-11

出版时间：商务印书馆

作者：刘亚东

页数：345

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>

## <<圈点每日环球科技>>

### 内容概要

在当今这个信息爆炸的世界上，每日环球科技新闻车载斗量。真正为读者挑选出“含金量最高”的一条，可不是说说那么简单。判断社会新闻的价值往往可以凭藉直觉或常识，而判断科技新闻的价值则必须以深湛的科技素养为基础，并要求高屋建瓴地把握科技发展的潮流。

《圈点每日环球科技》中的很多成果都入选各种国际权威学术期刊的年度十大科技新闻，这或许在相当程度上说明了问题。

我们应就此给刘亚东及其同事们以掌声。

## 作者简介

刘亚采高级记者，《科技日报》副总编辑，清华大学工学学士、硕士，北京大学法学博士。

上世纪90年代曾任《科技日报》驻联合国暨纽约首席记者。

获范长江新闻奖及多项中国新闻奖，系全国宣传文化系统“四个一批”人才和全国新闻出版行业领军人才，享受国务院政府特殊津贴。

书籍目录

序

理论物理与化学

美观察到迄今最重反物质反氦-4

大型强子对撞机制造“黑洞”失败

10种元素原子量将用区间方式标注

德实现光子玻色—爱因斯坦凝聚

科学家首次在实验室捕获反物质

科学家首次将信息转化为能量

LHC撞出迷你版“宇宙大爆炸”

超重元素的6种同位素被发现

“牵引光束”实现1.5米外隔空取物

科学家试制新型“激声”放大器

“精细结构常数”实为变数

物理学家提出万有引力实验新方法

科学家欲建更大型直线对撞设备

“上帝粒子”卷入“博客门”

质子半径可能比以前的计算小4%

希格斯玻色子数据信号被模拟成乐曲

英科学家测算出中微子质量上限

用阿秒激光脉冲首次拍到电子运动照

科学家首次探测到中微子振荡

三个最轻夸克的质量被“称”出

电子自旋的原子终于有了“身份照”

俄美科学家首次合成第117号元素

奥开发出能量更强单原子激光器

量子力学

科学家首次在晶体中存入量子纠缠态信息

荷兰用砷化镓纳米线获得新量子比特

量子加密通信被不留痕迹地截获

.....

生命科学

天文学

航空航天与星际探索

计算机科学与集成电路

新材料

核能与新能源

前沿技术与实用技术

其他

## 章节摘录

由法国等多国科学家组成的研究小组在7月1日出版的英国《自然》杂志上称，他们对来自加蓬的化石的最新研究发现，多细胞生物起源于21亿年前，而非此前人们认为的6亿年前。

该研究团队由法国普瓦捷大学的阿伯德拉扎克·阿尔巴尼教授领导。

据研究人员介绍，地球上最早的生命迹象出现于35亿年前，主要以原核生物形式存在，原核生物是一种无细胞核的单细胞生物，包括细菌和蓝细菌，是现存生物中最简单的一群。

在距今约6亿年前的寒武纪，各种生物以爆炸性的速度涌现，这种现象被古生物学家称作“寒武纪生命大爆发”。

然而，生命的多样化过程实际上发生于距今35亿年到6亿年前的元古代，在此期间出现了真核生物，它们与原核生物的最大不同是拥有细胞核，而且具有更复杂的组织和新陈代谢形式。

不过，此前科学家很少发现中元古代（距今16亿年至10亿年前）之前多细胞生物存在的证据。

该研究团队于2008年在加蓬的弗朗斯维尔意外发现了250多个保存完好的生物化石，并对其中100多个进行了深入细致的研究。

科学家对其周围沉积物进行测算，结果表明，这些化石已有21亿年的历史。

另外，这些化石标本的长度介于10---12厘米之间，非常大而且结构复杂。

科学家表示，它们既不可能是原核生物，也不可能是单细胞真核生物。

在分析中，研究人员采用了很多先进的技术来确定这些化石标本的属性，以及重构当时的生活环境。

比如，利用离子探测器对化石中各种硫同位素的成分进行测定，得以精确了解各种有机物的比例。

研究人员也借助超复杂的高分辨率3D扫描仪绘制出了这些标本的3D图像，结果显示，这些生物化石正是多种组织的结合体，而且它们也是迄今为止发现的最古老多细胞真核生物。

.....

编辑推荐

在当今这个信息爆炸的世界上，每日环球科技新闻车载斗量。

真正为读者挑选出“含金量最高”的一条，可不是说说那么简单。

判断社会新闻的价值往往可以凭藉直觉或常识，而判断科技新闻的价值则必须以深湛的科技素养为基础，并要求高屋建瓴地把握科技发展的潮流。

《圈点每日环球科技》中的很多成果都入选各种国际权威学术期刊的年度十大科技新闻，这或许在相当程度上说明了问题。

我们应就此给编者刘亚东及其同事们以掌声。

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>