

<<科学家讲科学 (第3辑)>>

图书基本信息

书名：<<科学家讲科学 (第3辑)>>

13位ISBN编号：9787564014278

10位ISBN编号：756401427X

出版时间：2008-6

出版时间：北京理工大学

作者：北京青少年科技俱乐部活动委员会 编

页数：187

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>

<<科学家讲科学（第3辑）>>

内容概要

《科学家讲科学（第3辑）》中文章各自独立，一事一讲，互不牵制。

不同学科之间在篇数上保持大致的平衡。

文章分两类，一类是新的创作，是主体；另一类是若干科普佳作的直录。

两者的正文均保持作者自己的风格，作者以及编者利用旁注和跋以实现导读和提示。

思想和方法都是发展的。

我们希望帮助读者领悟，但更重要的是启发读者思考。

科学思想和科学方法都是用于科学问题的处理，而处理问题的途径从来都不会是独一无二的，都必须依靠判断和选择。

所以我们主张在导读中不但不去回避，而且要尽力表达不同的观点。

有了分歧和比较就有了更加宽阔的思考空间，而往往是从思考碰撞出的火花中人们找到了发展的种子

。

<<科学家讲科学 (第3辑)>>

书籍目录

创新探索两弹一星功勋王大珩院士的故事天地奥妙太阳黑子月球掠影地球热能的“收支平衡”漫话冰川万家灯火信息与生命探源究理哪颗星星更明亮喜马拉雅山是怎样形成的？  
善事之器地球内部是由什么物质组成的？  
人类是怎样步步登天、遨游太空的？  
发现射电脉冲双星的故事——阿雷西博1974年用物理学研究生命前瞻溯望烽火遍地观日食太空城和太空移民板块构造揭示基因化学本质的三个里程碑X“行星”的搜索我国是如何研制火箭的？  
科学现在时21世纪的两朵乌云——暗物质和暗能量绿色植物与环境保护改造细菌为我所用培训“太空尖兵”的科技大比拼警示与反思人与自然和谐发展——来自环境演化研究的启示可持续发展与我们体验与启示 追寻温度传感器呵护生命的发明漫谈地震小明求知空气湿度对垒球运动员的成绩有影响吗？  
会自动分拣电子垃圾的流水线空气组成之谜牛磺酸与功能饮料行万里路南极洲的动物读万卷书一花一世界，一手一菩提——荐《右手，左手：大脑、身体、原子和文化中不对称性的起源》馆长导游走进中国航空博物馆走进中华航天博物馆

<<科学家讲科学 (第3辑)>>

章节摘录

天地奥妙 太阳黑子 太阳，是离我们最近的恒星。它普照万物，灿烂辉煌。但是我们可能很少注意到这个耀眼的如同水晶球一样的太阳上，也生长着一颗颗“黑色的雀斑”（图1）。

这就是我们常说的太阳黑子（sunspot）。

人们是什么时候发现太阳黑子的？

太阳黑子的模样有哪些？

太阳黑子又是怎样形成的？

太阳黑子的活动特点是什么？

太阳黑子的活动对人类有什么影响？

下面我们就来谈谈这些问题。

太阳黑子的发现 太阳黑子是人们最早发现的一种太阳表面活动。

早在殷商甲骨文中就有相关的记载，有人认为甲骨文“日”字中的一点就是表示太阳黑子。

得到世界公认的最早的太阳黑子记录，是《汉书·五行志》中的记载：“汉成帝河平元年三月乙未，日出黄，有黑气大如钱，居日中。”

西汉河平元年三月乙未，也就是公元前28年5月10日。

这条纪事把太阳黑子出现的时间、位置和大小描写得一清二楚的，这是全世界有文字记载的最早的黑子记录，也印证了中国人是最早知道黑子的。

中国古代关于太阳黑子的记录有几百条。

不过古代人观测太阳黑子全靠肉眼。

在日落和日出时，或风沙浓烟弥漫时，阳光要穿过厚厚的大气层或尘埃，光度大大的减弱，是肉眼观测黑子的最好时机。

直到1610年（中国的明朝万历38年），意大利物理学家和天文学家伽利略（Galileo Galilei，1564—1642）将刚发明不久的望远镜指向太阳，观测到了太阳黑子。

还发现太阳黑子在日面上自东向西运动，并据此推测太阳有自转运动。

图2是连续6开观测到的太阳黑子的图片（注意天体的图是左东右西，这一点我们的地图是不一样的）

。

.....

<<科学家讲科学（第3辑）>>

媒体关注与评论

天文、地理、生物、化学……尽在其中。  
科学是美丽的，科学往往是生活中真善美的现场，好奇、怀疑和知会运行的疆域。  
长期以来，那么多人让自己停留在动人的科学探索现场之外，多么遗憾！  
——沈致远

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>