

<<充满诱惑的宇宙>>

图书基本信息

书名：<<充满诱惑的宇宙>>

13位ISBN编号：9787537552356

10位ISBN编号：7537552355

出版时间：河北出版传媒集团，河北科学技术出版社

作者：鲁滨，李正阳 著

页数：165

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>

<<充满诱惑的宇宙>>

内容概要

《充满诱惑的宇宙》讲述了我们居住的地球，只是浩瀚宇宙的一粒尘埃。广阔无垠的宇宙，包括我们地球拥有无穷的秘密，等待着我们去探索。恒星是怎样形成的，神秘的类星体，宇宙真有过大爆炸吗，宇宙的尽头在哪里，大气中二氧化碳的物理效应，南极上空的“洞”，奇异的“白昼夜景”之谜，神秘的高空闪电……这些宇宙现象会带你进入一个神秘的世界。

《充满诱惑的宇宙》内容包括恒星是怎样形成的；神秘的类星体；宇宙真有过大爆炸吗；宇宙的尽头在哪里；大气中二氧化碳的物理效应；南极上空的“洞”等。

<<充满诱惑的宇宙>>

书籍目录

恒星是怎样形成的 神秘的类星体 宇宙真有过大爆炸吗 宇宙的尽头在哪里 大气中二氧化碳的物理效应 南极上空的“洞” 奇异的“白昼夜景”之谜 阿拉斯加神秘的蘑菇云 神秘的高空闪电 风暴中的局部放电现象 奇妙的闪电滞后效应 红色的闪光 绿色的闪电 最奇怪的闪电 无声的闪电（一）无声的闪电（二）水平闪电 晴空闪电 蓝天树状闪电 暴风雪雷电 皇冠闪电 奇异的雷电 雷击在木板上的图影 奇怪的闪电电光 火箭状闪电 奇怪的极光 与银河相交的极光 片状的极光 异常的极光 极光发出的气味 极光发出的声音（一）极光发出的声音（二）极光发出的声音（三）极光与发光的云层 极光与流星 极光与地震 极光与奇异的光 极光“流星” 极光与雷暴共存 罕见的极光 山顶光 山顶放电 山间放电 石膏岩沙丘上的电火花 六条彩虹同时出现 红色的虹 月光虹 彩虹和白弧 相交的彩虹 蓝天降雨 晴天下雪 无云降雪 晴空落下毛毛雨 巨大的雪片 圆锥形的雪花 形状奇异的雹块 特大雹块 炸裂性冰雹 悦耳的雪花 阵鱼雨（一）阵鱼雨（二）蛙雨 天降异物 球状电光（一）球状电光（二）球状电光（三）球状电光（四）巨大的光柱 地平线上的异常光线 夜间明亮的白弧 夜晚的紫光 石中的明亮蓝光 空中出现发光泡 尘雾 雾炮 曲线运动的流星 流星列队 “惰性”流星 陨石的啸声 通古斯大爆炸之谜 奇妙的紫色斑点 传送给“外星人”的音乐

<<充满诱惑的宇宙>>

章节摘录

爆炸的结果使面积相当于莫斯科地区的整片树林被掀翻了，在直径约30千米的灾区中，树木被连根拔起。

大约有几千人看到了那个火球。

目击者说巨大的火柱冲天而起，浓黑的烟云就像蘑菇云一直升到几十千米高空。

事后调查发现，破坏面积达2000平方千米，在那里到处是烧焦的树木，周围还产生了很强的放射性辐射，测到了137铯的放射性异常。

奇怪的却是没有找到降落物实体的任何残骸，仅在土壤中发现了数千颗直径只有几毫米的硅酸盐和氧化铁小球。

这次爆炸的威力相当于千万吨级当量的核爆炸。

当时，地球上的人们还不会制造原子弹和氢弹，那么，是什么原因引起这次无比猛烈的爆炸呢？

多年来，它一直是使人倍感兴趣而又难以解决的问题。

一个多世纪以来，为了揭开这次爆炸之谜，科学家们提出了种种假设来解释产生爆炸的原因。

首先提出的是陨石的碰撞，但是在通古斯爆炸中心地区，找不到任何陨石撞击形成的大坑，也找不到陨石碎片，因此很多人不相信是陨石造成的。

有人假想，这是外星船在企图降落时失事爆炸引起的。

他们认为这是艘外星人派来的飞船，很可能装有原子能动力，因此失事区域产生放射性辐射。

但外星人以及外星船到底有没有？

至今还没有可靠证据来证实。

1980年，前苏联科学界公布了一份由基辅地球化学和探矿物理学院专家们经过6年调查的研究报告，认为这次爆炸是陨石引起的。

他们把通古斯地区收集来的泥炭放进特殊的高温炉中加热，结果在泥炭里找到许多奇怪的形状不规则的晶粒，质地非常坚硬。

经过化验证明这些黑色的结晶是小小的金刚钻石。

他们解释说，这些小钻石只能在极高的压力下才能生成，在通古斯地区并没有任何火山爆发的迹象。

因此，这些钻石不可能来自地下，只能来自天外。

那么天外又何来金刚钻石呢？

他们认为，在太空飞行的许多小天体之间，如果发生高速碰撞，也能产生极高的压力。

太空中有一些发生过碰撞的小天体，就含有这种钻石。

这些小天体在太空运行时，长时间在宇宙线的轰击下，会使其体内含有放射性同位素14碳，当它坠落地面后，就使通古斯地区带有放射性。

.....

<<充满诱惑的宇宙>>

编辑推荐

《充满诱惑的宇宙》是以素质教育为目标，打造科学普及教育权威读本，中国科普教育学会大力推荐。

<<充满诱惑的宇宙>>

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>