

来源：中新网 发布时间：2008-7-1 10:26:56

小字号

中字号

大字号

陨石中发现基因块 生命或与外星元素有关



从天而降的陨石与生命起源有关？

英国科学家从陨石中发现基因块，难道地球最初的生命孕育与外星球元素有关？

据英国广播公司6月30日的消息，最新科学研究发现，陨石中含有复杂的有机元素，而这些元素又是制造一种能产生脱氧核糖核酸(DNA)和核糖核酸(RNA)分子的关键元素。

也就是说，如果地球生命的起源果真和陨石有关，那么在36亿年前地球上就有可能有了生命。

尽管此前人类也曾在陨石中发现诸如糖和氨基酸等有机元素，但在陨石中发现构成基因的基因块尚属首次。

在陨石中新近被发现的这两种元素一种是构成RNA四种碱基之一的尿嘧啶，另一种则被称为黄嘌呤，它们都是形成基因块分子的前身。

英国科学家是在分析一块于1969年9月28日坠落在澳大利亚境内的陨石时，发现这两种元素的。但此前科学家们曾在陨石中发现过构成DNA和RNA的另外两种必要元素——糖和磷酸盐。

负责这项研究的英国伦敦帝国理工学院教授马克·瑟芬顿说，只有在一块陨石中发现所有制造基因块的必要元素，生命起源于陨石的理论才能完全成立。

“虽然目前我们还没有完全揭开生命起源与外太空之间的联系，但这一发现更有理由让人们相信组成基因块的元素来自外星球。”

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

一周新闻排行

陨石坑钻探让人一瞥地球往昔

徐匡迪列举科技界不良现象 国内外的学术腐败令人...

研究证实：莫斯科三湖泊皆为大型陨石撞击产物

月球成陨石撞击重灾区 登月恐遇新威胁

研究称地球曾像月球一样表面遍布陨石坑

美科学家在南极发现一新型陨石 出身令人费解

美科学家证实：秘鲁神秘大坑确为陨星所致

火星勘测轨道器拍到火星“蓝眼睛”陨石坑

北美陨石坑化身气候变化教科书

中国三科学家获08年度陈嘉庚科学奖

谢礼立院士：下一个汶川在哪里

评论：院士也该有退出机制

华中科大开高校降级先例 本科学分不够降读专科

王梦恕院士：敢说真话也是一种责任

警方确认海南师大40余名女生宿舍内遭偷拍

中科院与台湾“中研院”将首次实现“院对院”合作...