



左图是地球上的一种单细胞微生物。胡佛说他在“C11碳基球粒陨石”中发现了类似的微生物化石痕迹

生命起源一直困扰着科学界,虽然有着多种学说,可惜的是都缺乏有说服力的证据。美国航空航天局科学家表示他已经解开了这个千古谜题,而且拥有直接的证据证实地球生命起源于外星。这个惊人结论将发表在3月的《宇宙学学报》上。

### 陨石里发现微生物

理查德·胡佛博士是美国航空航天局马歇尔飞行中心的宇宙生物学家。他主要负责研究小行星在撞击地球之后所引起的一系列变化。

到目前为止,胡佛博士已经在这一岗位上工作超过了10年之久,在这10年里他走访了南极、西伯利亚和阿拉斯加等各个发现陨石的偏远地区,试图寻找早期地球的一些真相。

当地时间3月4日,胡佛博士向美国福克斯新闻网透露,通过对一种名为“C11碳基球粒陨石”的罕见陨石进行研究(这种陨石在地球上仅有九枚),他发现这种陨石上竟然有微生物的化石痕迹。

“我个人认为生命在宇宙中是广泛分布的,而不是仅仅局限于地球,”胡佛对媒体说,“这个研究领域还没有被深入挖掘,因为坦率地说,许多科学家之前认为这根本不可能。”

### 非常类似地球生命

胡佛博士称他使用了一种“相当简单的方法”。他首先在无菌的环境中切碎陨石,然后使用科学家的标

# 地球生命源自外星?

## 美科学家称已找到直接证据



理查德·胡佛博士是美国宇宙生物学家

准工具——电子扫描显微镜和扫描隧道显微镜——检查新鲜切面,寻找陨石表面化石的痕迹。

他找到了与地球类似生物相似的化石的微生物痕迹。

“最令人激动的是这些痕迹在很大程度上是可以被识别的,而且与地球上的类似生物非常接近,但也不完全一样,”这位宇宙生物学家对福克斯新闻网表示,“有一些我从未见过,我把它们拿去给其他科学家看,他们也没有见过。”

### 邀科学家一起研讨

《宇宙学学报》方面称,鉴于此项研究充满争议,该学报邀请了100位专家,并向科学界超过5000名科学家发出了邀请,请他们一同审阅这篇文章。

在此之前没有一篇文章在发表前经受过如此严密的检查。

胡佛说他欢迎大家对他的研究成果提出质疑。

“如果有人能够说明为什么年代不足150年的生物残留中没有氮的痕迹或者说氮的含量低于检测范围,我将会很感兴趣地洗耳恭听。”他说。

### 生命可能来自彗星

供职于地外文明搜索的高级天文学家赛斯博士说道:“如果胡佛这一理论是正确的,那么将会深远地影响科学领域,同时对天文学也是一次巨大的冲击,生命体可能诞生于彗星上,只是降落于地球,我们至少应该将眼光瞄准太阳系,而不是仅仅认为地球上的生命是地球自行产生的。”

综合

## 鉴别所有新动物需花费2千多亿美元

研究人员至今已经确认的动物物种有150万——但仍有540万种动物物种尚待被研究、命名,以及科学地进行描述。那么,要确认完地球上的每一种动物物种,究竟需要花费多少钱呢?据美国《科学》杂志近日报道,两位巴西科学家经过长期计算,得出了确认地球上所有新动物物种需要花费2630亿美元。

这项计算结论是由巴西圣保罗大学的生物学家安东尼奥·马科斯和费尔南多·卡巴约得出的,这比之前哈佛大学著名蚁类生物学家爱德华·欧·威尔逊在2000年估算的5亿美元要多得多。马科斯和卡巴约调查了44位巴西分类学家(约占巴西分类学家总人数的9%),以确定他们描述新物种的速度,还有培训、薪水、实验室仪器和出外探索所需的费用。

他们表示这些数据可以帮助他们合理地推断全世界范围内的情况,因为巴西拥有全球约十分之一现有的动物物种,而且还有一大群达到世界平均水平、并且积极工作的分类学家。

虽然花费巨大,但大多数生物学家都认为,如今随着物种的灭绝速度加快、气候反常逼近,尤其是考虑到这些生物在作物授粉、空气净化以及人类优质生活的其它方面所扮演的不可或缺的角色,记录地球物种多样性已经变得十分紧迫。

美国自然历史博物馆的分类学家约耳·克拉克拉克夫特表示,即使需要花费2630亿美元,要是它们能帮助研究重要问题如农业、渔业、新药品以及能源的话,这些钱也算不了什么。“毫不夸张地说,世界经济就是运行于生物多样性之上的。”他说,“而民众并没有深刻认识到我们究竟是多么依赖生物多样性。”

译言(中国日报)

BODY SCULPTURE  
安全·自然·自信

轰动全球的中国版“丰胸术”近期风靡全球  
中国十大知名整形医院  
大连医大太平洋国际高级整形美容医院,国内医学界“丰胸领域”的领军人物  
与韩国最新外科技术交流合作,让中国丰胸术更臻完美

江苏施尔美® 整形美容医院



# 3.8 Women's day 订制专属 美丽の 饱满胸型

纯进口卓越丰胸假体直降5000元, 1.6万元全包, 妥贴胸部完美曲线

- 专属·手术方式** “分层式动感隆胸术”荣获“曼托 Frank Gerow 大奖”(国际隆胸领域的“诺贝尔奖”),通过胸大肌下植入使乳房饱满,并分层植入乳腺下使乳房毕现,避免传统隆胸术后乳房形态平扁、站立都一样缺陷,让您最亲密的人也无法洞察丰盈的秘密。
- 专属·无痛技术** 独创无痛技术将肿胀麻醉术与微创技术用于隆胸术中,并在术后采用专属辅助按摩手法,不仅将手术疼痛降到最低,还大大缩短了手术时间和恢复期,极大提高术后满意度。
- 专属·胸部整形** 自体脂肪移植隆胸、乳房松弛矫正、乳头内陷矫正、乳头缩小、乳晕漂红、巨乳矫正、副乳切除、乳房再造等,胸部烦恼全方位解决。

**施尔美·新街口 宝庆银楼 尚品城 强强联手**

- 消费满 3000 元, 即可获得新街口宝庆银楼高品质金饰, 最高可获得 20 分钻戒
- 高品质进口假体隆胸, 特惠 5000 元
- 双眼皮祛眼袋, 除皱抗衰老年轻化套餐, 隆鼻术等鼻部综合整形套餐降幅高达 3880 元
- 双喜白宝石激光眼至买 3 送 3, 更有包眼祛眼袋套餐
- OPT 嫩肤、超脉冲点阵平疤疤、C6 祛疤、黑脸娃娃美容套餐等, 最高优惠 1.35 万元
- 数字齿科最低 38 折, 限时中, 即日起至 3.18, 更多惊喜, 详见院内公告 | 本活动解释权归我院所有!

经典项目 | 面形修改 五官整形 面部除皱 隆乳美胸 吸脂减肥 OPT美白祛斑 激光绝毛 水养嫩肤 牙齿美容 点阵王祛痘祛疤 妇科整形等百余种

美丽专线: 025-84488400 4006900188 www.jssem.com 地址: 南京市龙蟠中路215号 QQ: 1091616828