

俄科学家提出地球生命可能来自太空的又一证据

日期: 2013年11月26日 科技部

地球生命的起源是一个争议颇多的问题, 其中有一种观点认为生命来自太空。该观点最早提出者是19世纪末的瑞典化学家阿列纽斯。他认为, 宇宙生命可以孢子的形式存在于宇宙空间, 在光的压力推动下, 从一个星球飞向另一个星球。但后来, 有人通过实验证明, 尽管孢子能抗御寒冷和饥饿, 但却无法躲避宇宙高能射线的杀伤。近日, 俄罗斯科学院医学和生物学问题研究所的科学家宣布了一个新发现: 微生物孢子能在由太空前往地球的过程中存活下来。这个发现成为“地球生命可能来自陨石携带的孢子”的证据之一。

2013年4月19日, 俄罗斯用来进行空间生物学、生理学研究的“比昂-M”1号(“Бион-M”№ 1)航天器从拜科努尔航天基地发射升空, 并在飞行1个月 after 在奥伦堡州成功着陆。科学家们在该航天器上搭载了45只小鼠、8只沙鼠、15只壁虎以及蜗牛、甲壳类动物、鱼等动物, 并在航天器表面安装的特定设备中放置了多种微生物, 以便进行相关科学实验。结果显示, 当航天器通过大气层的致密层返回地球时, 由于与大气的摩擦产生了数千摄氏度的高温, 但一种孢子形成的嗜热菌得以存活。

当然, 关于地球生命可能来自太空的假设, 也有多种说法。随着科学研究的不断开拓和深入, 各国科学家先后提出了各种证据来证实有关猜想。不过, 地球生命是否来自太空, 现在下结论还为时尚早。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶