

外星“水母”吃闪电 “游牧民族”吸辐射

霍金设想5种外星生物形态

本报综合消息 如果真的有什么外星生物,它们会是什么样子?据美国媒体10日报道,《国家地理杂志》将根据著名英国物理学家史蒂芬·霍金的推论,用电脑动画的形式揭示人类“外星邻居”的生存状态。这是霍金继提出“人类千万不要和外星生物接触”的警告后,首次向世人展示他想象中的外太空生物的具体形态。他设想了5种不同星球的外星生物。

类地星球

食草动物嘴像吸尘器

霍金认为,遥远类地行星上的有机体从外表和行为上都与地球生物有巨大差异,但宇宙中的生物在生物化学特性和身体构造上都具有一定程度的一致性,由于类地行星在气候和重量上与地球相似,存活在上面的生物应与地球生物非常相似。

在霍金的推论中,火星等类地行星上生活着两只脚的食草动物。它们能利用吸尘器般的巨型嘴巴从岩石的缝隙中吸食食物。

类地行星上还存在类似蜥蜴的食肉动物,双方偶尔爆发猎食大战。就像地球上的食肉动物那样,这些想象中的猎食者拥有犀利的视觉和快速灵敏的身体反应,尾部还有一对蝎子一般的毒刺用以猎食。

气态星球

“水母”生物以闪电为食

土星和木星属于充满氢气和氦气的气态行星。霍金认为,气态星球上可能存在水母状的巨型浮游生物,它们像吹胀的小型飞船那

样飘在气体中,以吸收闪电的能量为生。人们发现木星上常出现巨大的电子风暴,它很可能由木星表面的氨云下笼罩的水蒸气造成,这层水蒸气混杂着有机体和适宜的温度,与地球的“生命原始汤”极为相似。

液态星球

海洋生物似墨鱼发光

木卫二“欧罗巴”等液态行星上,则可能有类似墨鱼的海洋生物,存活在冰层下的深海温水区,它们身体能发出冷光或者依靠“深海热泉”创造出的食物链生活。所谓的深海热泉有“海底绿洲”之称,就像地球喷泉那样,混合着矿物质和化学物质的热水从海底缝隙冒出,为生物提供了良好的生存环境。

极寒星球

长毛兽活在零下150℃

霍金相信,即使在平均温度到达液氮(比零下150摄氏度还低)水平的星球上也有可能存活生命体。霍金想象中的耐寒生物不仅拥有许多只脚,它们的全身还长满厚毛以抵御强风和严寒。

宇宙

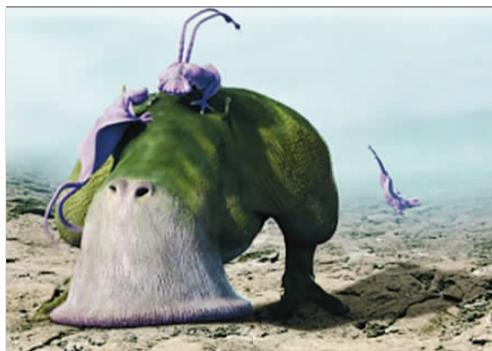
“游牧民族”漫游星际

霍金还相信宇宙间还存在着飘浮的生命体,成群结队地游离在星球与星球之间,属于外星生物的“游牧民族”。它们可能用犹如行星般大的“收集器”吸收各个星球的辐射能,进而获得穿越时空的巨大能量。

据《信息时报》



水母状浮游生物存活在气体密度极大的星球。



食草兽利用吸尘器般的大嘴牢牢固定在峭壁上。



食肉动物眼神犀利动作敏捷,与地球同类相似。

国际短波

俄美女特工
回国现声

新华社专电 俄罗斯媒体10日报道,在美国与俄罗斯间谍风波中“名声大噪”的美女特工安娜·查普曼前一天给亲人打电话,换谍行动后首次“现声”。

查普曼家庭一名友人告诉俄罗斯报纸《你的一天》,查普曼9日晚些时候打电话告诉姐姐:“一切都好,我们已经降落。”

说这番话时,查普曼搭乘的俄罗斯飞机刚从奥地利首都维也纳回国,降落在首都莫斯科多莫杰多沃机场。

俄罗斯和美国9日中午在维也纳完成换谍。

媒体一直在猜测美俄将如何安置这些间谍,两国政府对此避而不谈。美国政府说,这些间谍的子女可以留在美国,也可回到父母身边。

印度将购
6艘潜艇

新华社专电 印度国防当局打算拨款5000多亿卢比(约合110亿美元)为海军新购6艘常规动力潜艇。

《印度时报》11日报道,国防部长安东尼领导的印度国防采购委员会已经批准采购计划。

印度马扎冈船坞公司和印度斯坦造船公司将在一家外国中标企业帮助下,分别建造3艘和1艘。

报道援引一名不愿公开姓名人士的话说,另两艘潜艇或从这家外国企业购买,或由1家印度私人船厂建造。

北京新东方抢报热线: 010-62605757-1170
网上报名: <http://baoming.neworiental.org>
济南新东方抢报热线: 0531-87176688

北京新东方暑假住宿班 中小学生的培训基地!

科学严谨的教学住宿管理,
孩子安全的有力保证!

十七年口碑相传,百万学员倾心推荐:

初高中 提分系列

- ◎初高中各科暑期强化: 语、数、外、理综、文综特训、港澳招生面试班
- ◎中学个性化辅导: 中学各科VIP一对一辅导, 一个孩子一套提分方案
- ◎新课标新概念: 小学、初中、高中版新概念英语

留学班 圆梦系列

- ◎留学直通车: 承诺2-4个月直升英、美、欧亚排名前100的海外名校
- ◎留学前培训: 雅思保分系列、托福、SAT®、A-Level、SSAT®、ACT®、AP®
- ◎小语种培训: 德、日、韩、法、意、西班牙语等语言培训

夏令营 成长系列

- ◎全能-魔鬼训练营: “不疯魔, 不成活”, 词汇、写作、语法、背诵精品单项训练营
- ◎大学-精英预备营: 领先一步, 领跑四年, 2010大一入学新生暑期最佳选择
- ◎中学-“酷学酷玩”夏令营: 听力口语集训营、英汉双语口才营、北京游学营等
- ◎小学-“我能我行”全能夏令营: 电话: 010-62684499 013681033195

能力锻炼+素质拓展+安全保障=小学生的专属营地

最袖珍妈妈 欲怀第四胎



袖珍妈妈(中) (资料片)

据新华社消息 世界最袖珍妈妈, 身高仅0.71米的美国妇女斯泰茜·赫勒尔德不顾医生告诫, 冒着生命危险生下三个孩子。如今, 她打算挑战自己的身体极限, 再怀一胎。

赫勒尔德现年36岁, 因先天性成骨不全这种基因紊乱疾病而骨质脆弱,

未能正常发育成长, 大部分时间只能呆在轮椅上。医生说, 怀孕会给赫勒尔德造成生命危险, 因为她的骨盆太小, 胎儿可能压破她的肺部、心脏和脊柱。此外, 孩子有50%几率遗传她的病。尽管危险重重, 赫勒尔德还是希望看到儿女承欢膝下。

日本太空帆船 利用阳光变速

据新华社东京7月11日电(记者 蓝建中) 日本宇宙航空研究开发机构日前宣布, 世界首艘依靠太阳能驱动的太空帆船“伊卡洛斯”号已成功利用太阳光的压力, 实现了机体减速。

据介绍, 光的粒子落到“伊卡洛斯”号的帆上会被反射回来, “伊卡洛斯”号利用的就是反作用的压力。据估计, 接收太阳光能后,

帆将受到约0.2克的压力。虽然这仅相当于1日元硬币五分之一的重量, 但在没有重力和空气阻力的宇宙空间, 这种压力将被无损地积累起来, 形成的动力可供加速、减速和轨道控制。

宇宙航空研究开发机构透露, “伊卡洛斯”号目前正朝向太阳飞行, 太阳光的压力就是机体减速的动力。