



欧洲退休卫星 南极洲 “跳水”

欧洲航天局11日证实，欧洲地球重力场和海洋环流探测卫星(GOCE)进入地球大气层后，其残骸已从南极洲附近上空坠入海洋，目前未造成任何损失。

完美告别

残骸入海，未造成任何财产损失

欧洲航天局透露，格林尼治时间11日零时(北京时间11日8时)左右，欧洲地球重力场和海洋环流探测卫星坠入地球大气层，途经西伯利亚地区、西太平洋、印度洋东部上空，最终在南极洲附近海域上空解体。

欧洲航天局官方声明称：“如预期所料，卫星在高空解体，目前没有任何财产损失的报告。”“当卫星穿越大气层时，75%的重量会被大

气层燃烧消耗殆尽，剩下25%的残骸会降落在地球。”欧洲航天局相关人员解释称。欧洲航天局机构强调，在过去56年间，“大约1.5万吨人造太空物体重返大气层，却从未造成人员伤亡。”

10月21日卫星燃料耗尽，自那时便不断坠向地球。项目负责人克里斯托夫·施泰格尔曾透露，卫星以每天13公里的速度下坠。

昔日辉煌

提供了迄今为止最精确的重力数据

虽然燃料耗尽不断下坠，但地球重力场和海洋环流探测卫星的“超常发挥”令欧航局为之自豪。

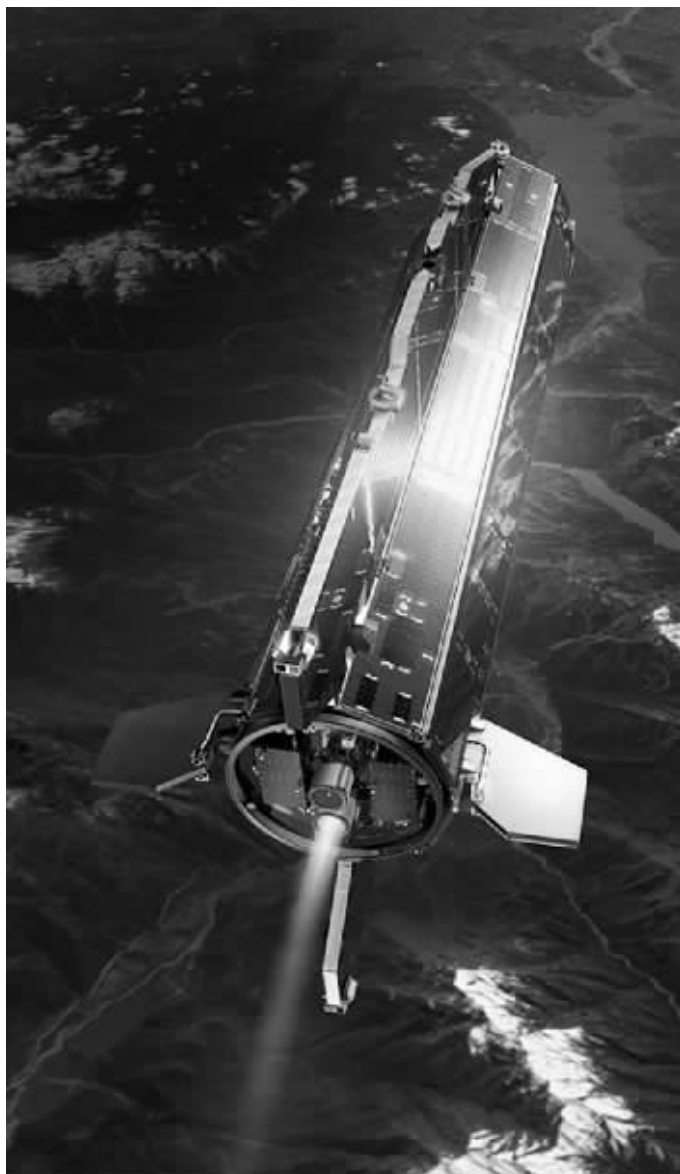
地球重力场和海洋环流探测卫星于2009年发射，因其流畅的外表称为“太空法拉利”，它在绘制地球上空的重力变化，依靠太阳能板和特殊锂电池运转。

卫星重1.2吨，长5.3米，之前在距离地面260公里的地球轨道运行，每88分钟绕地球一圈。它于2012年8月降至224公里的高空，是

迄今为止运行轨道最低的一颗探测卫星。地球重力场和海洋环流探测卫星曾经出色、详细地绘制全球洋流和重力场，并制作出第一张地壳与地幔分界线的高清图。

欧航局地球观测项目主任福尔克·利比格说，地球重力场和海洋环流探测卫星的成绩“令人惊讶”，“我们得到了迄今为止最精确的重力数据。仅这一点，就证明打造它的努力没有白费。”

据新华社、综合消息



地球重力场和海洋环流探测卫星 资料图片

安全系数分析

砸中人的概率比中大奖低25万倍

如今，一些“天外来客”令人生畏。比如，2月15日陨星掉落在俄罗斯车里雅宾斯克州。

欧洲航天局曾预测，地球重力场和海洋环流探测卫星的碎片砸中人的概率比遭雷劈还要低6.5万倍，比中乐透大奖还要低25万倍。其实，卫星“重返地球”并非罕见。2012年1月，重14吨的俄罗斯“福布斯-土壤”号火星探测器坠入地球；2011年，美国航天局6.5吨的“高空大气探测卫星”与德国2.4吨的科研卫星“伦敦”重返大气层。

美国航天局称，过去50年平均每天都有一个轨道碎片坠入地球。“迄今为止，尚未证实有轨道碎片致人重伤或造成严重财产损失。”

据新华社

宇宙最冷天体 零下272摄氏度

智利天文学家表示，宇宙中最冷的天体是“回力棒星云”，那里的温度仅比绝对零度高1度。在绝对零度条件下，所有的原子都会冻结。“回力棒星云”位于半人马星座，距离地球约5000光年。他们说，“回力棒星云”的温度只有1开氏度(约零下272摄氏度)，是“宇宙中已知的最冷天体”。“回力棒星云”是一个相对年轻的行星状星云，它正迅速膨胀，并在这个过程中耗尽可能量，产生冷却效果，从而使自身温度保持在比周围温度还低的水平。捕捉到“回力棒星云”芳容的“阿尔马”设在阿塔卡马沙漠中海拔5000米的高原上，那里几乎没有任何湿气或植被，能对天空一览无余。

“回力棒星云”只比绝对零度高1度，绝对零度是指原子绝对静止的温度，为零下273.15摄氏度。物体的温度实际上就是原子在物体内部的运动。当我们感到一个物体比较



回力棒星云

热的时候，就意味着它的原子在快速运动；当我们感到一个物体比较冷的时候，则意味着其内部的原子运动速度较慢。然而，绝对零度永远无法达到，只可无限逼近。因为任何空间必然存有能量和热量，也不断进行能量和热量的相互转换。

据《北京青年报》

全球最老双胞胎 迎来104岁生日



英国姐妹伊迪丝和伊夫琳

英国的伊迪丝·里奇和伊夫琳·米德尔顿是全球最长寿双胞胎，15日两人将迎来104岁生日。

伊迪丝和伊夫琳1909年11月15日出生于苏格兰纽堡附近一个农场，伊迪丝是姐姐，比妹妹早90分钟降临人世。两人从学校毕业后留在农场工作，直到各自组建

家庭。伊迪丝20岁时结婚，与丈夫生了4个孩子，后来又有了9个孙辈、21个重孙辈和3个玄孙辈。伊夫琳和丈夫有4个孩子、12个孙辈、26个重孙辈和3个玄孙辈。

姐妹俩目睹了两次世界大战，亲眼见证人类登上月球。后来，她们的丈夫相继过世，两姐妹也住进了阿伯丁同一间养老院，相互照顾。妹妹的视力不太好，姐姐就每天念报纸给她听。两年前，两人获吉尼斯世界纪录承认，成为世界上最长寿的双胞胎。家人计划15日当天为姐妹俩办一个隆重的生日会。不过目前还不清楚两人是否能共同庆祝，因为姐姐几周前摔了一跤，造成髌骨骨折，接受手术后还在医院休养。

姐妹俩说，长寿秘诀是简单生活、努力工作和嫁个好丈夫。在伊迪丝看来，每天早晨喝一碗粥也是保持健康的秘诀。 据新华社

生日聚会酿枪击血案 2人死亡20人受伤

美国警方10日说，得克萨斯州休斯敦郊区一场生日派对变成一场枪击血案，致使至少2人死亡、20人受伤。

德州哈里斯县治安官阿德里安·加西亚说，当天的聚会是为一名18岁女孩庆祝生日，吸引超过100人参加，年龄介于17岁至19岁之间。他说，当晚11时左右，人们正在女孩家中跳舞，这时有人掏出枪对空射击以示庆祝。枪声引起混乱，引得其他人开始向人群射击，致使人们涌向狭窄的街道。

当地警方10日称，受伤人数是20人，死亡人数是两人，包括一名18岁男孩和一名16岁女孩，都是高中学生。他说，调查人员正在寻找两名嫌疑人，一人据信大约17岁，另一人大约22岁。 据新华社

柏威夏寺争议区域 主权判归柬埔寨

位于荷兰海牙的国际法院11日判定，泰国与柬埔寨边境千年古刹柏威夏寺周边争议区域主权归属柬方，柬方必须撤出全部武装力量。泰方认为，判决并未确定柬方行使主权的具体区域面积，但判决包含对双方都满意的结果。

海牙国际法院院长彼得·托姆卡宣读判决书说：“法院一致认为，柬埔寨拥有柏威夏山周边全部领土的主权。”托姆卡说：“因此，泰国必须撤出在那里驻扎的军队、警察部队、其他安保人员。”

判决书强调，泰柬两国必须合作保护柏威夏寺。国际法院的决定属终审判决，败诉方无法上诉。 据新华社

凯特学开飞机 可能师从哈里

不久前才诞下王室小宝宝的英国剑桥公爵夫人凯特透露，她正在学习如何驾驶飞机，准备考取飞行员资格。

凯特的祖父曾经是英国皇家空军飞行员，她的父亲是英航飞机调度员，母亲曾任空服员，其丈夫威廉王子及其弟弟哈里王子也都有直升机驾驶资格。凯特在参加英国退伍军人协会的“罂粟花募捐”慈善活动的时候向皇家空军军官证实，她正在学习开飞机。

此前已有消息指出凯特在学开飞机，还有报道打趣说，哈里王子在给凯特上飞行课。但是，肯辛顿宫发言人没有证实凯特是否在上哈里王子的课。 综合消息

德国市政府买民宅 拯救世界最窄街道

德国罗伊特林根市政府购入一座老旧民宅，以拯救一条世界最窄街道。这条街道夹在两座房子之间，仅3.8米长，最宽处50厘米，最窄处31厘米，2007年由《吉尼斯世界纪录》认定为世界“最窄街道”。

据德新社11日报道，两座房子中，一座为市政财产，另一座属私人所有。后者属半木制建筑，已经衰朽残破，因而市政当局花费10万欧元(约合13.5万美元)买入，确保街道不会因意外变宽。这座民宅现在仍有住户。市长罗伯特·黑恩说，当局将首先加固房屋，继而装修，最终可能改造为咖啡馆、问讯处、旅游点甚至蜜月旅馆。

大约300年前，罗伊特林根市发生城市火灾，这条街道在灾后重建中诞生，被市政当局注册为第77街。

据新华社