



尼莫点

这片海域被称“航天器坟墓”

已埋葬超过260个航天器,将是国际空间站残骸的归宿

距尼莫点最近的陆地是三座遥遥相望的南半球岛屿——皮特凯恩群岛中的迪西岛、复活节岛西南角的莫图努伊岛和南极洲外海的马厄岛,三者分别位于其北方、东北方及南方,至尼莫点的距离均远达2688千米。以此长度为半径、尼莫点为中心,将上述三岛以圆周串连起来,可圈出一片与整个北美洲面积相当、毫无任何陆块夹杂其中的汪洋大海。

距离尼莫点最近的有人类出没的地方是位于400千米高空中的国际空间站。大约10年后,尼莫点将是国际空间站残骸的归宿。在此之前,这里已埋葬超过260个航天器。

尼莫点海域作为全球航天器残骸的坟墓,此前媒体已有零星报道。近日,英媒以报道不断增多的太空垃圾为契机,详细梳理了有关尼莫点的情况,为我们揭开了神秘“航天器坟墓”的面纱。

A 绝佳“坟墓”

包括卫星或太空站在内的航天器,大部分会在重返大气层的过程中燃烧殆尽,但部分大的碎片会留下来坠落地面,为了避免人员伤亡,这些航天器会在地面控制人员的操作下坠落到无人海域。这个地方,就是以尼莫点为中心的海域,自1971年以来,这里已葬身超过260个航天器,被称为“航天器坟墓”。

尼莫点于1992年由加拿大测量工程学家卢卡泰拉发现。尼莫点是地球表面距离陆地最偏远的地点,位于南太平洋中央西经123°23.6'南纬48°52.6'之处的海面上,与最近的陆块相隔2688千米之遥。尼莫点周边的海洋环境不足以供养海洋生物,唯

有部分海底细菌可以存活。因此,这里几乎是一片寂静死海。

但在尼莫点被发现并正式命名之前,这一片汪洋大海早已进入苏联和美国航天机构的视野并被加以利用。1971年,苏联为其废弃航天器寻找落点,发现尼莫点是绝佳的航天器残骸“坟墓”。因为航天器残骸若落入这片区域,其残留的辐射和有害物质会在

这里被困住不再外流,不会污染到其他地方。自苏联首次在尼莫点海域坠落航天器残骸以来,这里安息着260多个航天器的“遗体”,其中的大部分属于俄罗斯:超过140艘太空补给船、6个礼炮号空间站,还有苏联时期的和平

号空间站。此外,这里还安息着一个SpaceX火箭;欧洲航天局的5艘货运飞船;日本的6艘HTV货运飞船。目前正在服役的最先进人造天宫——国际空间站,预计将在10年内退役并被控制坠毁,其残骸也将落到尼莫点所在海域。

有专家评价称,在尼莫点海域控制坠毁航天器的操作上,俄罗斯在准确度和数量方面堪称翘楚;美国的综合准确度和数量也较高;而欧洲航天局的技术水平最令人担忧,其坠落的航天器每次都散落在尼莫点靠近新西兰的四周,故此只要听到欧洲航天局要坠毁航天器的消息,新西兰和澳大利亚就会很忧心。

B 失控意外

但即使是技术先进的美国,在尼莫点海域也出过意外。1979年7月11日,美国“天空实验室”的残骸零件意外坠落在澳大利亚珀斯附近,幸而没有造成人员伤亡,而其本来的目的地正是尼莫点海域。

天空实验室是美国发射运行的第一艘空间实验室,总重82吨。在1973年到1974年间,共有9位宇航

员在天空实验室累计工作了171天。之后,天空实验室于1979年7月被NASA下令废弃,解体并坠落。

不曾料想,天空实验室在降落过程中遭遇了太阳风暴,太阳风暴改变了大气层的温度和密度,导致天空实验室坠落轨道轻微偏离。“失之毫厘,差之千里”——天空实验室部分未在坠落过程中燃烧殆尽的零件最终

落在了澳大利亚。

当地人收集了这些“幸存”的天空实验室残骸,在距离珀斯450公里的埃斯佩兰斯镇建立了博物馆。至今,这些物品仍被展示着:当中体积最大的是在空间站上为宇航员提供氧气保证的槽罐,其他一些残骸还包括冰箱、水箱以及舱门等。

C 太空垃圾之忧

航天器坠落过程失控的几率很小,相比之下,更令人担忧的是日益增多的太空垃圾。

自苏联发射人类第一颗人造卫星斯普特尼克1号以来,世界各国一共执行了超过4000次的发射任务,虽

然尼莫点海域容纳了一部分航天器残骸,但与发射的航天器总量相比,控制坠毁的仅为少数,其他的废弃航天器就成了太空垃圾。目前太空漂浮着大约1.7亿件太空垃圾,其中仅22000件是可追踪到的。这些由小到

人造卫星碎片、漆片、粉尘,大到整个飞船残骸构成的太空垃圾,时刻都在威胁着太空中价值7000亿美元的太空设备的安全。

据《广州日报》

分类信息

刊登热线 56118880

地址:海曙区灵桥路699号601(原报业集团对面)



搬家搬厂

●利民搬家搬厂价格优87771478

物业出租转让

●出租独立厂房三层2千㎡缝纫水电食齐高桥通途路13805883558

二手车市

高价购二手轿车 货车面包车皮卡车13185991787翁

调查咨询

神州调查 87289267

民事取证、商务、打假、寻人 宁波人自己的老牌调查公司

法律服务

●离婚、房产、经济纠纷 87295238

遗失声明

余姚市朗霞街道元杰保温材料厂遗失开户许可证,核准号J3324003452001 声明作废。

余姚市万事达不锈钢制品厂遗失开户许可证,核准号J3324001128901 声明作废

宁波市天晴运输有限公司遗失国寿财险商业险单证:1610100310/1710052948,声明作废

象山鄞海果蔬专业合作社遗失税务登记证副本,税号330225563873892 声明作废

象山敏伟果蔬专业合作社遗失营业执照正副本,统一社会信用代码93330225570541917K 声明作废

厂房出租

石碶西部工业区(洞桥交界),面积4000平方,含办公用房,单层厂房高15米,10T行车,1000KV变压器。13906612521 颜先生

联丰中路大楼招租

沿街大楼558号(藕藕桥)2-3层,1800㎡直设酒店、商务等或无噪声行业院内平房1000㎡可分隔欲需价面谈 88449672 15867563118 杨

土地厂房转让

1、河姆渡土地18亩厂房5000㎡转让。2、福庆路上土地31.3亩厂房27000㎡转让;3、约5500㎡厂房出租;1866859827

解散清算公告

余姚市长安道雅舍文化发展有限公司股东(大)会于2017年11月17日决议解散公司,并于2017年11月17日成立了公司清算组。请公司债权人于本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。联系人:彭毅 联系电话:13454731189 地址:余姚市长安路185号 邮编:315400 余姚市长安道雅舍文化发展有限公司清算组