

美绝密太空项目曝光: 携夺敌国卫星

用太空机械臂将敌国卫星拉回到身边, 然后更换电池板和其它零部件

据美国媒体 11 日报道, 美军将在未来的 90 天里进行在轨卫星捕捉与自行修复的试验, 这一试验的军事意义就是在太空携夺敌国卫星。

一箭六星低调发射

8日晚, 美国的“宇宙神-5”火箭从卡纳维拉尔角发射升空。该火箭携带六颗卫星, 其中两颗是美国空军“轨道快车”试验卫星, 另外四颗用于测量大气的化学成分和卫星信号干扰试验。美国军方和卫星研发制造商三缄其口, 一反近年来美国太空发射大张旗鼓宣传的常态。

在媒体的一再追问下, 美国空军“轨道快车”项目主管弗雷德·肯尼迪中校含糊其辞地表示, “轨道快车”旨在试验在轨卫星的“自我维护、自我保养、自我生存”的能力。

据披露, “轨道快车”是美军的绝密太空项目。该项目一旦试验成功, 将意味着人造卫星技术步入一个新时代, 美军的卫星太空战能力将再上新的台阶。

卫星两大直接用途

“轨道快车”项目有两大大直接用途:

一是延长卫星的寿命, 提高在轨卫星的生存能力。众所周知, 在轨卫星都属于“一次性产品”——它们只能在发射升空时携带“足够的运行给养”, 以保障卫星在

寿命期内正常运作。一旦卫星燃料耗尽或发生严重故障, 地面控制人员往往无计可施。而“轨道快车”卫星具有“自我维护与保养”和“相互维护与保养”的能力, 从而大大提升与延长在轨卫星的生存能力与寿命。

二是极大提高卫星侦察能力。此类卫星能自行变轨, 灵活运动, 而非在固定轨道上运行。因此, 一旦它对某个目标区域感兴趣, 就能对其进行锁定侦察, 同时能灵活避免对方的反卫星侦察。

太空携星独一无二

此次试验最令人关注的是美军独一无二的“太空携星”技术。

据介绍, 总价值 3 亿美元的“轨道快车”项目由两个部分组成——是个头小一点的目标卫星“未来星”和个头大一点的“太空自动化运输机器人”。

“太空自动化运输机器人”重 952 公斤, 高和宽各 1.8 米; “未来星”重 226 公斤, 高和宽各 1 米。这对姊妹星发射进入太空后先是连在一起, 相互交换有关数据, 然后两星分离。分离后, “太空自动化运输机器人”将想方设法捕捉“未来星”。一旦锁定“未来星”且赶上它后, “太空自动化运输机器人”将伸出机器人手臂, 将“未来星”拉回到身边, 然后替“未来星”更换电池板和其它零部件。



“轨道快车”在太空运行的情景

另外四星战意也浓

与“轨道快车”一起升空的另外四颗试验卫星也不简单。据美国航天网站透露, 这四颗卫星也有浓烈的太空战意味。

“塞博拉飞行试验星”: 这颗体积只有椅子大小的试验卫星旨在检验美国未来军事卫星新的动力补给系统、可折叠式天线和其它未来卫星全新技术。

“费尔康 3 号卫星”: 携有五种用于研究太空天气的

军事科学试验设备, 显然是为未来卫星战做准备。

“米德星 1 号”: 主要用于检测互联网卫星通讯平台干扰情况。

“SPT1 号”: 主要用于研究太空与地球之间的通讯情况。

技术尚未完全成熟

美国的军事观察家分析认为, “太空自动化运输机器人”与“未来星”在未来三个月时间里角逐太空, 时分会合的试验其实就是展示美国太

空携星的技术, 也就是要证明美国的卫星在太空中能够轻松自如地携夺任何潜在敌对国的卫星, 将其拉到自己的身边进行破坏乃至摧毁。

尽管有美国专家警告说, 美军的“轨道快车”技术尚未完全成熟, 部分关键功能“极具挑战性”, 有可能在太空试验中“出师不利”, 但美国五角大楼却表示不会因此放弃努力, 因为一旦“轨道快车”计划进展顺利, 将为美国的“天军”再插上一对翅膀。

邱永峰

军事观察

美悄悄部署太空反制战略

美国军方秘密进行了一系列的卫星防卫研究, 这些行动悄无声息。分析家说, 美国军方正在从事的是“太空反制战略”: 既有防卫性, 也有攻击性。文件显示, 军方正在从事包括微型卫星和纳米卫星在内的太空军事研究。研发这类卫星的目的是迅速把不易侦察的小型卫星送入太空轨道, 对所有太空船进行快速侦察。

美军之所以对太空如此不遗余力, 主要是出于以下几个方面的考虑:

第一是各国太空竞争日趋激烈。在俄罗斯去年推出雄心勃勃的太空科研计划后, 日本和韩国也开始展开对抗性明显的太空竞争, 在各国太空技术发展迅猛的情况下, 美国五角大楼深知, 如果自己不前进, 那么将会被后来者迅速追上。

第二是 21 世纪的军事活动与太空的关系越来越密切。部队部署、车辆战舰战机行进、导弹的飞行与攻击完全依赖全球定位系统, 而太空侦察在战争中所占的分量也越来越重, 因此, 谁忽视了太空, 谁将会付出惨重的代价。

第三是航天科技乃综合国力强弱之根本。因此, 太空优势是 21 世纪综合国力的制高点, 美军要抢占是情理之中的事。

永文

MGLS 麦·格拉斯 整体厨房



全城攻略

凡在以下装饰公司签约客户
另享受麦·格拉斯整体厨柜 **97折** 优惠

- ◎江苏锦华装饰
- ◎南京运泰装饰
- ◎南京楼外楼装饰
- ◎香港庭畅国际设计公司

3·15心动价

- ①钢琴烤漆橱柜 1080元/延米
- ②欧式经典模压门橱柜 1180元/延米
- ③UV高光面板橱柜 1080元/延米
- ④国产饰面板橱柜 798元/延米

麦·格拉斯橱柜中国南京运营部 水西门店: 南京水西门大街207号 电话: 025-86613341 86613985