



首秀成功

# 俄罗斯有了自己的航天发射场 “开门炮”让普京干等了一天

格林尼治时间28日凌晨2时01分,俄罗斯新建的东方航天发射场成功完成首次发射活动,“联盟2.1A”型运载火箭将3枚人造卫星成功送入地球轨道。东方航天发射场投入使用是俄罗斯航天的重大转折点,未来仍要克服苏联留下的“惯性”问题,航天振兴任重道远。

## 被“放鸽子”一整天 普京发了火

俄罗斯新建的东方发射场28日成功完成首次火箭发射,俄总统普京亲临现场观摩。只是,为了这一刻,他在发射场干等了整整一天。

发射原定于格林尼治时间27日2时01分发射。普京专程从5600公里外的莫斯科准时准点赶到现场。然而就在发射前一分钟,技术人员突然宣布发射推迟,原因是火箭控制系统故障。

东方发射场的首次发射原定在4月前,此次“箭在弦上”却再掉链子。“你们得给出及时且专业的解释。”被“放鸽子”的普京向技术人员要说法。“尽管有一些失败,但俄罗斯在航天领域仍处于世界领先地位,”普京在电视会议上对航天部门官员们说,“但现实是,我们的失误着实多了点儿,这糟透了。”

此次发射前,在法国海外属地圭亚那库鲁发射场,搭载欧盟卫星的俄罗斯火箭已4次推迟发射。“联邦航天署署长伊戈尔·科马罗夫向我解释,两次是因为天气原因,两次是因为技术故障。我说,连靠谱的设备 and 发射前检查工作都做不好,你就不用当火箭专家了。”普京在一次专家会议上直吐不快。

好在发射最终成功,普京等待一整天后,火箭于28日2时01分顺利升空。 据新华社

## 一再推迟 俄东方发射场终于首秀成功

东方发射场是俄罗斯航天的“大项目”,选址俄罗斯远东阿穆尔州,建设资金投入3000亿至4000亿卢布(约合45亿至60亿美元)。然而,新发射场建成后“首

发”时间一再推迟。

中国军事专家杜文龙认为,火箭与发射场可能存在磨合问题。“打造新的航天发射场新技术密度高,没有高频率发射,就

没有高稳定性和高可靠性,”杜文龙分析,“新发射场投入使用初期风险相对高,日后发射活动仍有可能出现这样或那样的问题,这都正常。”

## 摆脱依赖 不用再花大价钱租发射场

俄罗斯副总理德米特里·罗戈津说,此次发射将是东方发射场今年仅有的一次发射任务。东方发射场建设的目的是,

使俄罗斯航天摆脱依赖哈萨克斯坦拜科努尔发射场的窘境。

俄罗斯为此每年要向哈萨克斯坦支付1.15亿美元租金,而

这座苏联时期的遗产已锈迹斑斑,设备老化。“俄罗斯为此十分纠结,修也不是,不修也不是,因为那不是自己的,”杜文龙说。

## 多次受挫 普京称“蛮干”作风要改进

冷战时期,美苏军备竞赛激烈,双方的航天发展大搞技术冒进,不尊重科学发展规律,很多项目没有经过系统可靠的试验就硬上,技术风险很高,苏联的首次载人航天和美国的登月计划都存在这种情况。

“这种粗犷的遗风在今天的俄罗斯依然存在”,杜文龙说,“(去年)4月‘进步-M27M’货运飞船发射失败,5月‘MexSat-1’通信卫星发射失败,12月5日一枚军用卫

星发射失败。”近年来,俄罗斯航天活动多次受挫,火箭发射多次失败,依靠的也主要是苏联时代诞生的“质子”和“联盟”系列运载火箭。

杜文龙说,俄罗斯航天仍在吃苏联时代的老本,缺少依靠自身力量的重大创新成果,而且从目前情况看既有产品的可靠性也在下降。

专家认为,航天工业耗资巨大,缺钱仍是俄罗斯航天发展的关键瓶颈。



普京观看火箭发射升空

28日,“联盟2.1A”运载火箭从位于俄罗斯远东地区阿穆尔州的东方发射场升空 新华社/法新

红星·美凯龙

卡子门商场

活动时间: 4.30-5.2

# 扫码分钱

手不要抖 扫一扫 千元到手

红星美凯龙 五一五亿大促销 活动火热进行中

商场地址: 秦淮区卡子门大街29号/地铁3号线大明路站1号出口直达

电话: 025-82266666

全国统一服务热线: 4008 213 213

www.chinaredstar.com

红星·美凯龙

官方APP

广告

绿色环保

先行赔付

同城比价 3倍赔差

30天 无理由退货

商品质量 负全责

分期付款

送货安装 准时达

设计 免费咨询

家居导购 导购