朝鲜发射卫星 之 分析

朝鲜卫星发射失败的原因是什么？失败意味着朝鲜运载火箭技术倒退吗？有猜想认为，朝鲜主动引爆了卫星，这有无可能？分析认为，朝鲜能主动承认失败，反映出朝鲜新领导更加开放，但如果美日韩强行推进对朝鲜新一轮的制裁，不排除朝鲜进行第三次核试验的可能性。

朝鲜卫星发射失败6大悬疑

谷歌卫星图片显示的位于朝鲜平安北道铁山郡的西海卫星发射场（资料照片）。 新华社发

疑问1

哪些因素能影响发射？

前60秒环境最恶劣；4月天气不利发射

背景：朝鲜发射卫星后，韩美日各国都指出，此次发射仅一分多钟就遭到失败，卫星坠落在韩国西部海域。

释疑：分析认为，火箭发射的第一分钟和高空风，都可能对火箭发射造成影响。

一位火箭弹道设计专家表示，火箭在点火起飞的30秒、60秒内，所处的环境最为恶劣，这也是所有国家在发射火箭时，最关心的一个时间节点。“30秒时，火箭的速度大、大气密度也不小；60秒的时候，为最大动压段，火箭的载荷最厉害。”该专家说，朝鲜火箭没能通过这个阶段。

此外，三四月份，火箭受到高空风的影响。专家介绍称，高空风是一种横向的作用力，火箭在遇到高空风的时候，被叫做“弯距大”。

高空风最大的时候在冬季，而在6月份的时候最小，所以很多火箭发射的时间会选择在6月份。

疑问2

此次发射显示技术倒退？

整体技术有进步；比中国技术落后40年

背景：1998年8月31日和2009年4月5日，朝鲜发射“光明星1号”和“光明星2号”卫星。分析指出，两次发射，火箭第一级和第二级燃烧和分离都很顺利，但第三级发动机出现故障导致卫星未能入轨。

释疑：清华大学国际问题研究所教授刘江永表示，不能因为此次失败，就说朝鲜的卫星技术倒退。卫星发射失败不都是技术原因，也有可能是其他因素，包括部件问题以及其他突发因素。从目前来看，朝鲜在卫星方面的整体技术是有进步的。

中国一位火箭行业专家表示，通过发射塔内的火箭外观图片以及已公布的数据，运载“光明星3号”的火箭，与中国上个世纪70年代运载人造卫星的火箭差不多。“比中国当时发射的火箭还要落后，准确地说比中国要落后了40年。”

疑问3

朝鲜主动引爆卫星？

主动引爆可能性小；零件质量差也能导致爆炸

背景：有猜想认为，朝鲜可能自行引爆火箭。

释疑：一名中国火箭专家认为，朝鲜主动引爆的可能性比较小。一般火箭自毁是在偏离弹道，或者失稳、没有希望的情况下才自毁。该专家认为，如果说这次是自毁的话，选择的时机太早，只有当二级火箭飞完之后自毁，才能达到试验的目的。

韩国媒体分析指出，“光明星3号”爆炸可能是因为燃料和氧化剂遗漏。

韩国航空大学教授张泳根则认为，很可能是零部件出现异常而漏水，导致火箭爆炸。他表示，朝鲜火箭技术还不是很好，即使设计没问题，也有可能是因零部件质量差，或在制造方面出差错。他也指出，火箭对静电或灰尘极为敏感，但朝鲜却向外媒记者公开火箭，监管不善也可能是火箭爆炸的原因之一。

疑问4

朝鲜为何主动承认失败？

提升了透明度；反映出新领导更加开放

背景：1998年和2009年，朝鲜两次发射基本上都没有对外界公开。但此次卫星发射后，朝鲜主动发表声明，承认发射失败。

释疑：刘江永表示，观察此次卫星发射，实际上朝鲜遵循了国际惯例，包括向国际相关组织报告卫星碎片的具体地点。这次发射朝鲜对国际社会提升了透明度，邀请多国记者赴朝鲜观看，这说明金正恩在这个问题的处理上与金正日有所不同，更加透明开放。主动承认卫星发射失败也说明了这一点。

中国国际问题研究所研究员杨希雨指出，朝鲜承认发射失败，这在政治上是一个很显著的变化，就是公开透明。从朝鲜宣布发射计划的第一天，到发射失败，几乎每一步朝鲜都做到最大的透明度，这种变化反映出朝鲜新一代领导在政治思维上的变化，更加自信和开放。

疑问5

是否会影响朝鲜政局？

分析称朝鲜领导层处理问题发生“微妙变化”

背景：4月13日，继被推举为朝鲜劳动党第一书记后，金正恩当选为朝鲜国防委员会第一委员长。

释疑：对于是否会影响朝鲜政局以及金正恩执政，刘江永认为，目前来看不会有任何影响。现在朝鲜政权已经实现平稳交接，金正恩已经掌权，发射卫星失败只是技术性问题，不会影响朝鲜国内对金正恩的看法。

美国媒体则认为，卫星发射失败，对于金正恩来说，是他上任以来遇到的第一个大的、公开的挑战。韩国国防分析研究所的白承柱称，“对于朝鲜领导层来说，在处理这些问题的过程中，有迹象显示出与过去不同的微妙变化。”他称，对于朝鲜来说，承认失败本身就是难以置信的事情。

白承柱认为，应该是金正恩指示相关机构承认卫星发射失败。

疑问6

朝将实施第三次核试验？

若美日强推制裁，不排除核试验可能

背景：朝鲜宣布发射卫星后，联合国安理会正在讨论相关制裁决议。

释疑：刘江永认为，从目前看，美日韩会积极推动对朝鲜新一轮的制裁。但是如果朝鲜发射的是卫星，是用于和平利用的，而不是导弹，美日韩推动的制裁与联合国1874号决议的精神不符。因为联合国1874号决议称只有朝鲜进行核试验或发射导弹才会对朝鲜进行制裁。在这种情况下，美日韩强行推动的制裁决议，中国和俄罗斯都会投反对票。如果美日韩推动联合国制裁决议失败，美国或日本对朝鲜进行新一轮制裁，朝鲜会有所反应，不排除进行新一轮核试验。因为朝鲜会认为发射卫星失败后美日韩的做法是挑衅行为，朝鲜会进行针锋相对的反应。

新京报记者 仲玉维 邢世伟

责编 颜颖颛 图编 倪华初 美编 李铁雄 责校 范锦春