



## 我国正在规划火箭重复使用

文章来源: 京华时报 商西

发布时间: 2012-03-15

【字号: 小 中 大】

全国政协委员、中国航天科技集团运载火箭技术研究院党委书记梁小虹日前透露, 相关部门正在论证和规划火箭重复使用, “计划未来一段时间内能拿出方案”。

我国目前的火箭是“一次性”的, 一次发射任务完成即告终, 而美国的航天飞机, 可天地往返、重复使用。“我们现在也正在论证和规划, 计划未来一段时间内能拿出方案”, 梁小虹日前介绍, “先是火箭助推器、一二级实现重复使用, 之后是整个火箭实现可重复使用、可往返的性能, 但不同于航天飞机。”

中国航天科技集团公司科技委顾问、神舟飞船首任总设计师戚发轫院士之前表示, 航天飞机很先进, 但是太复杂, 投效比很差。“本来用航天飞机又载人又想把卫星送上去, 但是现在做不到, 原来设想能够重复使用, 现在看来只能有一部分重复使用, 剩下的那一部分都不能重新使用, 回来以后要重新修整, 花费的钱比造一个运载火箭还贵。”

快速发射也是火箭的实用需求, 如地震后, 现有气象、环境监测等卫星可能无法满足需要, 就得快速发射新卫星, 迅速组网, 指挥抢险救灾, 目前这方面也已开始计划并推进。

目前, 新一代大型火箭“长征五号”正在天津生产。梁小虹表示, 相比发射“神九”的火箭600吨的起飞推力, “长五”将提高约一倍, 实现1000吨推力, 并首次采用无毒无污染推进剂。

梁小虹还介绍, 重型火箭(具备3000吨以上推力)项目去年已完成论证, 目前正送相关部门审查。他表示, 美俄都有重型火箭, 也都在组织论证新方案。重型火箭“能将100吨有效载荷打入近地轨道, 在运载能力、性能、总体技术上, 不光满足载人登月, 还能满足我国未来十几年、几十年空间活动的需要”。

打印本页

关闭本页