

印度急着发射火星探测器

欲争亚洲第一 被批忽略民生

印度太空研究组织(ISRO)计划在11月5日发射印度首个火星轨道探测器“Mangalyaan”。该探测器由印度太空研究组织研发,耗资大约1亿美元。

如果“Mangalyaan”探测器顺利升空,这将是亚洲国家发射的首个火星探测器,而印度ISRO也将成为继美国、欧盟和俄罗斯后第四个成功发射火星探测器的航天机构。

步伐挺大

早在2012年8月的印度独立纪念日上,印度总理辛格就宣布印度将向火星发射探测器,并将该计划称为印度科学上的“巨大一步”。据英国媒体26日报道,目前印度的火星探测器发射计划已经进入最后准备阶段。

“Mangalyaan”在印度语中意为“火星飞船”。如果一切顺利的话,预计探测器将在2014年9月底到达火星,环绕火星飞行,收集火星相关数据。

“Mangalyaan”是一个无人驾驶的轨道飞行器,外层覆盖着金色反光箔,探测器的尺寸与一个标准冰箱差不多,它将携带4台研究设备和1架照相机。按照原

定计划,ISRO最早在10月28日发射“Mangalyaan”探测器。但是,由于太平洋上空天气恶劣,ISRO不得不将发射计划推迟至少一个星期。按照最新计划,“Mangalyaan”探测器的发射机会窗口持续到11月19日。

由于ISRO的极轨卫星运载火箭无法产生足够的推力将“Mangalyaan”探测器直接送入火星轨道。因此,探测器从印度南部的萨迪什·达万航天中心发射升空后,将在环绕地球轨道上摇摆,直到获得足够的速率弹向合适的轨道。

步调不齐

曾出版探讨印度太空事业一书《目的地月球》的印度新德里电视台科学编辑帕拉瓦·巴格拉表示,印度民众对火星探测项目倾注了很大的热情和关注。“如果发射成功,印度民众认为这是国家的骄傲。”巴格拉说。

虽然太空项目一直是印度引以为豪的成就之一,不过同时也在国内引起部分争议。一些批评人士认为,印度贫困问题严重,基础设施落后,耗费巨资发展空间项目不合时宜。

面对质疑,巴格拉持不同意见。“你不能指望这1亿美元就能帮助数百万印度民众脱贫。”

“印度脱贫慈善行动救助”负责人桑迪普·查拉认为,印度虽然有很多民众依然属于贫困人口,但这和国家发展太空探索并不是一个直接的矛盾关系。“在高科技包括太空科技上的投资是带动印度整体经济发展的重要一环,关键在于应用好科技上的突破造福民众。”查拉说。

步履如飞

印度在2012财年中为火星探测器计划追加12.25亿卢比,使得原本计划在2016年至2018年才进行的计划得以提前实施。ISRO在短短15个月内就建造了该探测器。有分析将印度闪电般迅速完成任务视为该国与中、日等国家争夺亚洲太空探索领先地位的最新动作。

印度航天工业在世界航天强国的光芒下一直不引人注目。在亚洲,中国不但进行了多次载人航天发射,还正计划组建自己的空间站。日本在太空探索方面实力也不容小觑。

印度航天近年来“异军突

起”,不但发射了地球卫星探测器,还将发射非地行星探测器。2013年,印度开展了多个太空项目,包括发射首个火星探测项目和首颗导航卫星。首颗导航卫星已在今年7月1日成功发射升空。据印度国家科学院今年4月发布的报告中,2013年至2014年,印度将完成11次发射任务;而在2009到2013年的4年中,印度只完成了第81次至第103次,共计23次任务,这意味着今年印度将完成的发射任务达到过去四年总和的一半。

英国伦敦大学学院教授安德鲁·柯提思分析称,研发卫星和发射装置目前已经成了一项能带来巨额利润的大生意。印度指望在太空探索取得的成就给国家带来经济利益。“他们可以向世界展示他们的发射技术,以后可以帮助其他国家和机构发射,换取经济酬劳。此外,这也能令印度在各国太空探索竞争中占据一席之地。”

目前,美、俄、欧洲、日本和中国都已开展火星探测项目。不过在过去的5年中,全球45个火星任务中大约有一三分之一遭遇失败。



“问候”南北

韩国一个“鞠躬人”的雕塑27日引来人们的关注。韩国《国民日报》28日早晨报道称,韩国江原道杨口郡统一纪念馆的这一雕塑作品,伫立在距离朝韩非

军事区(三八线)约1公里处,象征着韩朝和平与和解。

报道称,在该地区出生的雕刻家刘英浩(音)28日早晨公开了这一名叫“greeting man”即

“问候的人”的巨人雕像。雕像高6米。他希望以此来表达南北互相问候,和解并且走向和平之路的寓意。

他还表示,当年的战争使得

无数人牺牲,而停战60年了,为了安慰战争留下的创伤和牺牲者们,特将这个雕像设在此地。“希望世界能了解同样渴求和平的我们。”刘英浩说。

日本拟引进上百架美国无人机

“监视”钓鱼岛,采取击落等措施

据日本媒体报道,就钓鱼岛问题,日本防卫省28日表示,为了应对中国的海洋活动,正考虑引进美国的无人侦察机MQ-8,以延长飞行时间,提高监视能力。

日本防卫省称,中国在钓鱼岛附近的活动越来越活跃,为了对钓鱼岛加强所谓的“警戒”,日本已经派出自卫队的护卫舰。日本派出的护卫舰上搭载了有人飞机,执行监视任务,但是一次飞行时间仅有3小时。一

旦要执行长时间的监视任务就必须配备加油舰。为此,日本防卫省正考虑引进美国的无人侦察机MQ-8,以延长飞行时间,提高监视能力。

在这期间,日本已经开始配备驱逐舰,以搭载MQ-8。MQ-8能持续飞行8小时,日本最终计划引进160多架MQ-8。

日本防卫省正在勘测如果用自卫队的驱逐舰搭载MQ-8是否可行,是否依然可以延长飞行时间。勘测工作包括确认无线

操作着舰的安全性及如何分配无人机和有人机的监视任务。

此前,日本政府基本确定针对“侵犯其领空”的无人机的应对方针,其中包括采取击落等强制措施,首相安倍晋三日前听取了有关报告并表示认可。

对此,中国外交部发言人华春莹已回应称,一段时间以来,日方刻意渲染所谓外部威胁,人为制造紧张对立,并以此为借口不断扩充军备。钓鱼岛是中国固有领土,中方有决心、有能力

捍卫国家领土主权。对于任何外来升级挑衅行动,中方必将予以坚决应对。

此外,中国国防部新闻发言人耿雁生也指出,中国飞机从未侵犯他国领空,也决不允许别国飞机侵犯中国领空。如果像日方所说采取击落等强制措施,就是对中方的严重挑衅,是一种战争行为,中方必将采取果断措施予以反击,一切后果由肇事方承担。

安倍扬言

当反华“舵手”

27日,日本自卫队举行了大规模年度检阅仪式,首相安倍晋三出席并发表讲话,号召自卫队坚守岗位,与盟国合作,保护国家主权。并称,针对中国在钓鱼岛附近的海洋活动日益活跃,将显示日本不容许改变现状的国家意志。而这是安倍连续两天发表强硬言论,媒体今日披露称,26日,安倍晋三接受美国媒体采访时明确表示,日本为世界“做贡献”的途径之一就是在亚洲抗衡中国。

拿“国家主权面临威胁”忽悠

日本自卫队阅兵式每年举行一次,由陆上、海上和航空自卫队轮流主办。当天超过50架飞机及3900名士兵参加了一年一度的自卫队阅兵式。据日本《产经新闻》报道,阅兵场上首次展示了美军水陆两栖车,旨在展示加强离岛防卫的姿态。另外,负责离岛防卫的“西部方面普通科连队”首次参加了阅兵式。

安倍称:“今天的现状是日本的安全局势越来越严峻,我们的国家主权面临威胁,并有来自朝鲜大杀伤力武器以及弹道导弹研发的挑衅。”中国在钓鱼岛附近的海洋活动日益活跃,安倍强调,将显示日本不容许改变现状的国家意志。为此,必须进行警戒监视及情报收集活动。

安倍说,围绕日本的安全保障环境正在日益严峻,必须舍弃依靠日常训练来保障安全、依靠防卫力量来实现防御能力的旧想法。他说,要推进包括集体自卫权、集体安全保障等有关安全保障法律的探讨,与拥有共同价值观的国家加强防卫合作。

日本要成对抗中国的“舵手”

其实,就在安倍近日接受美国媒体采访时,就质疑中国的和平发展道路,称中国正在加强军备,并抛出所谓的“外界担心中国通过武力改变现状”的言论。

安倍在接受《华尔街日报》专访中,把日本的繁荣和它在地区及国际上加强影响力直接联系在一起,称“经济强劲发展会让日本重新获得信心。我们也愿意为全世界作出更大贡献”。

安倍所谓的“做贡献”的途径之一是在亚洲抗衡中国。对于日本能成为对抗中国的“舵手”,他的逻辑是,由于忧心中国加强军备以及美国撤出,亚洲国家期望日本经济上有领导风范。在亚太地区,日本要在安全领域发挥领导作用,以抗衡中国。

安倍这种制造人为挑动矛盾对立的说法,并不是第一次了。对此,中国外交部表示,中国坚持走和平发展道路,奉行防御性国防政策,战略意图是透明的。中国发展正常和正当的国防能力不对任何国家构成威胁,日本无权对此说三道四。

伊朗可在数周内

提炼武器级浓缩铀

以色列总理内塔尼亚胡27日表示,伊朗有能力在数周内把低浓度铀提炼至武器级别。

报道称,以色列官员引述内塔尼亚胡主持每周例行内阁会议时的谈话指出:“伊朗准备放弃将铀浓度提炼至20%的计划。在这样的局面下,有关这个问题的讨论已经不重要。”

内塔尼亚胡称,伊朗具备在数周内将铀浓度从3.5%浓缩至90%的能力。他指出,伊朗在谈判同时继续进行铀浓缩,必须加强对伊朗施压。

西方国家指责伊朗铀浓缩项目意在制造核武器,伊朗则坚称其核计划仅用于和平目的。而内塔尼亚胡此前曾表示,以色列保留通过单边军事行动阻止伊朗制造核弹的权利。

(本版稿件据新华社)