



美国宣布对朝鲜实施新制裁

涉及能源、矿业、金融和交通等

美国政府16日宣布对朝鲜实施新的制裁措施,内容包括冻结朝鲜政府和朝鲜劳动党资产,禁止与朝鲜进行特定交易。美国财政部当天晚些时候发布了根据新制裁措施拟定的“黑名单”。

美国白宫16日发表新闻公告说,总统贝拉克·奥巴马当天签署行政令,针对朝鲜能源、矿业、金融服务和交通业实施新制裁。

这项行政令规定,冻结朝鲜政府在美国境内的任何资产,禁止对朝鲜的商品、服务、技术出口以及在朝鲜进行新的投资。同时,美国政府将把与朝鲜主要行业有贸易往来的人列入“黑名单”,不论这些人是否为美国人。

白宫新闻公告说,美国将继续对朝鲜施压,令其付出“代价”,直至朝鲜最终履行国际责任和义务。

当天晚些时候,美国财政部发布了一份根据新制裁措施拟定的“黑名单”,其中包括朝鲜17个政府官员和机构以及20艘船只。

今年2月,奥巴马签署了一份制裁朝鲜的法案。法案要求美国总统对在大规模杀伤性武器、军火、奢侈品、网络犯罪及侵犯人权等方面与朝鲜有往来的个人或实体实施制裁,手段包括冻结资产、禁止入境和终止政府合约等。同时,法案还授权政府在今后5年里每年花费1000万美元用于针对朝鲜的媒体支出和难民援助。

据新华社电

中方:不赞成任何国家搞单边制裁

新华社电 就美国宣布对朝鲜实施新一轮单边制裁措施,中国外交部发言人陆慷17日在例行记者会上表示,中国历来不赞成任何国家搞单边制裁,任何国家采取的所谓单边制裁行动不得影响和损害中方的正当权益。

陆慷说,我想强调三点:第一,中国历来不赞成

任何国家搞单边制裁;第二,在当前半岛局势复杂敏感的情况下,我们反对任何可能导致半岛局势进一步紧张的举措;第三,我们也多次向有关国家明确强调,任何国家采取的所谓单边制裁行动不得影响和损害中方的正当权益。

研发工作取得突破

美军火商有望造出 6 倍音速军机



美国防务承包商洛克希德-马丁公司表示,研发工作取得突破,可望实现6倍音速军机研制。

洛克希德-马丁首席执行官玛丽莲·休森告诉媒体记者:“我们正打造一种可控、低阻力的气动配置,它可以在起飞时的亚音速阶段和后续的跨音速、超音速、高超音速阶段稳定工作,直至飞行速度达到6马赫(6倍音速)。”

“我们正证明,超音速飞机制造成本可控制在可承受范围内,”休森说,“我们预计,它(6倍音速飞机)的研发、制造和试飞费用不会超过10亿美元。”

研制取得进展

超音速飞机的主要障碍在于制造稳定的超音速燃烧冲压发动机。超音速燃烧冲压发动机是一种新型的吸气式发动机,利用高速飞行所产生的压缩气流,能直接从空气中获取氧气。装置了这种发动机的飞行器将大大突破现有速度和高度极限。

俄罗斯“卫星”通讯社16日报道,洛克希德-马丁公司在超音速燃烧冲压发动机的研制上取得进展。不过,休森对此没有明确说明。

洛克希德-马丁公司航空部门主管奥兰多·卡瓦约说,洛克希德-马丁在和美国喷气发动机-火箭动力公司携手研制超音速发动机。英国《金融时报》援引卡瓦约的话报道,研发进度比过去“快很多”。

除发动机,超音速飞机研制的其他问题在于:抵御高速飞行所致高温的热保护系统、航空动力学外形、导航控制和远程通信等。

美国《防务新闻》周刊援引洛克希德-马丁公司武器研制部门副主管罗布·韦斯的话报道,超音速客机研制存在诸多挑战,如推进力和抗高温材料,但洛克希德-马丁公司已经取得进展。“我们非常有信心,打造并成功飞行超音速飞行器。”

军事利器

洛克希德-马丁公司2013年宣布SR-72飞机制造计划,称其速度将达到SR-71“黑鸟”侦察机的两倍。

SR-71侦察机由洛克希德-马丁公司研制,采用了当时大量先进技术,能以3马赫的高速飞行,躲避敌机和防空导弹。

洛克希德-马丁公司航空部门主管卡瓦约说,美国政府希望,研制并部署超音速武器,而后投入使用超音速战机。按他说法,超音速武器可望于21世纪20年代完成研制,SR-72飞机则于下一个十年内制成。

洛克希德-马丁首席执行官休森坦言,6倍音速飞机将率先军用,但最终民用。

“这项技术将使超音速客机成为可能,甚至宇宙飞行器。我相信洛克希德-马丁的技术能力能够实现这点,”休森说。

去年8月,空中客车公司制造超音速客机的专利申请获批,该客机速度将达到4.5马赫,即4.5倍音速。据悉,这一客机将搭载三种不同型号发动机,依靠火箭发动机升至3万米高空,而后以3000英里(4828公里)的时速巡航。

新华社特稿

美航天局将在太空纵火烧飞船

新华社电 美国轨道ATK公司22日将向国际空间站发射“天鹅座”货运飞船,飞船在完成任务返回时将和过去一样在地球大气层中焚毁。但与此前任务不同的是,这一次美国航天局将在“天鹅座”焚毁前先在飞船上遥控放一把“大火”。

这场人造火灾将是美国航天局“飞船火焰实验”的一部分。美国航天局说,尽管该机构已从事太空飞行几十年,但对火灾在太空微重力环境下的燃烧扩散情况了解不多,而飞船火灾又是美国航天局与国际太空探索界最大的担忧之一。

该项目负责人之一加里·拉夫16日在一份声明中说:“‘飞船火焰实验’将是迄今在太空最大的一次人造火灾。此前我们只是在空间站微重力环境中做过一些小型燃烧实验。而在‘飞船火焰实验’中,我们将安全地燃烧尺寸大一些的材料,不会对空间站或空间站宇航员带来额外风险。”

拉夫说,更好地了解火情在太空环境下的扩散情况,将有助于研制更好的防火材料与技术,从而帮助提高太空旅行的安全性。

庆祝王室添丁

数万不丹民众忙种树

在佛教中,树木象征着长寿、健康和慈悲。在佛教国家不丹,数以万计的民众正以植树的方式庆祝国王吉格梅·凯萨尔·纳姆耶尔·旺楚克与王后耶特松·佩玛喜得王子。

美联社16日报道,王室上月添丁后,政府官员和普通民众种下约11万棵树苗,并加以精心养护。

达绍·卡尔马·拉伊迪是一家国营企业负责人,他时常驱车前往首都廷布郊区照看刚栽的树木。

“我们栽种树木,就像是在养育王子一样,”他说,“之所以这么专心地养护树木,是因为我们倾注了太多情感,以特别的方式来庆祝(王子)诞生。”

丹增·莱克菲尔经营一家私营企业,参与组织植树活动。他说,人们根据海拔高度,确定种植树木的种类,目前已有柚木树、橡树和松树等遍布山坡谷地。

“这些树会时常提醒我们旺楚克王朝的重要性,”他说。

不丹宪法规定,国家必须保持森林覆盖率在60%以上。不丹王室媒体官员表示,植树一向是不丹文化的一部分,旺楚克国王本人也喜爱植树,“他也可能在王宫里面种了一些树苗”。

旺楚克国王现年36岁,毕业于英国牛津大学,长相帅气,2006年以王子身份访问泰国时受到明星般待遇,引来众多女孩尖叫。2011年10月,他与王后佩玛在旧都普那卡宗一座古老寺庙举行婚礼。他当时告诉媒体记者,自己找到“对的人”,为迎娶佩玛已等待多时。

不丹为内陆国家,人口大约80万,西北部、北部和东部与中国西藏自治区接壤,南部是印度。不丹主要居民是不丹族,其余为尼泊尔族等,不丹语言“宗卡”和英语为官方用语,南部讲尼泊尔语。

新华社特稿



旺楚克国王夫妇和出生的王子。