



“曼加里安”成功入轨探望火星 科技催胀印度“大国梦”

本报记者 严瑜

据外媒报道,9月25日,印度“曼加里安”号火星探测器在7300千米高度传回首张火星照片。此前一日,作为印度首个火星探测器,“曼加里安”号成功进入火星轨道,也将印度带入外太空探测的“精英俱乐部”。

投入较为充足的资金。”姜景奎说。同时,值得注意的是,印度近年来的科技成果大多集中在军事安全领域。专家认为,这与其所处地区局势不无相关。

自上世纪90年代巴基斯坦成功研发核武器后,印度紧张的神经就从未松懈过。虽然巴基斯坦曾多次表示无意与印度开展核竞赛,但近年来,在核武器研发领域,印度一直与巴基斯坦暗中较劲。英国国际战略研究所在2013年发布的一份报告中就曾指出,印度与巴基斯坦正为获取短程核导弹能力进行军备竞赛。

“印度对中国这个最大邻国的忌惮也使其在军事安全领域不断加大投入。”北京大学国际关系学院教授陈锋君认为,自1962年中印边境冲突之后,部分印度人对中国始终心结难开,将中国视为一个重要对手。

此外,印度一直自诩为南亚地区唯一的大国,如何让周边的“小兄弟”们俯首帖耳?“足够强大的军事科技实力就是一根有力的‘大棒’。”姜景奎说,这也成为印度一直以来追求“大国梦”的重要支点。

提升自信 更需均衡

据印度媒体报道,在“曼加里安”号成功入轨后,印度总理莫迪身着红色马甲向全国发表电视演讲,表示印度“创造了历史,将几乎不可能的事变成现实”。此外,本次火星探测计划全部采用印度本土科技,这也成为当地媒体热炒的焦点。

“这对于提振印度国内的国民精神无疑具有重要作用。”姜景奎认为,在近年来印度经济处于下行通道的关键节点,科研领域的重大突



来源:凤凰网科技讯

科技发展 不甘人后

“曼加里安”号的成功入轨,标志着印度成为第一个首次发射火星探测器就成功进入火星轨道的国家。这也意味着印度在2008年首次发射月球探测器后,向外太空迈出了更近一步。

此前对印度参加航天技术竞赛一直唱衰声不断的西方媒体,这次也不吝溢美之词。美联社24日报道称,这是里程碑式的成就,表明印度能够开展复杂的太空活动。

“在尖端科技领域,印度一直非常关注与重视,不甘人后。”北京大学南亚研究中心主任姜景奎说。除了外太空的探索和研究,国防科技和军事安全领域是印度科技发展的另一重镇,近年来成果频出。

早在1998年,印度就成功进行三次地下核试验,被外界视为里程碑式成果。2011年,在美国解除对印度武器研制制裁的数小时之后,印度便公开展示了研制时间长达近30年的首款国产战斗机——“光辉”轻型战斗机,高调显示其正在发展中的国防科技成果。此后的2012年4月,印度首次成功试射自主开发的能携带核弹头的“烈火-5”导弹,成为继美国、俄罗斯、英国、法国和中国之后,第六个具有研制洲际导弹能力的国家。

根据印度报业托拉斯通讯社23日的报道,印度还正在考虑在其第二艘国产航母上采用核动力推进装置。本月底的首次访美中,印度总理莫迪也将和奥巴马共同商议建造航母的计划。

经济助力 局势所需

专家认为,印度科技领域的大步发展与其国内经济的快速增长密不可分。

“从上世纪90年代中期以后,印度作为新兴经济体的重要代表,其综合国力不断提升,每年10%左右的经济增长速度令人瞩目,这也使印度可以在科技研发方面



当你拖着疲惫的身体下班回家,打开家门,灯光自动亮起,发出柔和光线,音乐随之传来,还有缕缕香味沁人心脾……这不再是幻想,一个灯泡就能帮你全部搞定。随着科技的发展,灯泡再不只是发光工具,它还能“读”懂你的心,为你提供愉悦、温暖和安全。

来自澳大利亚的智能灯泡开发商LIFX日前就推出一款新式灯泡,它不仅可通过智能手机控制开关,还能根据你的心情调节灯泡颜色。这种灯泡可通过无线网络激活,由智能手机操作,多款颜色可以自由变换。你可以设定早上开灯定时功能,把自己的心情添加到列表中,灯泡就会调整到指定的颜色,匹配你的心情,为你营造舒适氛围。

灯泡不仅让你的家随时变化色彩,如今它更可以愉悦听觉,revogi就是这样一款“音乐魔灯”。它不仅包含1600万种颜色,接近天然照明,更可以通过无线网络精准还原音乐现场,让你在舒缓的音乐和灯光中放松自己。它还是你的个性闹钟,能在悦耳乐曲和缓缓亮起中唤醒你,让你告别单调闹铃,开启美好一天。

如果视听感不能满足你的话,面对冬日的来临,下面这位“灯泡君”一定会让你动心。麻省理工学院的智慧城市实验室研发了一款加热灯。基于单点供暖概念,系统使用LED灯泡向你直接发射红外光束,在你周围聚集成一个舒适的暖光圈。装在天花板上的供暖光束能够通过无线网络跟踪技术,在你走动时进行切换和移动,如同舞台上的追光。这个LED灯泡较大,但比起以往照明灯泡却更节能,寿命也更长,甚至可以代替阳光,为植物提供模拟光合作用的照明,堪称灯泡界的“小太阳”。

小灯泡有大作用,它还能帮你监测家居环境,守护你的安全。一位纽约设计师设计了一款名叫DrOP的概念智能吊灯,它不仅拥有漂亮的外型,还可以根据温度、环境、用户活动以及需求变换自己的颜色,兼具设计感和功能性。同时,它还能通过专用App进行远程控制。当周围出现烟雾、明火或陌生人入侵等紧急情况时,它会发出警报,并且自身变成红色,提醒你采取应对措施。

看到这么多可爱的“灯泡君”,你是不是想赶紧抱一款回家了?

冬天临近, 俄欧还会“斗气”吗?

张晶

据俄新网报道,欧盟、俄罗斯、乌克兰关于天然气的三方会谈于26日在柏林举行。冬天来了,欧盟和乌克兰都有点坐不住了。

以“制裁”应对“制裁”

乌克兰危机爆发以来,美欧就接连对俄罗斯进行制裁。7月29日,欧盟28个成员国的外长正式决定针对俄罗斯经济进行打击,而最新的一次对俄制裁也于9月12日生效。

西方国家步步紧逼,俄罗斯也挥起反制裁的大棒。8月7日,俄罗斯总理梅德韦杰夫警告称,俄罗斯将对西方制裁展开报复。而面对新一轮的制裁,9月11日,普京的经济助理安德烈·别洛乌索夫说,俄罗斯可能禁止从欧美国家进口汽车和服装。此外,俄罗斯还在考虑限制或禁止欧洲航空公司使用飞越西伯利亚地区的航线。

这还不是杞人忧天。2006年冬天,欧洲就曾被俄罗斯搅得“断气惊悚”,切实领教了俄罗斯“能源牌”的威力。而俄罗斯在2009年伊始打出“断气牌”,不但中断了对乌克兰天然气供应,更停止了经乌向欧盟输送天然气。

俄罗斯几次的“断气”报复,使欧洲十几个国家的天然气供应受到了影响,而欧洲人的冬天也显得越发寒冷。

制裁是把双刃剑

其实制裁俄罗斯的同时,欧盟也很“受伤”。有分析指出,一旦俄罗斯“以牙还牙”,与欧盟经贸关系密切的东欧国家、德国和意大利将面临巨大的经济损失,而仅德国就可能会有35万人失业。

中国现代国际关系研究院副院长冯仲平表示,欧洲和俄罗斯的贸易额在去年有大约4600多亿美元,欧洲如果加大制裁,后果则是“双输”。

另据欧洲专家估算,新一轮制裁虽然会给俄罗斯经济带来伤害,但是给欧盟经济也会带来很大的损失。今年欧盟将因此损失400亿欧元,明年将损失500亿欧元。

欧洲人的日子本来就不好过,而在漫漫冬日,俄罗斯再打起“能源牌”,欧盟的处境将会更加尴尬。据分析,俄罗斯向欧洲20多个国家供应天然气,供应量占欧盟进口的四成。尽管欧盟很早就去寻找其它能源供应地,扩大利用诸如风能和太阳能等可再生资源,但是俄罗斯天然气在欧洲市场的份额还是会占到30%以上。

“制裁战”还能打多久

看来,惹了俄罗斯,欧盟的日子“暖”起来还真不容易。想必是心有不甘,欧盟对俄罗斯的天然气的“武



来源:财经网

器”格外紧张。欧盟委员会负责能源事务的委员卡特·奥廷格23日在基辅举行的欧盟能源安全论坛上就表示,希望俄罗斯不要把天然气作为“武器”,用以对付乌克兰和欧盟国家。

欧盟也知道自己的软肋所在,不仅担心俄罗斯对自己的“断气”,更担心乌克兰从中“截气”。

中国社会科学院上海合作组织研究中心秘书长孙壮志指出,俄罗斯已经停止向乌克兰供气,欧盟国家担心,乌克兰可能截留经乌克兰输往欧洲的天然气,影响到欧盟国家自身的用气需要。

看清了潜伏在身边的“断气危机”,欧盟似乎对制裁也不那么强硬了。

俄罗斯《生意人报》报道,欧盟机构消息人士透露,9月30日欧盟可能开始重新审视对俄罗斯的制裁,在对莫斯科最有利的环境下,欧盟会逐步取消部分制裁。

中国社会科学院俄罗斯东欧中亚研究所博士赵玉明指出,随着乌克兰东部各种势力逐渐偃旗息鼓,俄欧之间的制裁和反制裁措施也会慢慢降温。

外交学院教授高飞分析说:“现在乌克兰东部正处于巩固停火的斡旋之下,俄罗斯和欧盟该拿到的政治好处都拿到了,不会继续扩大危机。欧盟和俄罗斯之间的制裁战,最后不了了之的可能性也会更大。”

抗议美空袭行动 反战人士



前,反战人士抗议美国总统奥巴马授权对叙利亚、伊拉克境内目标进行空袭的行为。新华社记者 鲍丹丹摄



九月二十五日,在美国首都华盛顿白宫前,反战人士抗议美国总统奥巴马授权对叙利亚、伊拉克境内目标进行空袭的行为。新华社记者 鲍丹丹摄