



我国火箭家族将再添新成员

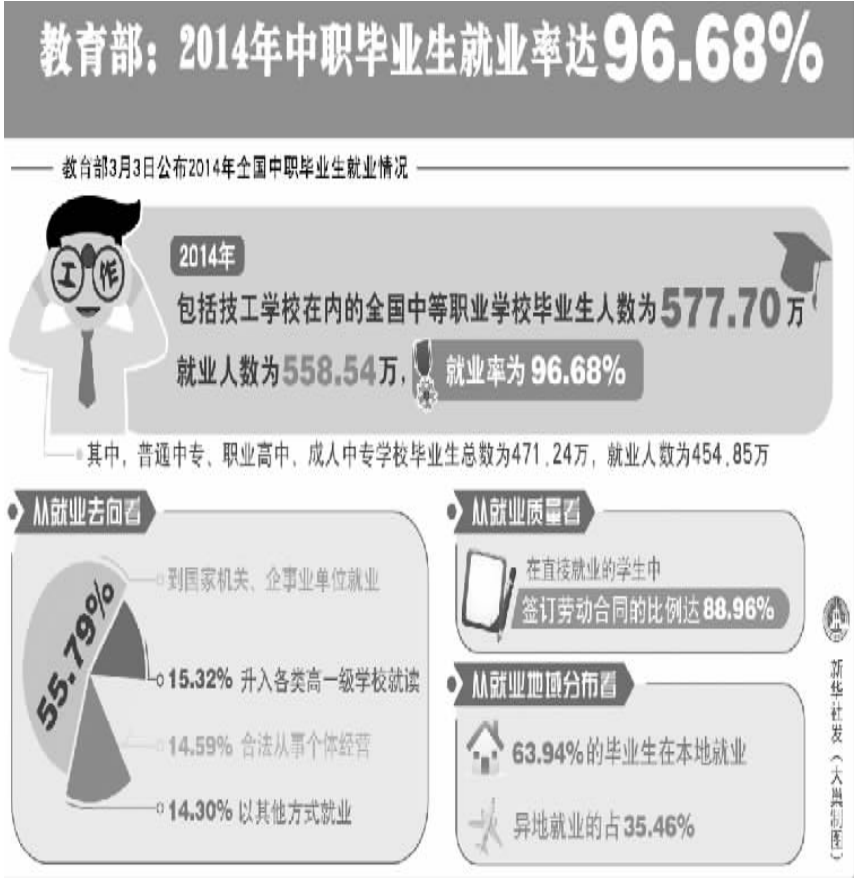
新华社北京 3 月 3 日电 (记者 刘欢) 全国政协委员、航天科技集团中国运载火箭技术研究院党委书记梁小虹 2 日向新华社记者透露,我国火箭家族中的新一代小型运载火箭——长征十一号运载火箭年内将首飞。

长征十一号运载火箭是我国研制的首枚固体运载火箭,与现役以液体推进剂为动力的长征系列火箭相比,它的发射准备时间由“月”缩短为“小时”,将大大提升我国快速进入空间的能力。

长征十一号运载火箭是由中国运载火

箭技术研究院研制的,多项技术指标达到国际先进水平。具有可整体贮存、操作简单、发射成本低、发射周期短的特性,它最大的优势是“快速、便捷、灵活”,可实现卫星快速组网和补网,能很好地满足自然灾害、突发事件等应急发射需求。

目前,长征十一号运载火箭已完成研制阶段的各项工作,进入首飞前最后准备阶段。梁小虹表示,未来,该院在长征十一号运载火箭的基础上,将进一步规划发展系列化固体运载火箭,与其研制的液体运载火箭互为补充,不断完善我国航天运输体系。



澳方否认正在讨论停止搜寻马航 370 航班

新华社堪培拉 3 月 3 日电 (记者 徐海静) 澳大利亚副总理沃伦·特拉斯的办公室 2 日向新华社记者表示,澳大利亚并未与马来西亚和中国方面商讨停止搜寻马航 370 航班的计划。

特拉斯的高级媒体顾问布莱特·赫弗南在向记者发送的电子邮件中说:“我想澄清的是……没有进行有关停止搜寻的讨论。现在进行的是关于如何搜寻的讨论。我们仍对找到那架飞机持谨慎乐观态度,目前对优先区域的搜寻已经完成了 40%。”

“如果对优先区域的搜索全部完成(预计为 2015 年 5 月)飞机仍未找到,那么澳大利亚、马来西亚、中国,可能还有其他国家将讨论下一步如何行动,”赫弗南说。

路透社在 3 月 1 日一篇报道导语中写

道:“澳大利亚副总理说,对马航 MH370 航班的搜寻不可能永远持续下去,澳大利亚、中国、马来西亚正在讨论是否在数周内停止搜寻行动。”

对此,赫弗南表示,路透社的相关报道中引用了特拉斯副总理的话,但是报道的导语“在很大程度上进行了夸张”。

根据澳大利亚搜寻马航 370 航班联合协调中心 2 月 25 日公布的最新进展报告,由澳大利亚和马来西亚政府雇用的 4 艘船只正在澳大利亚珀斯以西的南印度洋海域执行搜寻任务,目前已对 2.4 万平方公里的海底进行搜寻,占 6 万平方公里优先搜寻区域的 40%。预计今年 5 月可以完成所有 6 万平方公里优先区域的搜寻。

改良版实验小鼠助力埃博拉研究

新华社柏林 3 月 2 日电 (记者 班玮) 埃博拉出血热疫情去年在西非迅速蔓延,而当时的科学界对埃博拉病毒的“作案”手法所知甚少。为了深入研究其病理,德国科学家最近利用生物技术培育了改良版小鼠,在实验中它能模拟人类感染埃博拉病毒及发病的过程。

德国汉堡海因里希·佩特研究所的科学家 2 日报告说,为详细了解感染埃博拉病毒的症状、病程发展并研发治疗手段,研究人员首先要有合适的实验动物。但目前常用的

实验小鼠对天然埃博拉病毒不敏感,只有人工改造后的埃博拉病毒才能让其感染,这不利于逼真地模拟病程。

这家研究所最近成功将人体造血干细胞植入实验小鼠体内,由此培育出的小鼠能感染天然埃博拉病毒,并表现出类似人体感染埃博拉病毒后出现的病毒血症、细胞受损、大出血和高死亡率等特征。

研究人员称,这种新型小鼠将为埃博拉出血热研究和疫情防控提供很大便利。这一研究成果日前发表在美国《病毒学杂志》上。

西藏阿里普兰县持续暴雪

新华社拉萨 3 月 3 日电 (记者 王军) 3 月 1 日以来,西藏阿里地区普兰县持续暴雪,导致该县牲畜死亡、部分道路中断。

普兰县县长魏东在电话中告诉记者,截至 3 月 3 日 11 时,普兰县城积雪厚度已达 62 厘米,目前,当地降雪仍在持续。

魏东说,持续降雪导致普兰县霍尔乡和巴嘎乡多个牧业点出现牲畜死亡情况,目前牲畜死亡数量呈现上升趋势。由于降雪还在持续,道路阻塞,具体数据还未统计上来。待降雪结束后,当地政府工作人员前往受灾牧民家中进行统计和取证,并根据实际受灾情

况进行保险赔付。

此外,大雪一度导致 219 国道以及 207 省道普兰县境内路段出现中断情况。国道 219 线马攸木拉部分路段曾有 30 余辆车、100 余名群众被困。经过武警交通部队的及时抢修,目前道路均已畅通,被困人员已被成功救出。

目前,县城电力、供水、通信等保持正常,暂无人员伤亡及其他财产损失报告。普兰县、乡、村以及驻村工作队已经启动相关应急预案,准备好充足的食物、药品以及衣物等,随时准备应对可能的灾情。

今年元宵节“十五的月亮十六圆”

新华社天津 3 月 3 日电 (记者 周润健) 3 月 5 日是农历乙未羊年元宵佳节。“吃元宵,赏圆月”,天文专家表示,继甲午马年之后,羊年的元宵月依然是“十五的月亮十六圆”。

据天文专家介绍,月球绕地球转动一周为一个“朔望月”(约为农历一个月),这个月中月亮最圆的那天称“望日”,也叫“满月”。月亮从一个满月“走到”下一个满月,需要 29 天左右的时间。

为何月圆在农历里的日期不固定呢?天文专家解释说,月亮围绕地球运行的轨道是一个椭圆,它离地球时近时远;最近时有 36 万多千米,最远时有 40 多万千米,由于万有

引力的关系,近时走得快一些,远时走得慢一些。由于月亮转动的“步伐”有快有慢,因此每个月的“望”的时间也有差异,农历十四、十五、十六和十七都有可能,其中,以十五、十六这两种情况居多。

据了解,2016 年(农历猴年)元宵月依然是“十五的月亮十六圆”。而到了 2017 年(农历鸡年)正月中“望”的时刻出现在农历十五,所以这一年的元宵节将迎来“十五的月亮十五圆”。

天文专家表示,“元宵月”连续 3 年上演“十六圆”属于正常天文现象。虽然羊年元宵节当晚的月亮并不是最圆的,但公众用肉眼无法分辨,对赏月也没有太大影响。

埃及开罗市中心发生爆炸



3 月 2 日,在埃及首都开罗,民众在发生爆炸的最高法院附近举行抗议。当日,位于开罗市中心的埃及最高法院附近发生一起爆炸,造成至少 2 人死亡,9 人受伤。新华社记者 潘超越 摄