



2012年3月5日 星期一 编辑/姜丽君 校对/变鸾 组版/丁立

发射“神九”的火箭总装完毕

安全可靠性能更强,将在今年6月至8月择机升空

□新华社北京3月3日电(记者 查文晔 顾瑞珍)

全国政协委员、中国航天科技集团公司中国运载火箭技术研究院党委书记梁小虹3日在接受新华社记者专访时透露,此次神舟九号飞船将由改进型长征二号F遥九火箭发射,火箭已经总装完毕,将在今年6月至8月择机发射。

据梁小虹介绍,与发射天宫一号、神

八号的火箭相比,此次改进型长征二号F遥九火箭的安全可靠性再上一个台阶。中国运载火箭技术研究院的研制人员针对该型号火箭“量身打造”了一系列质量控制措施:扩展飞行软件功能,将火箭的GPS更新换代,保证其“行驶”在正确轨道,最终实现精确入轨;多媒体记录覆盖火箭生产全过程,照相6954张,摄像161段;在肉眼无法识别的部位增加内窥镜检查,为火箭做好“全身体检”。

梁小虹说,与以往相比,此次火箭研制

中有一些新的亮点:将原来只有在发射场才能进行的系统匹配测试,提前到出厂测试阶段完成,实现在火箭起飞前,将先进的理念、方法、工艺全部变成成熟技术。

“研究院还采取了多项措施,提高火箭的舒适度,让宇航员享受一次安全、舒适的太空之旅。”梁小虹说。

今年,中国计划将搭载3名航天员的神舟九号飞船送上太空,与天宫一号实现手动交会对接。

我国研制出高寒动车

能耐零下40摄氏度严寒,有望年底投入使用

□新华社北京3月3日电(记者 查文晔 顾瑞珍)

全国政协委员、中国铁道科学研究院研究员李和平3日对新华社记者透露,一种能耐零下40摄氏度低温环境的高寒动车已经由中国北方车辆集团研制出来,有望于今年年底哈大线(哈尔滨至大连)开通后使用。

据李和平介绍,这种高寒动车是专门为哈大线设计的,目前该型号的动车样车已经下线,正在中国铁道科学研究院进行安全评估测试。他说,不同的运营功耗、运营环境,对动车有不同的要求,这一型号的动车符合耐低温的要求。

“我们要求高寒动车能耐零下40摄氏度的低温,这个条件是很苛刻的。”李和平说,为达到这一要求,不仅列车的外部零部件、材料要能在低温环境中工作,动车整体的大系统在低温条件下也要做试验,看是否能满足低温的要求。

“蛟龙”号载人潜水器今夏挑战7000米

□新华社北京3月4日电(记者 罗沙 林晖)

全国人大代表、国家海洋局局长刘赐贵4日向记者介绍,今年6月至7月,我国“蛟龙”号载人潜水器将开展7000米级海试工作。目前各项准备工作正按照计划有条不紊地进行。

2011年7月至8月,“蛟龙”号在太平洋中国大洋协会多金属结核勘探合同区圆满

完成了5000米级海上试验,最大下潜深度达到5188米,标志着我国具备了载人到达全球70%以上面积海底进行科考作业的能力,我国载人深潜技术步入世界先进行列。“蛟龙”号目前已成功完成了44次下潜。

刘赐贵介绍,今年我国大洋科考任务十分繁重。除“向阳红09”号执行“蛟龙”号7000米级海试任务外,“大洋一号”船、“海洋六号”船等船舶也将计划陆续执行3个航次约480天的大洋科考任务,以“立足资源,超

越资源”为工作思路,面向三大洋开展大洋资源与环境综合调查。目前,起航前的各项准备工作正在有序地进行,一批高新技术装备也在将深海大洋中发挥其应有的作用。

他同时表示,2012年,我国大洋工作将以“蛟龙”号7000米级海试为重点,继续推进大洋调查和环境评价,密切跟踪国际海底区域态势,全面开展研究开发工作,切实推进基础能力建设和大洋立法工作,进一步理顺体制机制,推进各项工作取得实质性进展。

上海明年实施机动车“沪V”排放标准

□新华社北京3月4日电(记者 杨金志 刘勃)

全国人大代表、上海市环保局局长张全4日告诉记者,作为治理PM2.5的一项重要举措,上海计划在2013年实施相当于“欧V”标准的机动车汽柴油“沪V”排放标准,为全国推广实施“国V”标准率先试点。

张全告诉记者,为有效提高空气质量、加快治理PM2.5,上海制订了数十个针对性的治理项目,即将陆续出台实施。其中,在机动车治理方面主要有三项措施,包括实施“沪V”排放标准,加快旧机动车淘汰以及加强在用机动车的检测和维修。

汽柴油排放标准主要取决于硫含量。即将实施的“沪V”标准硫含量要求低于10PPM(百万分比浓度),“国IV”(相当于“欧IV”)标准要求低于50PPM。

我国最新修订的环境空气质量标准将PM2.5纳入强制性的污染物监测范围。在PM2.5的来源中,机动车尾气被普遍认为是最主要的原因。

证监会就归真堂上市征求意见

□新华社北京3月4日电(记者 赵晓辉 刘诗平)

全国政协委员、中国证监会主席助理朱从玖4日在接受记者专访时说,证监会已经注意到社会对于归真堂上市的争论,正在按程序征求相关主管部门的意见。

朱从玖说,按照相关规定,证监会对企业上市进行合规性审核,并就是否符合国家产业政策要求等向国家有关部门征求意见。目前,归真堂正处于落实反馈意见中,尚未进入初审阶段。

福建中药企业归真堂股份有限公司谋求在国内创业板上市,但因为涉及活熊取胆而引发热烈讨论。实际上,归真堂此前曾向证监会递交过一次上市申请,后因故撤回。去年两会期间,多位政协委员提交取消活熊取胆的提案,反对以此为主业的企业上市。

“聆听”

3月4日,在文艺界小组讨论会上,全国政协委员邵丽华通过翻译的手语“聆听”会议发言。

新华社记者 燕雁 摄



天空“藏着”7个三峡水库

我国2800亿吨空中云水资源有待开发

□新华社北京3月3日电(记者 林晖)

全国政协委员、中国气象局局长郑国光在接受记者专访时介绍,我国空中云水资源的可开发潜力每年达2800亿吨。

资料显示,三峡水库175米蓄水位的总库容近400亿立方米,2800亿吨空中云水资源相当于7个三峡水库的库容。

郑国光说,怎样开发利用好空中云水

资源来解决水资源短缺问题是气象部门面临的一大任务,目前气象部门正在开展空中云水资源的开发利用研究。“一是摸清全国水资源的状况,二是利用人工手段来开发利用空中水资源。现在全国有6900多个高炮,7000多个火箭发射架,每年还租用50多架飞机,一年可以开发利用的空中云水资源达到500亿吨。”郑国光说。

郑国光认为,从目前的研究看,如果能够充分开发全国的空中云水资源,最大潜力每年可以达到2800亿吨,对缓解我国水资源短缺现状十分有利。

郑国光同时介绍,除了空中云水资源外,气象部门还对农业气候、风能、太阳能等气候资源进行了分析评估,为未来对气候资源的进一步开发利用奠定了基础。