

远征一号上面级即将首飞

我国已具备将载荷送入38万公里甚至更远轨道能力

代表委员晒新闻

科技日报北京3月6日电(记者付毅飞)记者从中国航天科技集团公司获悉,我国远征一号上面级即将在西昌卫星发射中心实施首飞,后续将与长征三号火箭执行北斗全球导航卫星的发射任务。航天科技集团中国运载火箭技术研究院党委书记梁小虹委员介绍,远征系列上面级与长征系列运载火箭组合,已具备将载荷送入38万公里甚至更远轨道的能力。上面级是运载火箭的“增强器”,可在很

大程度上扩大运载火箭的任务范围。其具备多个特点:能在太空中多次点火启动,满足不同发射任务要求;工作时间长于运载火箭,可达数小时、数天乃至数十天;能携带多个载荷,通过飞行轨道的变化将载荷送入预定轨道。梁小虹说,目前我们发射地球同步轨道卫星,是用火箭将卫星发射到椭圆地球同步转移轨道,达到一定倾角后星箭分离,再由卫星在远地点变轨,进入圆形地球同步轨道。借助上面级,可以在卫星进入地球同步转移轨道后,经过十几个小时之后再

次点火,将卫星直接送入地球同步轨道。“卫星的目的是进入轨道开展工作,变轨不是卫星的任务,只是不得已而为之。”梁小虹说,卫星变轨需要安装变轨发动机,还要耗费大量燃料。用上面级替代完成,就可以减轻卫星自重,减少卫星的燃料消耗,延长卫星的寿命。据了解,上面级技术已成为各航天大国的“必修课”。未来,该技术还将在探月、探火等深空探测任务、轨道转移、空间碎片清理等轨道服务、新材料、新技术等空间试验领域发挥重要作用。

习近平在江西代表团参加审议时指出 环境就是民生 青山就是美丽 蓝天也是幸福

据新华社北京3月6日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平,中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长张德江,中共中央政治局常委、全国政协主席俞正声,中共中央政治局常委、中央纪委书记王岐山,6日上午分别参加了十二届全国人大三次会议和全国政协十二届三次会议一些团组的审议和讨论。

习近平在江西代表团参加审议。会上,强卫、鹿心社、莫建成、殷美根、李利、徐毅、兰念瑛、明经华、龙波舟

等代表先后围绕深入贯彻落实“四个全面”、重点突破深化改革、加强民生保障、完善医疗保险制度、保障困难群众生活、保护绿水青山、带动老区发展振兴等问题发表意见。习近平认真听取和记录并同大家交流,最后作了重要讲话。习近平肯定了江西一年来取得的成绩,强调指出,要着力推动老区特别是原中央苏区加快发展,决不能让老区群众在全面建成小康社会进程中掉队,立下愚公志、打好攻坚战,让老区人民同全国人民共享全

面建成小康社会成果。这是我们党的历史责任。环境就是民生,青山就是美丽,蓝天也是幸福。要像保护眼睛一样保护生态环境,像对待生命一样对待生态环境。对破坏生态环境的行为,不能手软,不能下不为例。党要管党丝毫不能松懈,从严治党一刻不能放松。井冈山精神和苏区精神是我们党的宝贵精神财富,要永远铭记,世代传承,教育引导广大党员、干部在思想上正本清源、固根守魂,始终保持共产党人政治本色。要重视基层

风气问题,下大气力整治发生在老百姓身边的不良行为,对随意插手基层敏感事务、截留克扣基层物资经费、吃拿卡要、侵占群众利益等问题,必须严肃处理,绝不姑息。要着力净化政治生态,营造廉洁从政良好环境。要深入推进反腐败斗争,下大气力拔“烂树”、治“病树”、正“歪树”,使领导干部都受到警醒、警示、警戒。要加强对干部特别是党员领导干部的监督管理,彻底改变对干部失之于宽、失之于软现象。

科技日报北京3月6日

电(记者付毅飞)记者从国家国防科技工业局获悉,高分二号卫星当日由研制单位交付给用户单位,正式投入使用。我国将进一步加大数据开放和共享力度。国防科工局局长、国家航天局局长许达哲表示,高分二号卫星投入使用后,将与在轨运行的高分一号卫星及我国其他遥感卫星相互配合,进一步完善高分专项建设,改善我国高分辨率对地观测数据主要依赖进口的状况,推动数据应用和空间信息产业发展。

高分二号卫星是高分专项工程首批启动立项的重要项目之一,也是迄今为止我国空间分辨率最高的遥感卫星,于2014年8月19日在太原卫星发射中心成功发射升空,并圆满完成了各项测试内容。在轨测试结果表明:高分二号卫星各项性能指标完全达到设计要求,特别是成功实现了全色0.8米、多光谱3.2米的空间分辨率,以及优于45公里的观测幅宽,综合性能达到世界先进水平。

该卫星取得了多方面的技术突破:实现亚米级空间分辨率、多光谱综合光学遥感数据获取,攻克焦距、大F数、轻型相机及卫星系统设计难题,突破高精度高稳定度姿态机动、高精度图像定位,提升了低轨道遥感卫星长寿命高可靠性能,推动了我国卫星工程水平提升。

高分二号卫星已向用户部门提供0.8米分辨率全色及3.2米分辨率多光谱数据近景。国土资源部、住房城乡建设部、交通运输部、国家林业局等用户部门,利用高分二号卫星影像数据,在矿产资源开发现状调查与监测、土地利用现状解译、城市建筑物识别、路网监测与应急、林业生态工程监测等方面开展了大量应用评价与能力测试工作。同时,高分二号卫星在轨测试期间,为云南鲁甸地震、景谷地震、四川康定地震、智利地震、印度泥石流以及北京APEC会议等重大事件提供了有效的服务支撑。

“今年政府工作报告提到,探月工程、卫星应用等重大科研项目取得新突破,这是对我们的鼓励,也是对我们的鞭策。”许达哲说,高分专项下一步将紧密围绕建设海洋强国、维护民生安全、实现生态文明等重大需求,抓紧组织研制高分三号雷达卫星、分钟级对地持续观测能力的高分四号遥感卫星、纳米级光谱分辨率的高分五号高光谱卫星,加快高分六号、七号卫星工程立项。争取到2020年,形成具有时空协调、全天时、全天候、全球范围观测能力的高分辨率对地观测系统。

高分一号卫星正式投入使用

我国争取二〇二〇年建成全球全天时高分对地观测系统

创新券:准备了1000万,才送出11万

本报记者 王延斌

两会视点

山东电力临沂供电公司邹兵代表在调研中发现的三件事,让他感到疑惑。

事件一:为促进科技型小微企业创新创业,山东依托全省仪器设备共享网上平台,采用“创新券”形式,对高新区科技型小微企业使用高校、科研院所和企业的科学仪器设备给予补助。但去年一年,1000万的补贴,最后只送出11万。这让政策制定者始料未及。

事件二:山东省分析测试中心是该省最大的分析测试机构,其装备的科学仪器设备数量也在山东名列前茅。但2014年年终盘点时,该中心主任刘建华却发现,“2014年完成了3000多个单位的分析测试任务,但这其中知道‘创新券’的小微企业不超过10例”。

事件三:在相当长的一段时间里,由于大型仪器价格昂贵,济宁科力光电产业公司只能四处租设备,一年花费几十万,对这家科技型小微企业来说,这无疑沉重的“包袱”。

四川省工商业联合会主席陈放委员也发现了这一现象。近几年,国家密集出台政策扶持小微企业,为其成长营造良好氛围。这些政策的落地情况如何?为此,他几乎跑遍四川21个市,调研了近百家企业后却发现,“尽管中央针对中小微企业发展出台了那么多政策,但真正到了基层,一些政策还难以落地”。

“政府还需要下更多工夫,让企业享受到应该得到的优惠。”曾经担任过企业总经理、党委宣传部长的江苏省经济和信息化委员会主任徐一平代表明白这些问题的症结所在,“这里面既有政策本身的‘接地气’问题,也有宣传、送达等执行力问题。”

“有些政策出发点是好的,但不接地气。”南京擎天科技有限公司董事长辛颖梅委员说,这两年,很多地方针对科技型小微企业,出台了政策。但在落实过程中,求快心态造成“萝卜快了不洗泥”。政策没有广泛地征求意见,欠缺一点“地气”,就可能出现政策与企业对接难的问题。

当地政府有关部门也意识到了这个问题,并向刘建华征求意见。刘建华直言不讳:“政策设定了能够享受优惠政策的小微企业的范围,那就是高新区驻区企业。其实,在高新区之外,还有大量的科技型小微企业需要这种政策,他们没有本质区别。”

刘建华认为:“对于政策,一些基层政府宣传、执行并不到位。这也造成了‘创新券’被冷落。”他发现,很多前来测试的企业并不知道“创新券”的存在,“政府的政策发布之后,召集全省高新区相关部门开了一个培训会,解读了相关政策,但到了各地高新区之后,政策的宣讲、覆盖程度怎样,就不知道了。”

如果说各级政府对优惠政策的推广不够使政策打了折扣,那么小微企业“两耳不闻窗外事”的封闭心态也制约着政策的落地。

“我们做了详细了解和第三方评估,竟然发现近一半的乡镇企业对于国家出台的优惠政策并不知情。”这个结果让陈放感到吃惊,“按理说企业家应该非常关心相关的免税政策,但不少基层的科技型企业连研发费用可以加计扣除这条都不知道。”

(下转第二版)



中国科协:科技工作者应作精神文明表率

两会声音

科技日报北京3月6日电(记者刘晓莹)科协界别6日下午在政协小组会上就《中国科协关于在科技界开展“作精神文明表率”活动的意见》(以下简称《意见》)召开讨论会。全国政协委员、中国科协原副主席齐让表示:“科技工作者作为科技知识和科学精神的直接载体,言行举止具有很高的权威性和很强的示范性,应在社会主义精神文明建设中走在前列、做出表率。”

“在此之前,中国科协组织进行过三次全国科技工作者状况调查报告,《第三次全国科技工作者状况调查报告》显示,95.5%的科技工作者认为必须坚持党的领导,70.0%的科技工作者积极关注国家出台的政策方针。93.9%的科技工作者赞同‘国家实施创新驱动发展战略,为科技工作者施展才华提供了更加广阔的天地’。”齐让说,“总体来看,广大科技工作者拥护中国共产党的领导,热爱祖国和人民,忠诚于党和国家事业。”他表示,基于这些调查报告,中国科协印发了这份《意见》,希望广大科技工作者可以结合实际,认真贯彻落实。

为贯彻这份《意见》,多位委员组织了多项相关调研,这些调研围绕如何提高全民科学素质、如何进一步推进科技社团有序承接政府转移职能、如何更好发挥女性科技工作者的作用等方面展开。

讨论会上,全国政协委员曹效业、包为民、冯守华、林惠民就如何作好坚定理想信念、践行社会主义核心价值观、为国创新奉献、思想道德建设、遵法守法,以及科学文化建设的表率进行了发言。大家表示要切实发挥好科技工作者在社会主义精神文明建设的示范引领作用,推动形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好社会风尚。

“创客”一词源自英文的“Maker”,是指出于兴趣与爱好,努力把各种创意转变为现实的人。今年全国两会的会场内外,代表委员纷纷热议“创客”、创新和创业。

中图“创客”马天驰展示他的作品——疲劳驾驶预警眼镜(2月5日摄)。

左下 康耀红委员认为,创业是提高就业水平的一个非常重要的方面,要加大力度保护知识产权。

右上 俞敏洪委员认为,鼓励和支持“创客”,首先要培育好“创客”滋生的土壤。政府应加大对“创客”一族的政策支持,减免税收或提高大学生创业贷款的额度。

左上 李景田代表认为,科技创新成果有很大一部分还停留在论文上、实验室里、评奖会上,不能转化成生产力,今后要加大对科技创新成果的落地率,从而推动产业转型升级。

新华社记者 陈晔华 毛思倩 杨青 吕迅摄



3月6日,参加全国政协十二届三次会议的政协委员在驻地就政府工作报告展开讨论。图为科技界别政协委员在会议间隙阅读科技日报的两会报道。 本报记者 洪星摄

主动适应经济发展新常态 打造更具活力的“花样南宁”

——访广西壮族自治区党委常委、南宁市委书记余远辉

本报记者 江东洲

壮乡首府,日新月异。

看南宁,生机无限,朝气蓬勃,“奋力提升南宁首位度”的发展蓝图让南宁的发展定位更加明确、思路更加清晰、动力更加强劲,一幅幅改革发展的壮丽画卷在邕州大地不断延展,浓墨重彩。

看南宁,多彩多姿,宜居美丽,“花样南宁”的全力打造让素有“中国绿城”美誉的南宁市更加优美、更加生态、更富吸引力,正悄然从“生态绿城”向“多彩花城”的更高层次、更高质量升华。

看南宁,文明有序,整洁干净,全国文明城市荣获“三连冠”让南宁的生活更加殷实、更加舒适、更加安心,让这座城市里人们的生活变得更加美好、更加幸福。

当前,南宁正处于加快发展的关键时期,经济社会发展展现出了蓬勃的生机与活力,干部群众迸发出了昂扬进取的激情和力量。

在经济发展新常态下,南宁市如何继续保持经济社会发展良好态势,不断提升南宁首位度,加快与全国同步全面建成小康社会的步伐?为此,科技日报记者近日采访了广西壮族自治区党委常委、南宁市委书记余远辉。

主动适应经济发展新常态 奋力提升南宁首位度

记者:新常态是当下我们思考和谋划工作的出发点和总依据。习近平总书记指出:“我国发展仍处于重要战略机遇期,我们要增强信心,从当前我国经济发展的阶段性特征出发,适应新常态,保持战略上的平常心态。”这一重要战略判断,深刻揭示了现阶段我国经济发展的新变化。对于南宁当前的发展形势,您怎么看?

余远辉:经济发展进入新常态,是中央审时度势作出的重大战略判断。对新常态的认知和理解,直接影响我们工作的重点和基调,事关南宁市的当下发展和未来走向。在中央经济工作会议上,习近平总书记对经济发展新常态的特点和新常态带来的9个方面趋势性变化作了深刻论述。自治区经济工作会议也提出要认识新常态,适应新常态,引领新常态,推动新发展。我们要把思想统一到中央和自治区党委对经济发展新常态的重大判断和决策部署上来,沿着认识、适应和引领新常态的大逻辑,既趋利避害,又顺势而为,在新的起点上开创南宁改革发展的新局面。(下转第十版)