

## 长征五号飞行故障原因查明

### 计划下半年发射实践二十号卫星

代表委员带来新消息

科技日报北京3月2日电(记者付毅飞)记者2日从中国航天科技集团获悉,长征五号遥二火箭飞行故障目前已查明原因、准确定位,正在开展改进措施验证工作。我国计划于今年下半年实施长征五号遥三火箭飞行任务,发射基于东方红五号卫星公用平台研制的实践二十号卫星。

长征五号是我国运载火箭升级换代的里程碑。2016年11月3日,长征五号首飞任务取得圆满成功。2017年7月2日,我国在文昌航天发射场组织实施长征五号遥二火箭飞行任务,火箭飞行出现异常,连同搭载的实践十八号卫星坠入大洋,发射任务失利。

全国政协委员、航天科技集团五院党委书记赵小津介绍,为充分利用长征五号遥二火箭发射机会,五院于2017年7月启动了该任务搭载卫星的论证工作,决定研制实践二十号卫星,

对东五平台8大项关键技术进行全面验证,并对关系国家安全和核心利益的新领域、新技术、新产品进行在轨验证,将推动并牵引以下一代甚大容量宽带通信卫星为代表的型号立项工作。

据了解,东五平台是我国下一代地球同步轨道卫星平台,技术指标国际领先,具有高承载、高功率、高热耗、高精度等特点,主要满足未来5至15年内通信、微波遥感等载荷对卫星平台的需求,并兼顾光学遥感载荷对卫星平台的需求。

## 习近平主持召开十九届中央军民融合发展委员会第一次全体会议强调

# 真抓实干坚定实施军民融合发展战略 开创新时代军民融合深度发展新局面

新华社北京3月2日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央军民融合发展委员会主任习近平3月2日上午主持召开十九届中央军民融合发展委员会第一次全体会议并发表重要讲话。他强调,党的十九大强调要坚定实施军民融合发展战略,形成军民融合深度发展格局,构建一体化的国家战略体系和能力。我们要深入贯彻党的十九大精神,增强使命感和责任感,真抓实干,紧抓快干,不断开创新时代军民融合深度发展新局面。

李克强、张高丽、王沪宁出席会议。

会议审议通过了《军民融合发展战略纲要》、《中央军民融合发展委员会2018年工作要点》、《国家军民融合创新示范区建设实施方案》及第一批创新示范区建设名单。

会议认为,党的十八大以来,党中央把军民融合发展上升为国家战略,从党和国家事业发展全局出发进行总体设计,组织管理体系基本形成,战略规划引领不断强化,重点改革扎实推进,法治建设步伐加快,军民融合发展呈现整体推进、加速发展的良好势头。

会议指出,坚定实施军民融合发展战略,要

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻习近平强军思想,落实总体国家安全观和新形势下军事战略方针,贯彻新发展理念,坚持富国和强军相统一,形成军民融合深度发展格局,构建一体化的国家战略体系和能力,为实现中国梦强军梦提供强大动力和战略支撑。

要坚持党中央权威和集中统一领导,坚持深化改革创新,坚持军民协同推进,坚持有序开放合作。要立足我国国情,顺应时代大势,科学把握方向,明确战略目标,强化战略举措,在解决突出问题中实现战略突破,在运筹全局中

赢得战略优势。要加快形成军民融合发展组织管理体系、工作运行体系、政策制度体系,推动重点领域军民融合发展取得实质性进展,形成全要素、多领域、高效益的军民融合深度发展格局,初步构建一体化的国家战略体系和能力。

会议强调,要准确把握军民融合发展战略任务,推进基础设施统筹建设和资源共享,国防科技工业和武器装备发展、军民科技协同创新、军地人才双向培养交流使用、社会服务和军事后勤统筹发展、国防动员现代化建设、新兴领域军民深度融合。(下转第二版)

## 全国政协十三届一次会议 举行新闻发布会

3月2日下午,全国政协十三届一次会议新闻发布会在北京人民大会堂一楼新闻发布厅举行,大会新闻发言人王国庆向中外媒体介绍会议有关情况并回答记者提问。图为新闻发布会结束后众多媒体争相采访王国庆。 本报记者 洪星摄



## 我国将全面征集空间站应用项目建议

代表委员带来新消息

科技日报北京3月2日电(记者唐婷)“我们将在今年上半年,面向内地和港澳台地区公开征集载人空间站应用项目建议。”2日,全国政协委员、中国科学院空间应用工程与技术中心主任高铭向记者透露了载人航天空间站应用领域的最新动态。

据悉,2020年前后,中国将建成载人空间站。作为中国航天史上规模最大、长期有人照料的空间实验平台,空间站将全面开启空间科学研究与应用的新时代。该空间站预计运营10年以上,将滚动支持开展多个学科领域的上千项科学研究项目。

为支持面向国际前沿的大规模科学研究,我国空间站部署了10余个先进科学实验柜、舱外暴露实验平台以及共轨飞行的巡天

望远镜,将为空间生命科学与生物技术、微重力流体与燃烧科学、空间材料科学、微重力基础物理、空间天文等研究提供空间实验条件。

“我们的目标是建设并运营国家级太空实验室,为空间科学研究与应用提供全面支持,推动我国空间科学研究进入国际先进行列,并不断将取得的先进科技成果转化应用,促进医学、生物、材料、能源、信息等领域相关

技术发展。”高铭表示,当前空间站各项研制工作正在顺利进行,空间站应用项目的征集工作将全面展开,欢迎各学科领域的科研人员积极申报。

高铭还指出,空间科学研究离不开大量的基础研究和地面试验工作,目前正在积极争取申请建设一批载人空间站地面研究基础设施,以加强空间科学与应用项目的地面培育,促进重大成果产出。

## 中科院启动旗舰级X射线空间天文台研究

科技日报北京3月2日电(记者李大庆)在黑洞等一系列前沿问题上,全世界的物理学家、天文学家正在开展一场“友谊赛”。2日,中科院宣布,我国科学家与国外科学家合作,将联合研制X射线空间天文台,以寻求在“黑洞、中子星和真空等重要前沿的物理新突破”。该天文台将于2025年前后发射升空,有望成为2025—2035年间国际领先的旗舰级X射线空间天文台。

在2日中科院国家空间科学中心举行的

“增强型X射线时变与偏振(eXTP)空间天文台背景型号项目”启动会上,项目首席科学家、中科院高能物理研究所研究员张双南将eXTP的主要科学目标概括为“一奇二星三极端”:即基于对一奇(黑洞)和二星(中子星和夸克星)的观测,致力于研究极端引力条件下的广义相对论、极端磁场条件下的量子电动力学和极端密度条件下的量子色动力学等理论,为终极回答“黑洞附近会发生什么,真空量子涨落产生什么,中子星内部是什么物质状态”

等重大科学问题作出贡献。

与去年我国发射的硬X射线天文卫星慧眼相比,eXTP则集合了大面积聚焦望远镜阵列、大面积准直望远镜阵列和高灵敏度偏振望远镜,因而综合性能将有“一个数量级的提高”。eXTP在观测研究各类高能天体、探测伽马射线暴和引力波暴电磁波对应体等多个天文学前沿方向都具有明显优势,它将推动我国空间X射线天文学进入国际领先行列。

eXTP是由我国科学家发起和主导的重大国际合作空间科学项目,其合作成员来自中国、意大利、德国、西班牙、英国、法国、荷兰、瑞士等20多个国家、地区和组织的100多个研究单位,它有望成为中国发起和主导的最大的天文卫星国际合作项目。

据介绍,下一阶段,eXTP背景型号研究项目团队将进行关键技术的深化研究和卫星方案设计,协调国际合作、分工和管理方式,尽快具备开始工程研制的条件。

## 向“陆海空”进军 打造领跑全国的科技创新高地

### ——访全国政协委员、海南省政协副主席、省科技厅厅长史贻云

代表委员访谈

本报记者 江东洲

新时代科技创新要有新作为。党的十九大报告提出“加快建设创新型国家”,明确“创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑”。

站在新的历史方位上,创新驱动的第一动力在海南如何体现?怎样更好地发挥创新发展的战略支撑作用,服务海南经济社会发展?3月2日,科技日报记者为此采访了全

国政协委员、海南省政协副主席、省科技厅厅长史贻云。

### 创新是战略之举

创新,迈向现代化强国的有力支撑。党的十九大报告进一步明确了创新在引领经济社会发展中的重要地位,标志着创新驱动作为一项基本国策,在新时代中国发展的征程上,将发挥越来越显著的战略支撑作用。

“创新是战略之举,强国之路。党的十九大把科技创新摆在了党和国家发展全局的重

要位置,将科技创新全面融入社会主义现代化建设各个方面,也为海南科技工作提出了新目标、新任务、新要求。”史贻云说。

近年来,海南加快实施创新驱动发展战略和科技强省战略,加强创新体系建设,组织实施五大科技计划,培育发展高新技术产业,促进科技与经济融合,发挥科技创新引领作用,推进供给侧结构性改革,科技创新支撑能力明显增强,在热带现代农业、海洋、生物医药、航天、电子信息等领域的技术创新和成果推广取得显著成效。

2017年,海南省级财政科技计划专项达到

5.2亿元,省级重点实验室和工程技术研究中心总数达到100家,全省高新技术企业总数达269家,高新技术产业增加值超过200亿元。

“但是,海南是一个科技小省,底子薄、机构弱、人才缺、成果少。”史贻云说,当前,海南仍然面临科技创新基础薄弱,创新人才匮乏,科技成果转化率低,高新技术企业数量少等问题,需要加大实施创新驱动发展战略、知识产权强省战略力度,围绕“陆海空”科技创新主题,积极开展研发项目、公共服务平台建设,大力引才、引企、引资、引智,推动科技工作上台阶。(下转第二版)

# 答好民生题 一点不含糊

## ——全国政协十三届一次会议新闻发布会侧记

本报记者 张盖伦

2日下午4时,离发布会召开还有半小时,会场里就已经挤满挤不进去的人。

作为两会的开场发布会,全国政协十三届一次会议新闻发布会关注度颇高。

今年,很多记者将关注点投向了“民生”。这些话题与老百姓利益切身相关,但都不太好答。

比如说医改,历经十年探索,中国医改依然面临很多深层次难题。怎么破?

医改事关千家万户。大会新闻发言人王国庆细数了医改成绩单:第一,织起了一张全世界最大的全民基本医疗保障网,参保人数超过13.5亿;第二,取消了实行60年的药品加成政策,居民个人卫生支出占卫生总费用比重下降到30%以下;第三,医联体建设取得积极进展,分级诊疗制度已经逐步形成,优质医疗资源也在逐步下沉;第四,药品供应保障机制不断健全。“实践证明,深化医改给百姓带来了更多的‘获得感’。”

但王国庆也坦言,看病难、看病贵的问题在一些地方、一些时段没有得到根本解决,很多社区医院还没有真正成为“我们身边的医院”,过度用药的现象时有发生……“没有全民健康,就没有全面小康”,全国政协将继续组织委员为深化改革破难题,谏诤言、谋良策、出实招。”

医改事关千家万户,空气也是。去年入冬以来,北京的空气质量明显好转。人们欣喜的同时也有忧虑——这样的蓝天白云可否持久?

王国庆说,2017年是国务院制定的“大气十条”的收官之年,各项考核指标如期完成,特别是京津冀地区空气质量创近年来的最好水平。“但对蓝天白云能否常态化这个问题,我们仍不能过于乐观。因为眼下空气质量明显好转是在中央打赢污染防治攻坚战的决心和部署的前提下,是在我们付出了沉重代价和气象条件有利的基础上实现的。”

王国庆指出,还是要从源头上减少污染,实现以效率、和谐、可持续为目标的经济增长和社会发展方式。“只要全社会思想上高度重视和行动上锲而不舍、驰而不息,一步一个脚印地持续推进,我们对打赢蓝天保卫战的信心还是满满的。”

经济增长方式正在改变。去年年底召开的中央经济工作会议就指出,我国经济发展进入了新时代,基本特征就是已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。

“委员们认为,我国经济发展稳中向好、好于预期,不仅‘颜值’高,‘气质’也相当好。”王国庆的话让人吃了颗定心丸。展望2018年,委员们认为继续向好、稳中有进是中国经济发展的主旋律。

## 全国政协十三届一次会议3月3日下午3时开幕

新华社北京3月2日电 全国政协十三届一次会议将于3月3日下午3时在北京人民大会堂开幕。

开幕会上,2000多名全国政协委员将听取和审议政协全国委员会常务委员会工作报告和政协全国委员会常务委员会关于提案工作情况的报告。

中央人民广播电台、中央电视台、中国

国际广播电台、中国国际电视台将对开幕会俞正声作全国人大常委会工作报告进行现场直播;中央重点新闻网站将对开幕会作实时报道。

3日下午,十三届全国人大一次会议各代表团召开会议,推选团长、副团长;审议大会主席团和秘书长名单草案;审议大会议程草案。

## 全国政协十三届一次会议首设“委员通道”

新华社北京3月2日电(记者于佳欣 潘洁)全国政协十三届一次会议将于3月3日下午在人民大会堂开幕,当日下午2时,首场“委员通道”将在大会堂内中央大厅开启。

2018年是贯彻党的十九大精神的开局之年,是改革开放40周年,是决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年。今年的两会备受关注,在往年“部长通道”的基础上,首次开启了“代表通道”和“委员通道”。

大会新闻发言人王国庆2日在新闻发

布会上表示,政协大会首次组织了“委员通道”,对外媒体开放采访。

据记者了解,今年政协大会“委员通道”的主题是“新时代的人民政协”,围绕科技、生态、教育、社会和法制建设、创新发展、实体经济等话题,委员们将现场回答记者提问。

首场“委员通道”将分别于3月3日、10日和15日举行,每场时间约为40分钟。在首场“委员通道”的基础上,首次开启了“代表通道”和“委员通道”。

大会新闻发言人王国庆2日在新闻发



扫一扫  
关注科技日报

总第11144期 今日4版  
本版责编:胡兆珀 彭东  
电话:010 58884051  
传真:010 58884050  
本报微博:新浪@科技日报  
国内统一刊号:CN11-0078  
代号:1-97