

庆祝中意电磁监测试验卫星(张衡一号)发射成功

习近平同马塔雷拉互致贺电

新华社北京2月2日电 国家主席习近平2月2日同意大利总统马塔雷拉互致贺电,祝贺中意合作的电磁监测试验卫星(张衡一号)在酒泉发射成功。习近平在贺电中指出,中意两国

在电磁监测试验卫星项目合作中取得的重大成果,是中意全面战略伙伴关系的重要体现,将有力提升两国利用航天技术对地球电磁环境的监测能力和水平,为地震预警、防灾减灾发挥重

要作用,服务两国经济社会发展。中方高度重视中意关系,愿同意方一道努力,加强两国各领域交流合作,推动中意全面战略伙伴关系深入发展,更好造福两国和两国人民。

马塔雷拉在贺电中表示,电磁监测试验卫星的成功发射是两国重要合作成就,体现了双方在科研领域的坚实伙伴关系。意方愿同中方一道努力,推动各领域合作取得更多成果。

“张衡一号”跳出地球观测地震

我国跻身少数拥有在轨运行高精度地球物理场探测卫星的国家行列

本报讯(记者张晓鸣)我国第一颗电磁监测试验卫星“张衡一号”昨天在酒泉卫星发射中心由长征二号丁运载火箭发射升空并成功入轨。由中国航天科技集团有限公司所属航天东方红卫星有限公司抓总研制的“张衡一号”,是我国地震立体观测体系第一个天基平台,也是我国地球物理场探测卫星计划的首发星。它的成功发射使我国成为世界上少数拥有在轨运行高精度地球物理场探测卫星的国家之一。

据介绍,“张衡一号”创造了我国卫星研制领域的多项首次,总体技术指标达到国际先进水平,部分技术指标达到国际领先水平。

它每五天实现对地球同一地点的重访,观测区域可覆盖地球南北纬65°内的区域,重点观测区域覆盖我国陆地全境和陆地周边约1000千米区域以及全球两个主要地震带;地中海—喜马拉雅地震带和环太平洋地震带。卫星搭载了三种八台有效载荷,分别是探测电磁场的高精度磁强计、感应式磁力仪和电场探测仪;探测等离子体的朗缪尔探针、等离子体分析仪、GNSS 拖星接收机和三频信标机;探测高能粒子的高能粒子探测器。



2月2日15时51分,我国在酒泉卫星发射中心用长征二号丁运载火箭成功将电磁监测试验卫星“张衡一号”发射升空,进入预定轨道。新华社发

卫星上装载的意大利高能粒子探测器,将与中方研制的高能粒子探测器互为补充,联合开展探测,中国国家航天局会同中国地震局等有关部门组建国际科学委员会,开展探测数据的研发和应用。

据介绍,“张衡一号”身肩三大重

任:一是将建造全球电磁场和电离层监测平台,对中国及其周边地区开展电离层多种物理量动态准实时监测;二是开展全球七级、中国六级以上地震电磁信息分析研究,探索地震电离层响应变化的信息特征及其机理,为地震观测研究提供有价值的信息;三是研究地球系统

特别是电离层与其它相关圈层相互作用及其效应,向航空航天、导航通信等相关领域提供空间电磁环境监测数据应用服务。

而以“张衡一号”命名电磁监测试验卫星,主要是为纪念我国古代科技代表人物张衡在地震观测方面的杰出贡献。

“上海制造”火箭载七“旅客”升空

本报讯(记者张晓鸣)满载着七位“旅客”,由航天科技集团八院抓总研制的长征二号丁(简称“长二丁”)火箭昨天在酒泉卫星发射中心点火升空,并成功将“张衡一号”以及其他六颗小卫星送入预定轨道。

近几年,随着微小卫星市场的异军突起,一箭多星的搭载任务对运载火箭来说已较常见,但本次长二丁火箭同时搭载“张衡一号”这位“重量级嘉宾”和六颗来自四家不同用户的“轻量级选手”,还是颇具特色的。这六颗“轻量级选手”中,有中国第一颗私人卫星“风马牛一号”,还有用于中小学生学习科普探索的“少年星”。

“从广义上来讲,运载火箭与飞机、高铁一样,都是一种运输工具,所以安全性是我们考虑的首要因素。”长二丁火箭总指挥谈学军幽默地说,“但把七名‘旅客’安全送抵太空并不是一件容易的事,这七颗星有两种分离方向,分属三个不同国家、四种接口形式、五家卫星公司,非常复杂。”

长二丁火箭首先为“张衡一号”安排了“嘉宾席”,而后在“嘉宾席”和整流罩之间有限的空间里,为六名“小乘客”打造“专属座位”,确保它们在振动较大的奔赴太空旅途中互不打架,互不碰撞。同时,在“嘉宾席”和六名“小乘客”的座位之间设置了足够的安全距离,确保“张衡一号”的安全。

“星箭分离是卫星抵达太空的关键一步,在有限的时间内要实现分离的安全性、精准性。”长二丁火箭总设计师洪刚介绍,“我们精准设计每个星的分离速度和分离姿态,精确计算分离间隙,并设计不同的调姿角度,好比一辆巴士,确保在高速状态分离时‘乘客’不会撞在一起。”

在国内外发射市场上,长二丁火箭都颇受用户欢迎,除主星外,本次发射的六颗小卫星中,四颗分别来自乌拉圭和丹麦,两颗来自国内的九天微星、翎客空间等公司。“1+6”的主星和搭载发射服务,在充分挖掘火箭运载能力方面做了有益探索和尝试。

我国首颗教育共享卫星发射

中小學生可在學校觀看衛星拍攝的太空圖片

本报讯(记者郭超豪)昨天,我国首颗教育共享卫星“少年星一号”搭载长征二号丁运载火箭,在酒泉卫星发射中心发射升空。

“少年星一号”是一颗3U结构的立方体纳卫星,由中国科学院西安光学精密机械研究所投资项目“九天微星”负责整体研制和检测,主要功能是无线电存储及转发,并进行空间成像试验、物联网用户链路验证等。

完成在轨测试后,“少年星一号”将面向建有卫星测控分站的中小学校和教育机构开放卫星通信资源,服务于全国中小學生。“九天微星”创始人兼CEO谢涛表示,孩子们将能在学校里,看到卫星摄像头拍摄的太空图片。

目前,基于“少年星”研制与测控

的中小学航天科普课程体系初步建立,立方星套件已更新至第四代,“航天与太空+STEAM(科学、技术、工程、艺术、数学)”教育解决方案走进北京四中、海南文昌中学、郑州四中等全国数十所名校。位于中国宋庆龄青少年科技文化交流中心的“少年星”测控主站建成,位于海南文昌中学、东莞科技馆、郑州四中、安徽太和三中的“少年星”测控分站也已完成建设,位于北京五十七中学、永泰小学等校的测控分站正在建设中。

据悉,所有建有卫星测控分站的中小学,未来均可开设卫星测控科普课程,让同学们在教室里获得天地互动的巅峰体验,唤醒学生对未知以及未来的深层探索兴趣。

2018 年对台工作会议在京召开

汪洋出席并讲话

据新华社北京2月2日电(记者查文晔)2018年对台工作会议1日至2日在京举行。中共中央政治局常委、国务院副总理汪洋出席会议并讲话。他强调,深入学习贯彻党的十九大精神和习近平总书记对台工作重要思想,是当前及今后一个时期对台工作的首要政治任务。习近平总书记对台工作重要思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分,是开展新时代对台工作的基本遵循和行动指南。我们必须长期坚持、一以贯之,在学懂弄通做实上下功夫,在对台工作中坚决贯彻落实,推动对台工作在新时期有新气象、新作为。

汪洋表示,党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央准确研判形势、科学决策部署,主导两岸关系大局。在各地区各部门共同努力下,对台工作稳中有进,经受了重大考验,取得了重要进展。

汪洋指出,当前及今后一个时期台海形势更加复杂严峻,对台工作面临风险挑战。要坚持一个中国原则和“九二共识”,坚决反对和遏制任何形式的“台独”分裂,积极扩大两岸经济文化交流合作,持续深化两岸经济社会融合发展,逐步为台湾同胞在大陆学习、创业、就业、生活提供与大陆同胞同等的待遇,推动两岸同胞共同弘扬中华文化,促进心灵契合。

汪洋强调,我们要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,不忘初心,牢记使命,以时不我待、只争朝夕的精神状态,奋发有为,攻坚克难,贯彻落实好中央对台决策部署,为推动两岸关系和平发展、推进祖国和平统一进程作出新贡献。要始终坚持党对台工作的集中统一领导,坚持全面从严治党,加强党风廉政建设,建设一支对党忠诚、业务专精、纪律严明的高素质对台工作队伍。

新华社北京2月2日电 经党中央批准,十九届中央第一轮巡视将对河北、山西、辽宁、黑龙江、江苏、福建、山东、河南、湖南、广东、海南、四川、贵州、宁夏、住房和城乡建设部、商务部、文化部、海关总署、国家体育总局、国家食品药品监督管理总局、国家统计局、新华社、中国核工业集团有限公司、中国华电集团有限公司、中国远洋海运集团有限公司、中粮集团有限公司、中国通用技术(集团)控股有限责任公司、中国储备粮管理集团有限公司、中国旅游集团公司、中国邮政集团公司等30个地方、单位党组织开展常规巡视。根据《中国共产党巡视工作条例》规定,对第一轮巡视省区涉及的沈阳、大连、哈尔滨、南京、厦门、济南、青岛、广州、深圳、成都等10个副省级城市党委和人大常委会、政府、政协党组主要负责人,一并纳入巡视范围。

十九届中央第一轮巡视将对30个地方和单位党组织开展常规巡视

扎实做好十九届中央巡视工作

赵乐际出席第一轮巡视工作动员部署会

据新华社北京2月2日电 中共中央政治局常委、中央巡视工作领导小组组长赵乐际2日出席十九届中央第一轮巡视工作动员部署会并讲话。会议传达了习近平总书记关于巡视工作的重要指示精神。赵乐际强调,要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,坚决维护党中央权威和集中统一领导。要深入监督检查各级党组织和党员领导干部践行“四个意识”、贯彻党章和党的十九大精神情况,保证全党统一意志、统一行动、步调一致前进。要坚持在党的全面领导、在深化中发展,扎扎实实做好十九届中央巡视工作。

赵乐际指出,巡视是全面从严治党重大举措、党内监督战略性制度安

排。做好新时代巡视工作,要牢牢把握政治巡视定位,自觉坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚决维护习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位,坚决维护党中央权威和集中统一领导。要深入监督检查各级党组织和党员领导干部践行“四个意识”、贯彻党章和党的十九大精神情况,保证全党统一意志、统一行动、步调一致前进。要坚持在党的全面领导、在深化中发展,扎扎实实做好十九届中央巡视工作。赵乐际指出,巡视是全面从严治党重大举措、党内监督战略性制度安

败斗争压倒性胜利等情况,切实解决党的观念淡薄、组织涣散、纪律松弛、管党治党宽松软等问题,督促落实主体责任和监督责任。

赵乐际强调,开展巡视工作,发现问题是生命线、推动解决问题是落脚点。要着力发现违反政治纪律和政治规矩、领导干部腐败、群众身边不正之风、违反中央八项规定精神、干部不担当不作为、违规选人用人等突出问题。创新方法路径,做深做细基础工作,高质量完成一届任期内巡视全覆盖任务。强化整改落实和成果运用,做好巡视“后半篇文章”,督促被巡视党组织落实整改主体责任,立行立改、真改实改、全面整改,对整改不力的严肃问责。加强统筹协调,深化市县巡察,构建上下联动的监督网,使巡视巡察制度更加科学、更加严密、更加有效。

韩正将出席平昌冬奥会开幕式

新华社北京2月2日电 外交部发言人华春莹2日宣布,应韩国总统文在寅和国际奥委会主席巴赫邀请,中共中央政治局

常委韩正将作为国家主席习近平特别代表赴韩国,出席于2月9日在平昌举行的第23届冬季奥林匹克运动会开幕式。

■优化上海营商环境

杨浦区首创保障性产业用房政策,合标企业可以市价三至七折租金入住,租期三年

租金降低了,新型企业得益了

本报讯(记者钱蓓)杨浦区昨天召开优化营商环境动员大会,发布全市首创的保障性产业用房政策。申请入驻“双创保障性功能载体”的企业,一经认定,租金价格按照认定类别享受同片区同档次同类用房市场评估价格的30%至70%,租用合同期限原则上3年,一般不超过5年。

据杨浦区发改委介绍,租金成本在创业企业的商务成本中占据相当大比例,为了降低创新创业企业的商务成本,《杨浦区双创保障性功能载体管理办法(试行)》颁布实施,构建政府主导、企业参与的政策性产业用房体系。

这套政策针对不同类型的创新创业企业,提供低成本、全要素、分类引导的保障性载体供给,重点聚焦杨浦区最关注的几类战略性新兴产业,如现代设计、科技金融、文化创意、体育健康等智力密集型现代服务业和节能环保、生物医药、新材料、新一代人工智能等战略性新兴产业,希望推动这些产业集群发展,为成长型科技企业提供舞台。

在规划布局上,杨浦区为几类企业作出如下安排:针对创新创业示范企业,依托“大创智”品牌效应,延伸“大创智”区域向新江湾城纵深推进,探索将创智国际广场打造成为外资研发中心、境外创投机构、国际人才服务窗口集聚地,形成国际化创新增长极。

针对国际国内总部型、领军型企业,依托杨浦滨江南段重大功能性载体和公共空间综合环境建设,着力打造成为全球化创新城市核心功能区域。

针对“四新经济”创业企业,依托老厂房改造和轨道交通上盖开发载体,构筑创新创业、文化体育、生活服务等多层次、多元化“创客生态社区”。

申请入驻“双创保障性功能载体”的企业,需经过产业领域认定、企业服务单位初审、区产业政策联审会议审议等流程,入驻企业的租金价格按照认定类别享受同片区同档次同类用房市场评估价格的30%至70%,租用合同期限原则上3年,一般不超过5年,以确保保障性功能载体的流转使用。

“三下乡”大礼包送到市郊农村

今年本市确定 73 项文化科技卫生常下乡项目



新春来临之际,农民获赠当场书写的免费春联。本报记者 薄小波摄

本报讯(记者薄小波)金山区枫泾镇文体活动中心昨天上午人山人海,来自本市文化、出版、科技、司法、卫生计生、共青团、妇联等系统的200多名专家、学者和演员齐聚这里,通过文艺演出、医疗义诊、法律和农技咨询、图书赠送、书法家风家训等丰富多彩的形式,为农民朋友和在沪务工人员送科技、送知识、送服务、送农技。

这场2018年上海市文化科技卫生“三下乡”启动仪式暨“文化育农”集中示范活动,由市委宣传部、市文明办、市发改委、市教委、市科委、市司法局、市农委、市文广局、市卫生计生委、市新闻出版局、团市委、市妇联、市文联、市科协14家单位联合主办。

活动现场,各主办单位向农民朋友和来沪务工人员赠送便民实用的“三下乡”大礼包,其中,市委宣传部向金山区赠送价值10万元的文体器材,市新闻出版局向金山区张堰镇“农家书屋”赠送价值5万元的图书,市科委赠送价值10万元的蔬菜良种和1000册农技科普图书,市科协赠送价值3万元的各类农资,市农委赠送1000册农技宣传手册和1000份农业科普礼品等。

据了解,上海市文化科技卫生“三下乡”活动迄今已连续举办23年。去年“三下乡”活动期间,文化工作者下乡1.1万人次,送图书下乡89万册,送戏下乡6094场,送电影下乡59041场,培训农村文化骨干5419名;

农业科技工作者下乡近4000人次,送农技资料13.5万份,举办科技大集市场387场,科技培训班1958次,超过18万人次农民和来沪务工人员接受农技培训;组织下乡医疗队517支,送医疗器械药品价值329万元,举办医务人员培

训班756班次,培训医务人员21809名,51.75万人次接受诊治服务;送法律资料3.2万册,举办法治讲座50场,法治文艺下乡活动563场,法治主题活动610场,6000人次农村干部接受法治培训,6.8万人次农民和来沪务工人员通过下乡志愿者和农村服务点接受法律咨询服务。昨天的启动仪式上,2017年度上海市文化科技卫生“三下乡”活动的23名先进个人、36个先进集体和39个优秀项目受到表彰。

2018年,全市“三下乡”活动各主办单位因地制宜组织开展各项活动,确定全年73项文化科技卫生“三下乡”常下乡项目,包括市委宣传部的培育和践行社会主义核心价值观宣传教育进农村系列活动,市文明办的“修身行,扬新风”美丽乡村在行动,市教委的青春放歌——艺术教育下乡系列活动,市科委的农村先进适用技术培训,市司法局的法治文化产品惠民活动,市农委的基层农技推广体系改革与建设项目,市文广局的“文艺轻骑兵”下乡演出,市卫计委的农村地区妇女宫颈癌、乳腺癌筛查,市新闻出版局的“名家进郊县”——“书香满城”系列活动,团市委的青年文化梦想使者走基层活动,市妇联的农村女性智慧课堂,市科协的2018“上海科普惠农兴村”计划等。