

# 风云四号首批图像与数据发布

## 标志我国静止轨道气象卫星成功升级换代



已完成卫星平台主要功能测试和主要载荷成像模式测试,卫星工作状态良好。

风云四号卫星是我国静止轨道气象卫星从第一代(风云二号)向第二代跨越的首发星。2016年12月11日在西昌卫星发射中心成功发射,经过5次机动变轨后,12月17日成功定点于东经99.5°赤道上空,并正式命名为风云四号A星。星上搭载多通道扫描成像辐射计、干涉式大气垂直探测仪、闪电成像仪和空间天气监测仪等4台遥感仪器,其中干涉式大气垂直探测仪填补了世界在该领域观测的空白、闪电成像仪填补了我国在该领域观测的空白。

据悉,国防科工局、中国气象局正在按计划组织有关单位开展卫星在轨测试,计划今年6月-7月交付

使用。同步组织力量在天气预报、防灾减灾、应对气候变化、资源开发、生态环境监测和空间天气预警等领域开展应用攻关,积极推动在水利、农业、林业、环境、减灾、海洋、能源和航空等行业的应用。同时,为“一带一路”沿线国家提供高精度的气象卫星资料,为共同构建防灾减灾体系提供支撑,在区域各国的经济社会发展中发挥作用,进一步提升我国航天事业和气象事业的国际地位和影响力。

经过40多年的发展,我国气象卫星及应用取得举世瞩目的成就。迄今为止,我国已成功发射15颗气象卫星,其中8颗卫星在轨运行,实现气象卫星业务化和系列化,成为世界上少数几个同时拥有极轨和静止轨道气象卫星的国家。

本报记者 裘颖琼

广阔海洋、多彩陆地、巍峨山脉、甚至细小河流清晰可见……国防科工局、中国气象局昨日联合发布我国新一代静止轨道气象卫星风云四号获取的首批图像与数据。专家分析,首批图像层次分明,云层和地表纹理丰富,风云四号卫星的主要探测功能得到全面验证,综合探测能力达到国际领先水平,与地面应用系统协调匹配、工作正常,标志着我国静止轨道气象卫星成功实现升级换代。

此次发布的风云四号卫星首批影像图和数据主要包括:多通道扫描成像辐射计获取的图像、干涉式大气垂直探测仪获取的大气红外辐射光谱、闪电成像仪获取的闪电分布和强度信息、空间环境监测仪获取的空间效应及粒子探测信息。目前,风云四号卫星

与第一代卫星观测系统相比,观测的时间分辨率提高了1倍,空间分辨率提高了6倍,大气温度和湿度观测能力提高了上千倍,整星观测数据量提高了160倍,观测产品数量提高了3倍。右图为1月19日风云四号获取的云图

### 风云四号 哪些“升级”

韩正赴百联集团光明集团调研强调,聚焦重点大胆改革,推动企业成为充满活力竞争力的市场主体

## 国资国企要以越来越强为目标

本报讯 市委书记韩正昨天分别前往百联集团和光明集团,调研本市国资国企深化改革的进展情况。韩正强调,上海国资国企改革蹄疾步稳,三年多来取得了重大突破。今年要全面深化改革,把文章做在深化上,坚定不移贯彻党的十八届三中全会精神,按照中央的要求部署,按照上海国资国企改革“20条”,聚焦重点大胆改革推进,为上海经济社会发展作出更大贡献。市

场竞争类国有企业,要时刻把准市场变化趋势,不断改革体制机制,激发全体员工的积极性和创造性,努力适应变化、引领变化,推动上海国有企业真正成为充满活力和竞争力的市场主体。

调研期间,韩正分别召开两个座谈会,详细了解两国企下一步深化改革的目标和措施。韩正指出,上海国有企业门类多、体量大,对全市经济社会发展贡献度高。2013年

底,上海认真贯彻落实党的十八届三中全会精神,出台国资国企改革“20条”,三年多来通过国有资本管理体制的改革,放开和搞活国有企业,实行分类管理,建立国资流动平台,鼓励国有企业集团整体上市,各项工作稳步不停步、一步一步朝前走,上海国资国企发展态势向好,总体竞争力不断增强。今年,要全面深化上海国资国企改革,各项工作都要始终坚持党的领导,保持改革定

力,按照管好国资、搞活国企的基本原则,聚焦重点全力突破。要进一步深化国资流动平台改革,在国有企业的进一步改革重组中发挥更大作用;要做强国有企业的主业,国资国企的经营范围不是越大越好,而是要以越来越强为目标,通过重组、整合等方式,支持、鼓励、引导并且倒逼国有企业突出主业,更好做强;要有序推进职业经理人制度改革,调动广大职工的积极性。

韩正强调,百联集团、光明集团市场化程度高、直接面对广大消费者,作为市场竞争类国企,惟有改革创新,才能走出一条新路。百联集团作为零售业中的行业巨头,要以市场为导向,随着市场需求转变、消费模式创新、消费业态转换而加快创新转型,努力适应变化、引领变化,不断提升活力和竞争力。光明集团应当成为安全、优质、健康的象征和标杆,努力让上海市民生活更健康、餐桌更放心、厨房更便捷,更好地立足上海、走向世界;要以崇明生态岛建设为契机,拓展发展空间的同时,为崇明生态岛建设作出更大的贡献。百联集团和光明集团,都要努力改革内部管理体制机制,充分调动一线员工的积极性和创造性,真正使企业的发展始终充满活力和市场竞争能力。

## 做好政府工作须把讲政治摆首位

应勇主持市政府党组会议学习贯彻总书记系列重要讲话精神

本报讯 市委副书记、市长、市政府党组书记应勇昨天主持召开市政府党组会议,学习贯彻习近平总书记在省部级领导干部专题研讨班上的重要讲话精神。应勇强调,今年全市经济社会发展任务十分繁重,要把思想和行动统一到总书记重要讲话精神上来,按照市委要求,全面增强“四个意识”,充分发挥市政府

党组作用,坚持“一岗双责”,履行好全面从严治党主体责任,勇于担当,切实抓好各项工作,努力用管党治党新成效推动上海经济社会发展取得新进步,继续当好全国改革开放排头兵、创新发展先行者。

应勇指出,学习贯彻总书记系列重要讲话精神,是当前和今后一个时期的重要政治任务。做好政府工

作,必须把讲政治摆在首要位置。切实增强讲政治的思想自觉、行动自觉,使之贯穿于领导干部党性锻炼的全过程。要牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识,并最终落脚在看齐上。必须坚定在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,坚决维护党中央权威和集中统一领导。

## 探索开放型经济新体制 提供更优环境更好服务

应勇调研部分外企,听取上海扩大开放、优化投资环境建议

本报讯 市委副书记、市长应勇昨天下午调研部分外资企业并召开座谈会,听取外企对上海进一步扩大开放、优化投资环境的需求和建议。应勇指出,开放是上海最大的优势,上海以大开放实现了大发展,也必将继续以开放赢得未来。我们将坚定不移地扩大对外开放,加快发展更高水平的开放型经济,努力营造法治化、国际化、便利化的营商环境,为包括外资企业在内的各类市场主体创造更大的发展空间,为上海面向未来的发展增强城市核心竞争力。

在座谈交流时,罗氏制药、霍尼韦尔、福特汽车、通用电气、苹果电脑、ABB工程、欧莱雅、飞利浦、科思创、尤妮佳等10家外企负责人结合各自企业发展情况,围绕上海扩大开放、优化环境、吸引人才

等方面提出意见和建议。

“上海作为中国最大的开放城市 and 全国改革开放排头兵,要在更大范围、更广领域、更深层次上进一步扩大开放,深入参与和推动经济全球化。”应勇指出。要实现这些目标,关键还要靠开放。上海有基础,有条件率先探索开放型经济新体制,加快发展更高水平的开放型经济。应勇强调,支持和服务包括外资企业在内的各类市场主体,提供更优的环境、更好的服务,是政府的重要职责。同时,通过政府职能转变,加快推进行政审批制度改革,进一步降低企业制度性交易成本。我们将加大服务力度,为吸引更多人才来沪发展创造更好的条件。我们将加大保障力度,依法保护好外资企业及其投资者在上海的合法权益。

## 都说充电难,不少充电桩闲置无人用

全国首个绿色交通推进行业组织成立尝试破解矛盾

本报讯(记者 张欣平 通讯员 吴润元)全国首个以推进城市绿色交通融合发展为主题的行业组织——上海市道路运输行业协会绿色交通推进专业委员会今天成立,尝试破解目前充电难和充电桩闲置矛盾,推动城市绿色交通可持续发展。

据对本市156家从事新能源汽车服务企业的营运、停车位、充电

位、配套保障等情况调查,多数企业在自身线路固定点安装有充电桩,但企业间各自为政,充电桩、停车位都不能共享,充电桩利用率仅47.2%,形成一方面多数充电桩闲置、另一方面营运途中难以充电续航的怪圈。

针对充电桩闲置和充电难并存的发展怪圈,绿色交通推进专委会

汇集本市从事新能源汽车领域69家相关企业,将通过产业联手,建立市内包车客货运智能服务平台(GTDC客货易行)和市内乘用车分时租赁智能开放性服务平台(GTDC众车易行),为相关单位提供充电桩保障资源以及车辆共享调配资源;同时通过技术研发,升级充电接口,便于一个充电桩同时给多辆车充电。