

十九大后近一个月内,中国航天动作频频

揭开中国太空探梦新蓝图

天宫、天眼、悟空、墨子……党的十九大报告中,航天领域重大突破被“点名”。航天强国“绘入”全面建设社会主义现代化强国的宏伟蓝图。

北斗卫星导航系统步入全球组网时代,风云气象卫星“家族”又添新丁……十九大后不到一个月时间内,中国航天动作频频。面向未来,中国航天将写下哪些新精彩?

长征八号首飞、火箭回收使用
中国航天“重大工程”接棒发力

航天强国通常拥有先进航天动力、大运载,能够实施月球采样返回、火星着陆探测、建设并运行空间站,这些“标志性”事件背后,展现的是一个国家设计、工艺、材料的先进制造能力和探测器、发射场、测控等多系统协同攻关能力。

11月16日,中国航天科技集团运载火箭技术研究院发布《2017—2045年航天运输系统发展路线图》,系统规划了长征系列运载火箭的能力建设前景与发展蓝图。

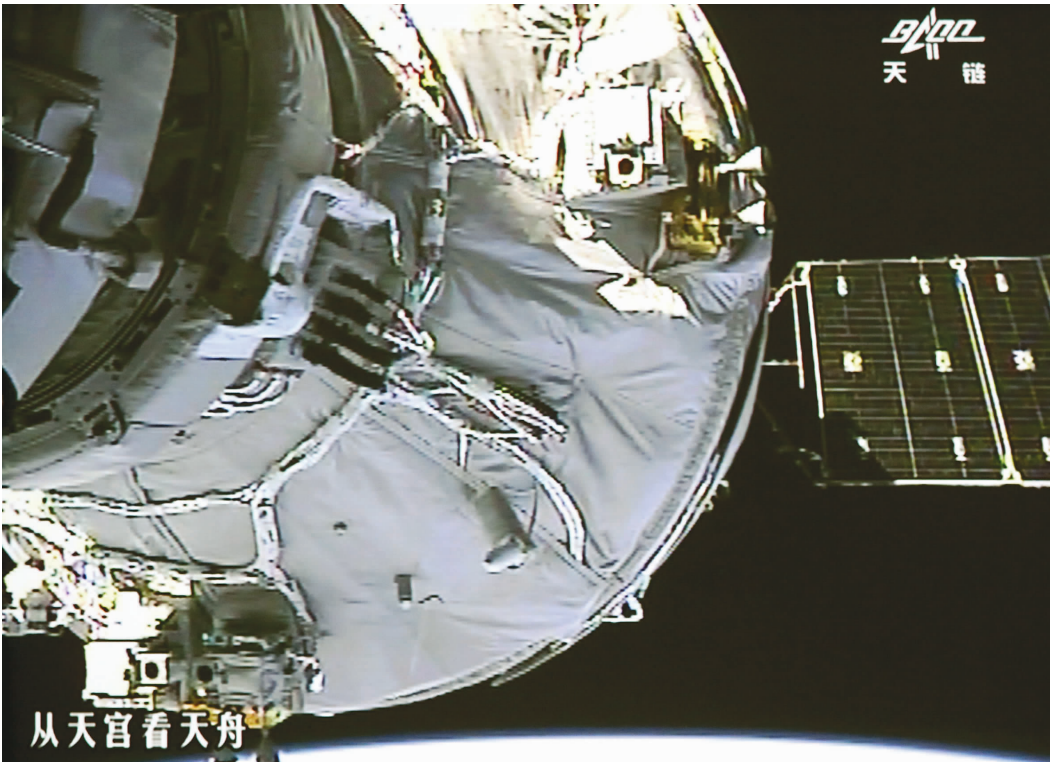
2020年长征八号首飞,2030年左右重型运载火箭实现首飞,2035年左右运载火箭实现完全重复使用,2040年左右未来一代运载火箭投入应用、2045年具备规模性人机协同探索空间的能力……

中国航天科技集团一院一部总室副主任秦旭东介绍,此次出台的路线图规划详细,目标明确,不论是公众较为关心的太空旅游、可回收火箭等热点话题,还是未来的智能火箭、载人登月、载人登火星等焦点均有涉及。

为了探索星空的奥秘,一代又一代航天人接续奋斗,我国已研制成功十余型长征系列运载火箭,形成了能够把卫星、飞船等航天器送到地球任何轨道,具备开展月球和深空探测的运载能力,有力支撑了“载人航天”“北斗导航”和“月球探测”等国家重大工程的成功实施。

《2016中国的航天》白皮书显示,2011年至今,中国航天事业持续快速发展,自主创新能力显著增强,进入空间能力大幅提升。

国家国防科工局副局长、国家航天局副局长吴艳华表示,中国航天创建60余年来,取得了以“两弹一星”、载人航天、月球探测为代表的一系列辉



北京航天飞行控制中心大厅屏幕上显示的天舟一号与天宫二号交会对接画面。

煌成就。随着未来中国对重型火箭、无毒无污染中型火箭、低成本运输火箭等关键技术的不断攻关,中国进入空间能力将进一步提升,探索浩瀚宇宙的脚步将越来越快。

北斗来导航、风云知天气
太空旅游还会远吗

中国航天越来越强,普通人期待中的太空旅游还会远吗?根据规划,到2025年前后亚轨道太空旅游将成为现实。

在未来,商业固体运载火箭将与液体运载火箭一起,为用户提供“太空顺风车”“太空班车”“VIP专车”等多样化、低成本、高可靠的商业发射服务,为人类共同探索宇宙提供更加丰富的运载工具。

中国航天科技集团一院火箭公司总裁唐亚刚介绍,到2035年左右,我国运载火箭将实现完全重复使用,更多的普通人可以乘坐两级可重复使用运载器遨游太空,在地球轨道领略太空的浩瀚与地球的绚丽,实现飞天梦想。

无论是“当惊世界殊”的北斗三号卫星,还是“观风云、知天气”的风云三号卫星,一批“高精尖”的航天技术逐渐“幻化”成便民“福利”,不论身在何

方,“北斗”帮你导航;足不出户,“风云”帮你知天气;万米高空的飞机里上网、打电话也不再是梦想。

11月15日,我国首台干涉型高光谱温室气体监测仪随风云三号卫星顺利进入太空预定轨道。这颗“慧眼”不仅能观测多种大气成分,还能探测到空气中二氧化碳百万分之四的浓度变化,成为科学家研究碳循环的利器。在它的诞生地——中国航天科技集团五院508所,据了解,从这里进入太空在轨运行的遥感器“兄弟姐妹”中,它已排行第156名。

“中国航天早已不只是‘高大上’的代表。”中国航天科工集团董事长高红卫认为,人民的需要和呼唤,是科技进步和创新的时代声音。目前,我国已有2000多项航天技术成果惠及国民经济、百姓生活。

火星、小行星轮番登场
星空奥秘追问永不止步

面向未来,我国航天事业还有许多“大动作”。国家航天局有关负责人介绍,除继续实施现有项目外,一批新的航天重大工程也将陆续启动,包括以火星探测、小行星探测、行星穿越探测等为代表的深空探测工程,备受关注的“探月工程”等。

中国航天科技集团董事长雷凡培表

示,到2020年,我国力争实现在轨航天器数量超过200颗,年发射30次左右,基本达到世界航天强国水平。

“目前,我国有30%的航天技术指标达到国际一流水平。到2030年,力争将这一数字提升至60%,跻身世界航天强国前列;到2045年,全面建成世界航天强国。”雷凡培说。

根据规划,未来我国的重型运载火箭直径将接近10米,将使用推力达到500吨的液氧煤油发动机和推力达到220吨的液氢液氧发动机。也就是说,未来我国运载火箭的运载能力将从目前的20多吨提升4到5倍,达到百吨级。

中国航天科技集团一院科技委主任鲁宇表示,到2030年左右,我国重型运载火箭将实现首飞。那时,我们近地轨道百吨级运载能力的重型运载火箭将为载人登月提供强大的支持,也为火星采样返回提供充足的运载能力。

“不忘初心,方得始终。”中国航天科工集团二院院长张忠阳表示,回顾过往,历史的天空上,中国航天已写下无数精彩瞬间;在未来的征途上,中国航天必将以新的成就,标注中国发展的新高度。

新华社记者 陈芳 余晓洁 胡喆
(新华社北京11月22日电)

基层党建担当企业发展“指南针”

媒体学术沙龙探讨非公企业基层党组织作用

■本报见习记者 王嘉蓓

昨天下午,距离中共一大会址最近的一座商业楼宇内,党建服务站里掌声阵阵,媒体学术沙龙今年第一次离开上海社会科学院的“驻地”,移师到了这里,上海社会科学院专家、非公企业代表与媒体记者们共同探讨非公企业基层党组织的作用以及党员、组织与企业间的互动关系。

党组织建设之于非公企业同样有着重要意义。通过党建引领可以促进非公企业发展,更好地把握时代脉搏。对于非公企业内的党员个人而言,可以寻到具有归属感的组织,参与丰富多彩的党组织活动。

党建引领促生产拓市场

企业发展与党建工作如鸟之双翼,相辅相成。上海浦江控股有限公司成立15年以来共发展了40余名党员,这些青年党员支撑起了企业发展的未来。

“作为党员,我们会经常参加一些党组织的培训活动,加深了我们对于国家未来发展趋势的认识,便于我们在经营企业上把握好总体方向。”公司党委书记肖兴涛说。

顺势而动,才能搭上城市快速发展的列车,获得长足进步。如今,上海浦江控股有限公司在全国七万家物业管理公司中名列前茅,且每年仍以可喜的增速持续壮大。党组织在企业发展中扮演着指南针的角色,确保这艘航船能够沿着正确的航道一路前行。

外企管理层如何看待党建工作一度是困扰外企党员们的问题。然而,在安利

李 克 强 主 持 国 务 院 常 务 会 议 听 取 依 法 保 护 产 权 工 作 汇 报

以更有效制度促市场主体立恒心增信心

决定进一步清理规范涉企经营服务性收费,持续为企业减轻负担

上海公司党总支部书记李君看来,这两者并不矛盾。“为人民服务”是身为一名共产党员的初心,而“为民生生活添色彩”是安利集团的理念,二者在内涵上不仅没有冲突,更是互相融合。党员的先锋模范作用在企业发展中的重要意义有目共睹。“遇到‘急难愁’的问题,党员总是第一时间,不求回报地冲在一线,这正是企业所看重的。”李君说。

党员活动聚人心健体魄

建起了组织,如何吸引更多年轻党员加入到活动中来呢?淮海中路街道的新经济(联合)党委有“妙方”。

既然“万步走”活动在朋友圈盛行,针对久坐的白领群体,新经济(联合)党委顺势推出了“健康楼宇”的活动,通过楼宇体育将工作繁忙、分散在各中小微企业的白领们组织起来。通过利用中午碎片时间或是晚上业余时间,党组织活动就此渗透进了白领党员们的日常生活。

为了吸引凝聚更多年轻党员,新经济(联合)党委还推出“电子竞技进楼宇”、城市定向越野等趣味十足的党组织活动。在富有老上海特色的石库门建筑中穿行,人们又能够于无声中熏染一次红色记忆。

从2002年时的27名党员,到今天的587名党员,这个以联合体式组建的党委,如今已经拥有19个党支部。

“我们接下来要发动党员们从小事着手,比如在老旧社区的楼道里为腿脚不便的老人放个活动折叠椅等,虽然是小事情,但党员们群策群力,最后可以为整个城区的文明建设添砖加瓦。”淮海中路街道新经济(联合)党委书记林卫慈说。

中国贸促会(上海)自贸区服务中心揭牌

为自贸区企业提供就近高效服务

本报讯(记者唐玮婕)中国国际贸易促进委员会(上海)自由贸易试验区服务中心昨天在浦东新区揭牌。该中心将通过发挥地方贸促机构的作用,延伸商事法律和贸易投资促进服务,把经贸摩擦应对、调解、知识产权、国际商事规则制定等业务全方位导入,为上海自贸试验区企业提供就近的高效服务。

根据昨天签署的《中国国际贸易促进委员会与中国(上海)自由贸易试验区管委会关于促进中国(上海)自由贸易试验区建设合作备忘录》,中国贸促会将与上海自贸试验区管委会,在建设商事法律、贸易投资促进综合服务平台,推进上海亚太知识产权中心建设,推进上海国际航运中心建设,建设投资领域的信息共享和服务平台,推动国际贸易深化和

转型发展,促进国际交流与合作等六大方面开展广泛深入合作,促进贸易投资自由化便利化和营商环境建设,帮助区内企业更好开展对外贸易、双向投资、国际产能合作和国际化经营,助力浦东新区和上海自贸试验区改革创新、扩大开放和高水平国际化发展。

作为一个结合上海自贸试验区对商事法律服务和贸易投资促进的具体需求而设立的综合性服务平台,中国国际贸易促进委员会(上海)自由贸易试验区服务中心的揭牌,标志着贸促会系统深入参与上海自贸试验区建设迈出了新的步伐。下一步,中国贸促会将不断探索贸促会系统深度参与自贸试验区建设,助力地方改革开放的新方式、新内容、新模式,为国家自贸试验区建设作出新的贡献。

学习贯彻党的十九大精神

让十九大精神在基层落地生根

——甘肃、河南、四川、江西等地组织开展多种形式宣讲活动

“十九大报告振人心,项项政策惠民生……”22日,在江西省于都县贡江镇城东社区,68岁的古文说唱艺人肖秋林伴着激昂的木梆、鼓钹,手拿二胡用当地方言为老百姓宣讲十九大精神。

“草根明星”特色宣讲、专家与师生深度交流、网络直播答疑解惑、特别行动队因地制宜宣讲……连日来,江西、甘肃、河南、四川各地宣讲团深入社区、企业、学校,边远牧点和村寨,通过各种群众喜闻乐见的形式,让十九大精神在基层落地生根。

江西省赣州市章贡区200多人成为“草根明星”,通过编排诗歌、渔鼓说唱、快板、三句半等宣讲形式,走进农村、社区、企业、学校,把理论转化为老百姓听得懂、愿意听的“大白话”;信丰县开展“同心大讲堂”活动,邀请专家

学者进企业、机关宣讲;于都县利用省级非物质文化遗产“于都古文”宣讲,吸引乡亲们前来观看。

党的十九大召开后不久,甘肃省委党校常务副校长范鹏走进兰州大学为300多位教授、大学生宣讲十九大精神。这次宣讲创新性地开设了网络直播间,收到6000多条来自网友的留言提问。网友“游泳的鱼”留言:“我是一名基层党员,自己很想知道,如何结合基层工作,让十九大精神在基层落地生根。”

针对网友关切的问题,范鹏用一个形象的比喻进行了讲解:“落实十九大精神不要搞画饼充饥,不仅要把党的政策传达到每一个居民,还要把党的各项政策逐条落实下去,增加老百姓的幸福感、获得感和安全感。”

这次网络直播拉近了大学生与专家的距离,“十九大精神”成为客户端里的热搜词,2个多小时的直播在线观看人数突破18万,聊天室人数达到9.6万人次。

十九大闭幕后,河南省抽调15名来自基层的十九大代表组成报告团分成5组奔赴各市县乡村,为基层干部群众宣讲十九大精神。

11月20日上午,新乡医学院三全学院闻德礼堂,十九大代表、河南省辉县市张村乡裴寨村党支部书记裴春亮结合十九大精神,用生动质朴的语言为1000多名师生讲述了一个农村基层党支部书记多年来全力帮助乡亲摆脱贫困、共同富裕奔小康的感人事迹,赢得了现场多次掌声。

听完宣讲,新乡医学院学生赵梦丹说:“作为青年学子,我们更应该坚定理

想信念,脚踏实地,勇做时代的弄潮儿,为中国梦的实现贡献一份力量。”

四川省委高度重视十九大精神宣讲工作,不仅迅速组织省、市、县三级党委宣讲团开展声势强大、全域覆盖的集中宣讲,同时组织动员各地开展丰富多彩、富有成效的群众性宣讲。

针对山高路远、蜀道难行、地域广袤、村落零散的实际,四川因地制宜组建各种特别行动队,及时打通十九大精神学习宣传的“最后一公里”。阿坝州九寨沟县大录乡的“马背宣讲团”、凉山州的摩托车“突击队”、德阳的基层“轻骑兵”、达州的“挎包宣讲队”、巴中的“扁担小分队”……把十九大精神送到了最边远地区、最基层群众,送到了群众心坎上。

新华社记者 郭慧颖 梁军 李亚楠 吴文谓
(据新华社北京11月22日电)

十九大代表、东方商厦有限公司营业员许宁马不停蹄地参加学习交流互动,将十九大精神原汁原味送到商业系统基层一线——

顺应变化,用心把零售商业服务做到极致

党代表在基层

■本报见习记者 王嘉蓓

“最生动的精神要靠‘人’来传达。”从东方商厦党委学习会,到百联股份组织的交流会,党的十九大代表、东方商厦有限公司营业员许宁趁热打铁,在一次次生动活泼的交流活动中,把十九大精神送到本市商业零售一线职工中间。

参加十九大,是许宁人生中第三次来到人民大会堂,却是身份最“吃重”的一次。回来后,她马不停蹄地参加了一次次交流活动,密密麻麻记录着十九大报告要点的笔记本是随身“宝典”。她说,要原汁原味地将十九大精神送到一线,送到基层。

作为基层一线代表,许宁习惯于将行业发展与会议精神相结合深刻学习领会。当听到十九大报告提及“必须



许宁(左二)向同事传授服务要点。

资料照片

把发展经济的着力点放在实体经济上”时,许宁心潮澎湃:“实体经济正迎来又一个春天。”24年前,许宁成为一名营业员,曾经历过百货业红红火火的“黄金时代”,彼时货品常常供不应求,外地顾客慕名而来;随着电子商务异军突起,线下消费受到前所未有的冲击,传统零售业遭遇前所未有的挑战。

在“背水一战”的形势下,传统零售业迎来大刀阔斧的改革,从单纯的商品零售转变为以消费者为核心的体验式销售和服务。抓住此一契机,东方商厦于2013年挂牌成立“许宁劳模创新工作室”,先后策划了煮艺体验会、橄榄油品鉴会、咖啡品鉴会等一系列体验式活动,拉近商厦与消费者之间的距离,将冷冰

冰的商品“活化”为生活体验。

许宁注意到,十九大报告提出,我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。她对此深有感触,“在一线工作中,我们已经感受到市场上需求与供给之间的变化——过去,商品是消费者的主要需求,但现在消费者更加注重消费体验等精神层面的需求。”

许宁和同事们相信,“春日暖阳”一定会照进零售行业,但需要整个行业顺应变化、主动作为、拼搏向前。“岗位有分工,劳动无差别。”这是许宁在十九大参会期间感触最深的一点。她表示,将在学懂弄通做实上下功夫,学思践悟十九大精神,用心把零售商业服务做到极致,努力成长为与新型零售业态相匹配的复合型人才,通过个性化服务打动消费者,也通过体验式服务使顾客的生活变得更美好。接下来,她还将为百联集团入党积极分子开设特殊党课,用十九大精神点燃他们加入党组织的热情。