



# 宁波日报



甬派新闻客户端



中国宁波网手机版

## 宁波科学家掌舵 全球首颗量子卫星 记者连线揭秘背后故事

本报讯(见习记者金晶 记者梅子满)昨天凌晨,我国发射了以“墨子号”命名的全球首颗量子科学实验卫星。“墨子号”体积不大,却让世界瞩目。这意味着“传一封密信,只有天知地知、你知我知”将随着量子通信技术的发展逐渐成为现实。“墨子号”的总指挥是一位宁波科学家——量子科学实验卫星工程常务副总设计师王建宇。记者第一时间电话连线,听他讲述卫星发射背后的故事。

“第一次承担如此重大的责任,在发射倒计时的时候还是有点紧张的。当完成卫星和火箭的分离,特别是听到卫星太阳能电池板成功展开,心里一下子就踏实了。”王建宇表示,这是他第一次进入卫星发射指挥大厅,大屏幕上可以清晰看到火箭和卫星的运行轨迹,以及它们分离的过程。

量子卫星的发射面临诸多技术的“极限挑战”。王建宇告诉记者,一般的对地观测卫星,只要在太空的轨道上被动接受来自地球的电磁辐射,就能获得所需要的图像数据,对地面没有特殊要求,而量子卫星需要的是天地协同,必须保障天地之间通信链路的畅通。“刚开始做的时候,我们心里真没底。我们经手的大小卫星研制工作难以计数,但量子卫星对所有参与者是一个前所未有的挑战。”王建宇感慨,“今天卫星发射成功是一个很好的开端,然而卫星圆满完成实验任务,还有很长的路要走。”

谈到量子卫星发射成功的意义,王建宇表示,这次量子卫星

的发射在全世界是首例,是对之前小尺度实验成果的检验,它的科学意义、试验价值、技术领先度全球瞩目。

“尽管信息安全还牵涉不少人为因素,但量子信息科学至少能够在硬件上将‘泄密’的可能性降到最低,甚至达到一种‘绝对安全’的地步。”他表示,量子卫星的成功发射,将使中国在国际上率先实现高速星地量子通信,连接地面光纤量子通信网络,初步构建量子通信网,“未来,量子通信有望解决老百姓手机密码被盗等安全问题。”

提到家乡宁波,王建宇充满感情。他告诉记者,他在海曙仓桥出生长大,曾就读于离家不远的宁波市第十一中学(后并入东恩中学)。1975年中学毕业后,在宁波新华书店工作了两年多,然后考上了杭州大学(后并入浙江大学),大学毕业后又回到宁波,在宁波师范学院(后并入宁波大学)物理系工作两年多。如今,母亲住在海曙,他经常回宁波。因为中科院宁波材料所的工作关系,他到宁波走动的机会就更多了,每年的宁波智博会他都会带队参加。

“我在宁波长大,宁波不缺聪明的人才,缺乏的是高端的研发平台。”王建宇告诉记者,此次量子卫星的发射对宁波来说也是一大利好,“宁波电子信息制造业增势强劲,量子卫星的成功发射,使得量子通信相关领域有望成为宁波经济一个新的增长点。”在谈到如何补齐宁波科技创新短板时,他建议,宁波应多打造有特色的高端研发平台,汇聚高端人才,为宁波发展作出贡献。

## “墨子号”开启星际首航 ——全球首颗量子科学实验卫星揭秘

第14版

## 余红艺在全市人民法庭工作会议上强调 牢牢把握法院法庭责任使命 切实履行依法治国神圣职责

本报讯(记者黄合)昨日,第二次全市人民法庭工作会议暨全市法院领导干部读书会举行。市委副书记余红艺在会上强调,全市司法机关要把握法院法庭工作发展趋势,积极主动服务大局,切实履行依法治国神圣职责,努力造就一支政治素质好、业务能力强、纪律作风严,自身形象好的人民法庭队伍。省高院副院长林一、市中院院长李泽明参加会议。

余红艺指出,要准确把握法院法庭工作的发展趋势,认真学习贯彻习近平总书记关于全面依法治国重要论述,坚定不移地走中国特色社会主义法治道路。面对新形势新任务,法庭工作要重点把握好法庭事业的政治方向、人民法庭的宗旨性质和法庭工作职能定位三方面问题。各级法院要增强改革定力,保持改革韧劲,注重顶层设计与基层探索良性互动,教育和引导司法干部理解和拥护改革,充分调动参与改革的积极性,确保各项司法改革任务如期完成。

### 今日推荐

#### 汪顺回甬探亲回顾成长历程

第8版

## 唐一军在江东海曙江北调研时强调 着力打造都市经济新高地 努力建设两富两美新城区

本报讯(记者吴向正)8月15日至16日,市委副书记、代市长唐一军在江东海曙、江北调研时强调,坚持以“五大发展理念”为引领,找准方位,谋定方略,明确方向,全力打好转型升级组合拳,着力打造都市经济新高地,努力建设物质富裕、精神富有和生态美丽、生活美好的现代化新城区。

唐一军在江东考察了韵升集团、百丈街道划船社区;在海曙考察了众创空间、凯利税鸽公司和月湖金汇小镇;在江北考察了中远海运物流总部、宁波市电力设计有限公司。考察过程中,唐一军访企业、下车间、进社区,与基层干部、企业家和社区居民一起探讨推进企业转型升级、创新社会治理的新路子,并分别召开座谈会听取三区经济社会发展情况汇报。

唐一军强调,江东、海曙和江北地处中心城区,在宁波城市发展中的地位特殊、责任重大,要进一步解放思想、开拓创新,加快转型升级,着

力提升品质,为全市改革发展大局作出新贡献。他指出,江东区要集中精力抓好改革发展稳定各项工作,努力保持经济社会发展“进中向好”的势头。一要做到抓工作干事业的精力不散、力度不减。始终保持一心一意搞建设、聚精会神谋发展的好状态,大力改造提升传统服务业,发展壮大现代服务业,深入推进供给侧结构性改革,不断增强发展的动力和活力。二要做到抓思想聚人气的精力不散、力度不减。深入做好统一思想、凝聚共识的工作,引导各级干部以“功成不必在我,成功必定有我”的境界干好每一天、每一件事,始终保持旺盛的工作热情和良好的精神状态。三要做到抓统筹惠民生的精力不散、力度不减。加快社会事业发展,办好民生实事,提升公共服务水平,加强精神文明建设,不断满足市民多层次、多样化、个性化的物质文化生活需求。

唐一军指出,海曙区要抢抓机遇、加快创新,全面提升发展能级和

竞争实力。一要做强做精都市经济。坚持向改革要活力、向创新要动力,坚定不移打好转型升级组合拳,加快集聚创新要素,大力发展新经济、新业态、新模式,增强发展新动能。二要协同协同谋划区域发展。认真落实协调发展理念,做好城市规划、产业布局、空间建设等工作,努力实现更加协调、更加均衡、更可持续的发展。三要务实扎实推进社会治理创新。以更高的标准补齐民生短板,推进治理体系和治理能力现代化,全面提升市民的物质生活品质、精神生活品质和环境生活品质。

唐一军指出,江北区要找准新方位,重塑新优势,实现新发展,努力建设现代化的新城区。一要以发展电商经济为引领,加快打造现代服务业新高地。积极探索“开放+”“港口+”的新路子,做大做强电商产业园这个大平台,加快集聚电商资源,加大发展智能经济,着力培育核心竞争力。二要以强化城乡统筹为抓手,加快推进全域都市化。

坚持全区“一盘棋”统筹、“一张图”规划,一体化发展,处理好城区与乡村、经济与文化、建设与治理、发展与保护、物质文明与精神文明的关系,全面提升城乡规划建设管理水平。三要以抓好队伍建设为核心,加快推进党的建设新的伟大工程。树立鲜明用人导向,从严教育管理干部,打造忠诚干净担当的干部队伍。

唐一军强调,各地要把学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神作为“两学一做”学习教育的重要内容,引导广大党员干部深刻领会“不忘初心、继续前进”的实践要求,进一步提振“六心六气”,心无旁骛抓好改革发展稳定各项工作。要落实全面从严治党“两个责任”,深入开展党风廉政建设反腐败斗争,着力营造风清气正的政治生态,要认真做好换届工作,努力绘出好蓝图、配出好班子、选出好干部、换出好面貌。要全力做好平安护航G20峰会工作,坚决筑牢护航抗城河。王剑波、王建社一同调研。

## 唐一军主持召开市政府常务会议 大力推进大数据发展 为智能经济提供重要支撑

本报讯(记者吴向正)昨日下午,代市长唐一军主持召开市政府第82次常务会议,审议并原则通过了《关于推进大数据发展的实施意见》。会议强调,发展大数据意义重大、重在利用,要紧密结合我市经济社会发展实际,大力推进大数据发展,为我市智能经济等新兴产业发展提供重要支撑。

《关于推进大数据发展的实施意见》以国务院《促进大数据发展行动纲要》为指导,提出以政府、社会、市场应用需求为导向,围绕政府治理的协同高效、社会服务的精准便利和产业发展的转型升级,深化大数据在各领域的创新应用,推动智慧城市建设和大数据产业同步发

展,将大数据打造成新常态下经济提质增效升级的新引擎。根据《意见》,到2020年,我市将力争建成国家城市大数据综合示范应用城市,打造成为未来国家级大数据创业创新中心和城市大数据产业基地,成为立足国内、辐射全球的大数据创新要素有机组成部分。

会议强调,推进我市大数据发展,一要统筹谋划,有序推进。要从我市实际出发,与经济社会发展紧密结合,加强顶层设计,有步骤分层次有力有序加以推进。二要集用结合,共建共享。要在注重数据采集汇聚的基础上,更加重视大数据的应用。要与智能经济等新兴产业对接融合,充分发挥大数据在推动智能经济等新兴产业发展中的引领作用。三要规范安全,健康发展。要注重规范化,依法依规采集数据,确保信息安全,推动大数据产业健康发展。

会议审议了《宁波市气候资源开发利用和保护条例(草案)》;听取了关于2016年宁波市荣誉市民推选情况的汇报。

会议还研究了其他事项。

## 唐一军主持市政府党组(扩大)会议 专题学习《中国共产党问责条例》

本报讯(记者吴向正)昨日,市委副书记、代市长、市政府党组书记唐一军主持召开市政府党组(扩大)会议,专题学习《中国共产党问责条例》。会议强调,要把学习贯彻《条例》作为当前一项重要政治任务,全力抓好学习宣传和贯彻执行,切实把管党治党的责任担当在肩上、落到实处。

副市长陈奕君、王仁洲、张明华、林静国、李关定和市政府秘书

长王建社等出席。会议认为,《条例》的出台是全面从严治党又一重大制度创新,是推进党内问责工作制度化、法治化、常态化的重要举措。《条例》的发布实施,彰显了党中央把“全面从严治党政治承诺”转化为“具体制度和行动”的坚强决心和鲜明态度,向全党全社会释放了有权必有责、有责要担当、失责必追究的强烈信号,对于统筹推进

“五位一体”总体布局,协调推进“四个全面”战略布局,具有重大政治意义。

会议强调,一要学深学透学好,切实把悟透内涵。要把学习贯彻《条例》作为“两学一做”学习教育的“必修课”,与学习贯彻习近平总书记系列重要讲话特别是“七一”重要讲话精神紧密结合起来。要推动政府各部门把《条例》的学习培训作为干部教育培训的重要内

容,增强贯彻执行的思想自觉和行动自觉,推动《条例》入脑入心入行动。二要强化制度刚性,切实贯彻执行。强化《条例》执行刚性,努力把《条例》这一管党治党的“利器”学习好、掌握好、运用好。各级政府部门主要负责人要以身作则、以上率下,既做遵纪守法的先行者、示范者,又做执纪问责的监督员、引领者,坚决维护《条例》的权威性和严肃性。三要结合工作实际,切实落实责任。要以学习贯彻《条例》为契机,紧盯年初确定的目标任务,加大工作推进力度,加快改革创新步伐,充分发挥问责的警示和促进作用,以问责倒逼责任落实、工作落地,确保“十三五”发展开门红。

## 全社会推进质量文化工程 “质优宁波”渐成发展“最大公约数”

### 治国理政新实践 加快发展谋新篇 甬创“质优宁波”

#### 编者按

质量引领经济发展新常态,质量实现社会管理新跨越。为深入推进质量强市建设,市委、市政府作出了全面建设“质优宁波”的决策部署,一年一度的全国“质量月”到来之际,本报与市质量强市工作领导小组办公室联合推出“甬创‘质优宁波’”系列报道,围绕质量文化、质量基础、质量提升、质量安全、质量惠民“五大工程”,全面展示宁波推进质量强市的创新与实效。

本报讯(记者仇九鼎 通讯员甬质亮)暑假里,市内一些质量教育实践基地的老师已经在为开学“质量第一课”准备起来。9月开学季正逢全国“质量月”,市质量强市工作领导小组办公室每年此时会组织学生集中开展质量教育活动。近年来,我市在全社会大力实施质量文化工程,提高全民质量意识,在全国首创“质量安全体验馆”,整合市级32个部门掌握的企业信用信息,建立覆盖市、县两级的“信用宁波”信息系统,信用记录数达6000万条。

2014年,我市在更高的起点上推进质量强市建设,提出质量引领、内涵发展,全面建设“质优宁波”的新目标,部署实施质量建设“五大工程”。其中,质量

文化工程就是通过传播质量优先、质量优先理念,把宁波“诚信、责任、创新、卓越”的城市质量精神不断发扬光大。

近年来,我市把质量教育纳入中小学教育体系,市内近百家爱国主义教育基地、文博基地(含非物质文化遗产传承基地)、历史文化自然资源基地和一批质量创新创优企业成为传播质量文化、普及质量知识的主阵地。雅戈尔、方太、吉利、国家文教用品质量检验中心、余姚中国慧聪家电等质量实践教育基地正成为我市中小生接受现代质量教育的重要场所。据统计,目前我市已建成国家级、省级和市级中小学质量教育实践基地26个,质量教育实践基地每年吸引数万人次参与。

“一处失信,处处受限。”近

年来,我市相继制订了《宁波市企业信用监管和社会责任评价办法》等一批规范性文件,整合市级部门掌握的企业信用信息,建立覆盖市、县两级的“信用宁波”信息系统。其中,市质量安全监管业务平台累计向宁波市企业信用网实时交换法人单位基础信息23万余条。我市各部门还在公共管理、市场审批和准入等行政监管事项中,根据企业的信用记录区别对待,信用优良者简化程序,信用不良者“一票否决”。

我市还把质量教育作为全民素质教育和城市文明建设的重要内容,政府重视质量、企业追求质量、社会崇尚质量、人人关心质量的氛围日渐浓厚,城市质量满意度居全国前列。