

探索大洋深处 宏轮遥望天河

十名上海“最美科技工作者”揭晓,将参与全国评选

荣获2019年上海“最美科技工作者”的是——丁奎岭 王广利 王恩多 华克勤 孙强 朱继懋 张玉花 杨贵庆 胡丽丽 黄立

本报讯(记者 俞陶然)昨天是全国科技工作者日,2019年上海“最美科技工作者”当晚在2019春季上海科学会堂草坪音乐会上揭晓,丁奎岭、王广利、王恩多、华克勤、孙强、朱继懋、张玉花、杨贵庆、胡丽丽、黄立等10人当选。他们将参与10位全国“最美科技工作者”评选。音乐会开始前,上海交通大学教授朱继懋、中科院上海天文台嫦娥四号VLBI(甚长基线干涉测量)测控分系统总师王广利接受了记者采访。朱继懋已年届八旬,是我国最早从事深潜技术研究的专家之一,参与研发的遥控无人潜水器(ROV)发现了深海热液黑烟囱,取得多项具有国际先进水平的成果。朱老回忆说,1971年,他接到命令,出任深潜救生艇总设计师。“深潜救生艇”的构想源于美国的一次重大潜艇事故,由美国科学家率先提出。它需要具备在海洋深处与潜艇对接的能力,技术难度可想而知。在国外技术封锁的环境下,来自哈军工、上海交大、武昌造船厂等单位的科研人员自主研发了15年。“美国科技专家研发这种装备也花了15年左右。”朱继懋说,“这说明美国专家能做的,我们也能做出来,不比他们差。”1986年在南海进行对接试验时,部队一开始有些犹豫,因为将潜艇下潜到600米深的海底有危险性,但科研人员的自信说服了他们。朱继懋带头参加试验,乘坐潜艇下潜到海底。结果,深潜救生艇与潜艇对接成功。如今,作为我国11000米无人深潜器的顾问组组长,朱继懋仍活跃在科研舞台上。他透露,上海交大团队的目标,是明年让11000米无人深潜器下潜至马里亚纳海沟,探索大洋最深处的奥秘。“莫道嫦娥路太远,安得猛士倚天建。巨臂力擎承天盖,宏轮驱动天河转。”这几句诗,出自王广利近日创作的《天马》。这位研发VLBI的理工男,闲暇时喜欢写诗和散文,看美学著作,将科技与文艺融合于一身。所谓VLBI,简而言之,是将多地的射电天文望远镜联合起来,编织成一张巨大的隐形观测网,达到巨型望远镜的观测效果。在我国探月工程中,由上海、北京、乌鲁木齐、昆明四地射电望远镜组成的VLBI深空探测网发挥了重要作用,实时为嫦娥卫星精准定位,其技术能力与美欧处于同一水平。王广利负责VLBI后处理,带领团队自主开发了相关软件,谈及成功原因,他觉得与读研究生时的刻苦钻研有关——他花了大半年时间研究国外的VLBI软件,一行代码全部看完,编程能力从此大幅提高。我国在高端软件领域的研发长期比较薄弱,然而在王广利看来,我国科研人员凭借刻苦钻研的精神和自主研发的勇气,完全能补上这块短板。例如在天文学领域,科研团队使用的软件大多是进口的。“华为事件提醒我们,这类软件也有必要自主研发。”

锻造领航复兴的中流砥柱

——写在“不忘初心、牢记使命”主题教育即将启动之际

习近平总书记深情地说,“事业发展永无止境,共产党人的初心永远不能改变。唯有不忘初心,方可告慰历史、告慰先辈,方可赢得民心、赢得时代,方可善作善成、一往无前。”

——越是向前走,越要保持革命精神。

2018年1月,在学习贯彻党的十九大精神研讨班开班式上,面对新一届中央委员会成员和省部级主要领导干部,习近平总书记谆谆告诫:“不忘初心,牢记使命,就不要忘记我们是共产党人,我们是革命者,不要丧失了革命精神。”全党同志必须保持革命精神、革命斗志,勇于把我们党领导人民进行了97年的伟大社会革命继续推进下去。

——越是向前走,越要牢记勿忘人民。

2018年春节前夕,习近平总书记深入四川大凉山腹地考察,用脚步践行走遍全国所有深度贫困地区的承诺。在村民家中,他再次以初心宣示决心:“我们党从诞生之日起,就以为民族求解放、为人民谋幸福为己任。让人民群众脱贫致富是共产党人始终不渝的奋斗目标。”“共产党给老百姓的承诺,一定要兑现!”

——越是向前走,越要激发担当作为。

今年3月1日,在中央党校(国家行政学院)中青年干部培训班开班式上,习近平总书记对党员干部殷切寄语:“干部要把党的初心、党的使命铭刻于心,这样,人生奋斗才有更高的思想起点,才有不竭的精神动力。”“要用知重负重、攻坚克难的实际行动,诠释对党的忠诚、对人民的赤诚。”

自上而下的率先垂范,带动全党一致不懈追求。

纪念红军长征胜利80周年,纪念马克思诞辰200周年,纪念改革开放40周年,纪念五四运动100周年……中国共产党在一次次对历史的深情回顾和对经验的深刻总结中,汲取着继续前进的智慧和力量。

一以贯之的精神洗礼

开展集中教育是中国共产党加强自身建设的重要措施。从延安时期的整风运动,到上世纪八十年代在全党分期分批开展的全面整党,从上世纪九十年代的“讲学习、讲政治、讲正气”党性党风教育,再到新世纪以来保持共产党员先进性教育活动,深入学习实践科学发展观活动……

“‘欲事立,须是心立’。加强思想教育和理论武装,是党内政治生活的首要任务,是保证全党步调一致的前提。”在党的十八届六中全会上,习近平总书记深刻指出。

从思想建党入手,我们党抓住思想教育这个根本,通过一次次集中教育,始终保持党的先进性和纯洁性,不断增强党自我净化自我完善自我革新自我提高能力。

党的群众路线教育实践活动聚焦作风建设,集中解决一段时间以来党内突出存在的形式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风“四风”问题。“三严三实”专题教育聚焦县处级以上领导干部,在深化“四风”整治、巩固和拓展党的群众路线教育实践活动成果基础上,对领导干部修身做人、干事创业提出进一步要求。“两学一做”学习教育定位为全面从严治党基础性工程,推动党内教育从“关键少数”向广大党员拓展,从集中性教育向经常性教育延伸。

一个勇于自我净化、自我革命的政党,才能永葆先锋本色;

一个始终不忘初心、牢记使命的政党,必将挺立时代潮头。

“党的好作风又回来了!”历经数次党内集中教育的洗礼,党风政风为之一新,党心民心为之一振。

党内集中教育,推动党的自我革新。

政治建设上,全党“四个意识”更加牢固,“四个自信”更加坚定,“两个维护”更加自觉;思想建设上,习近平新时代中国特色社会主义思想深入人心,共产党人的精神支柱高高挺立;组织建设上,党员管理更加有力有效,基层组织活力迸发;制度建设上,一些好经验好做法固化为党内法规……

传承发展好党内集中教育这个优良传统,我们党必将继续提高党的建设质量,在各种风浪考验中朝气蓬勃、一往无前。

面向未来的自我革命

5月20日,习近平总书记来到中央红军长征集结出发地江西于都,深情缅怀当年那段峥嵘岁月:

“在中央苏区和长征途中,党和红军就是依靠坚定的理想信念和坚强的革命意志,一次次绝境重生,愈挫愈勇,最后取得了胜利,创造了难以置信的奇迹。”

回顾过去的艰难困苦,是为了坚定今天的理想信念,鼓舞全党不忘初心、牢记使命,不畏风雨,继续奋进。

今天,中华民族正处在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期,决胜全面建成小康社会的目标近在眼前,全面建设社会主义现代化国家新征程即将开启。越到关键时刻,越需要响鼓重锤。

回顾世界,和平与发展仍然是时代主题,同时不稳定性不确定性更加突出,逆全球化思潮正在发酵,保护主义的负面效应日益显现,“黑天鹅”“灰犀牛”不时冒头。越是面对百年未有之大变局,越需要保持定力,增强信心,集中精力办好自己的事情。

审视国内,经济转型升级仍处于爬坡过坎期,三大攻坚战仍需持续全面发力,发展面临的矛盾和问题发生深刻变化,各种风险挑战前所未有……越是在船到中流浪更急、人到半山路更陡的时候,越需要迎难而上。

历史使命越光荣,奋斗目标越宏伟,内外环境越复杂,越要增强忧患意识,越要加强党的建设。

中共中央政治局会议决定开展“不忘初心、牢记使命”主题教育,高瞻远瞩,正逢其时。正如习近平总书记所指出的,“新中国成立70周年,是进行‘不忘初心、牢记使命’教育的最好时间节点。”

对于这次主题教育的具体开展,中共中央政治局会议作出了一系列部署——

明确总要求:守初心、担使命,找差距、抓落实;

指明根本任务:深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,锤炼忠诚干净担当的政治品格,团结带领全国各族人民为实现伟大梦想共同奋斗;

提出五项目标:理论学习有收获、思想政治受洗礼、干事创业敢担当、为民服务解难题、清正廉洁作表率……

通过“不忘初心、牢记使命”主题教育,全党上下必将开启一场新的自我革命,使全体党员干部永葆初心本色、永立时代潮头,锤炼忠诚干净担当的政治品格,锻造坚强自信团结的领航力量,带领全国各族人民继续朝着民族复兴的伟大梦想奋勇前进。

(据新华社北京5月30日电)

长三角打造升级版能源生态圈

一体化发展电力行动计划在沪发布,率先实现供电“跨省一网通办”

■本报记者 李蕾

日前,安信伟光(上海)木材有限公司经理李军来到国网上海青浦供电公司营业厅,拿到了一张由国网江苏省电力公司开具的电费增值税专用发票。“我们公司生产制造基地位于江苏吴江,但财务结算人员都在上海总部,现在领取增值税专用发票不用像以前那样两城奔波了!”李军高兴地表示。

这是上海首家享受到电力增值税发票跨省换取服务的客户,也标志着长三角供电服务“跨省一网通办”迈出实质性的一步。

今年以来,紧紧围绕长三角一体化发展国家战略,国网上海电力联合国网江苏电力、国网浙江电力,推动供电服务内网、流程、标准、机制、举措和平台的全面协同,打造渠道

畅通、优质高效的区域一体化供电服务模式。

目前,非居民用电业务已经逐步实现“一网通受理,只跑一次,一次办成”。企事业单位办理用电业务,无论是在青浦、嘉善还是吴江,只要到就近供电营业厅专设的异地业务窗口,或通过互联网线上渠道提出申请,均可轻松实现跨省用电业务办理、增值税发票跨省换取和电费跨省解缴。

便捷、快速的跨省办电,不仅是“一网通办”在长三角地区公共事业服务领域落地的体现,也是推动长三角多省市营商环境共建,共同优化区域营商环境的重要举措。

昨天,《长三角一体化发展2019年电力行动计划》正式发布,明确了未来长三角电力一体化发展的路径。

根据这一行动计划,国网上海青浦供电、

国网江苏吴江供电、国网浙江嘉善供电将重点推进三方面行动:在深化党建引领方面,通过搭建党建共建平台、成立临时党支部等举措,进一步发挥党建示范引领作用,力争以一流党建工作水平,为长三角一体化发展建设提供坚实的政治保障。

在优化营商环境方面,通过全面整合服务平台资源、系统再造服务流程、建设统一服务平台,重点推动供电服务“跨省一网通办”,打响统一的能源服务品牌,助力区域营商环境共建,积极优化区域营商环境。

在推动电力物联网方面,通过推动泛在电力物联网基础建设,全面提升长三角一体化发展电力互联互通水平,进一步发挥电网在区域能源格局中的资源优势和带动效应,打造全新升级的长三角一体化能源生态圈。

全球最高标准科考船在沪启航

“东方红3”号各项指标国际领先,将进一步确立我国海洋科考话语权

本报讯(首席记者 徐蒙)昨天,江南造船公司为中国海洋大学建造的新型深远海大型综合科学考察实习船“东方红3”号正式启航。这艘科考船达5000吨级,全长约103米,宽约18米,具有全球无限航区航行能力,可持续航行1.5万海里,可搭载科考人员和船员110人,作业甲板600平方米,实验室面积600平方米。

减振降噪是“东方红3”号的最大优势之一。5月初,该船获得了挪威DNV-GL船级社签发的静音科考级(SILENT-R)认证证书,是国内首艘、国际上第4艘获得该认证的海洋综合科考船。这标志着“东方红3”号在船舶水下辐射噪声控制方面达到了国际最高标准,将是未来一个时期世界上国际科考仪器设备受船舶振动与噪声影响最小,获取科考数据最为真实可靠的海洋综合科考船之一。



“东方红3”号科考船启航。

阮瑞旻 摄

第二届进博会企业商业展启动招商

吸引更多民营中小企业参展,采购商报名截止时间延长1个月

本报讯(记者 王力)昨晚,以“聚力招商,点亮CIE”为主题的第二届中国国际进口博览会全国招商路演推介活动在上海市外滩举行。这标志着第二届进博会企业商业展正式进入招商阶段。

中国国际进口博览会局副局长孙成海表示,第二届进博会的招商工作已基本完成,展商规模和展览面积均超首届,接下来,招商工作将成为重点。今年进博会将重点面向民

营、中小企业宣传推介,优化采购商结构,提高进博会国际化、专业化、市场化、品牌化水平,增强广大参展商和采购商的获得感。为扩大招商范围,今年进博会采购商报名的截止时间将延迟至9月底,比去年晚1个月。

境内中小企业即便没有地区交易团的邀请码,今年也可以直接在官网填写企业信息进行报名。相应地区的交易团或交易分团会对企业的资质和信用进行审核,通过审核的企业将

归入交易团统一管理。进博会招商处有关人员介绍,这是今年的新举措,目前官网采购商报名系统还没开放,进博会将尽快启动。

除了重点面向民营、中小企业宣传推介外,第二届进博会境外招商工作和中央企业交易团的组建工作也有序推进中。

在外滩的宣传活动结束后,5月31日,第二届进博会首站招商路演将在浙江省杭州市举行。

美国国会议员代表团访沪

本报讯 市人大常委会副主任沙海林昨天下午在人民大厦会见了到访的美亚学会第9批美国国会议员代表团。

上纽大前滩新校区开工

本报讯(记者 裘雯涵)昨天上午,上海纽约大学前滩校区正式开工。新校区预计将于2022年完工,落成后,将容纳最多4000名本科生与研究生同时就读,届时上纽大将整体迁入。

据悉,上海纽约大学前滩校区建筑面积约为11.4万平方米,比学校现位于世纪大道的“垂直校园”大近一倍,将建有图书馆、实验室、研究空间以及运动场地等。校区将采用四栋建筑围合的校园布局形式,正中为庭院,既呼应传统中式园林风格,又借鉴美国大学校园常见的中心广场设置。新校区开工仪式当天,上海纽约大学在上海东方艺术中心举行了第三届本科生毕业典礼。副市长陈群出席开工仪式。

上海吸引台资达413亿美元

本报讯(记者 张骏)昨天,市政协重点协商办理“推动惠台政策落地落实,促进沪台经济文化交流”提案专题,了解上海去年发布的惠台55条举措推行实效,并与提案承办单位座谈交流。

据悉,上海目前有台资企业13436家,吸引合同台资达到413亿美元。去年,上海公布了惠台55条新政,为在沪台胞台商生活、学习与发展创造更好环境。委员们在走访中了解到,上海支持台资企业实施产业转型升级和技术改造,台资企业参与战略性新兴产业领域重大研发可适用专项资金支持,还能享受研发费用税前加计扣除,这些优惠政策受到在沪台资企业广泛欢迎。市政协副主席张恩迪参加。

中日AEO互认安排明实施

最大程度给予通关便利,推动更多企业“走出去”

本报讯(记者 李晔)从明天起,《中华人民共和国海关和日本国海关关于中国海关企业信用管理制度与日本海关“经认证的经营者(AEO)”制度互认的安排》(以下简称“互认安排”)将正式实施,此举将助力中日进出口贸易便利化水平的显著提升。去年,中日进出口值达3276.6亿美元,同比增长8.1%;同期,有1752家中国AEO企业开展了对日出口业务,出口值占中国对日出口总值的24%。

日本是上海关区第四大贸易伙伴、第四大出口市场和第三大进口来源地。今年一季度,上海关区对日本进出口额达1484.4亿元人民币,比去年同期增长0.3%。根据互认安排,中国和日本海关将向来自对方的AEO企业货物给予最大程度的通关便利,包括在开展风险评估以减少查验和监管时充分考虑AEO企业资质;对需要查验的货物在最大程度上进行快速处置;指定海关联络员负责沟通联络,以解决AEO企业通关过程中遇到的问题等一系列措施。

中国海关还将加快与俄罗斯、马来西亚、阿联酋、伊朗等“一带一路”沿线国家(地区)和墨西哥、巴西、智利等重要贸易国家(地区)的AEO互认磋商,让更多中国AEO企业享受到互认带来的红利,推动更多企业“走出去”,促进我国外贸经济稳定增长。

2000年5月31日 苏州河调水工程启动

2000年5月31日,9时20分整,苏州河水闸的17扇悬挂式闸门徐徐下降,挡住了涨潮时上溯苏州河的浦江水,百里苏州河从此告别潮汐现象。这标志着以改善苏州河水质、年底基本消除黑臭为目标的常年调水工程正式启动。

苏州河调水工程是苏州河综合治理工程中的辅助性措施,其功能侧重于“治表”。据水利专家介绍,此次苏州河调水运行方案,是在保证防汛除涝安全的前提下,通过对53座水闸合理调度,常年引上游的太湖清水入苏州河,在黄浦江落潮时开启苏州河水闸,可使苏州河水全年向东流达到稀释、降解和削减污染总量,有效改善苏州河水质,消除其黑臭目的。

苏州河水闸堪称是调水的“龙头”。在自然状态下,黄浦江涨潮顶托苏州河污水上溯,落潮苏州河污水下泄,苏州河干流段污水约7天后渐渐东去。1999年苏州河调水试验证明,浦江涨潮关闸,浦江落潮开闸,使上游源源清水下泄苏州河,经过两昼夜四次潮水,可把干流段污水稀释、降解后东排,再发挥黄浦江和长江的自净能力,使水质逐渐改善。(记者 周扬清 整理)



扫码重温“今日中国”“今日世界”