

人民日报社论

开辟中国特色社会主义新境界

——热烈祝贺中国共产党第十九次全国代表大会开幕

历史的画卷,总是在砥砺前行中铺展;时代的华章,总是在新的奋斗里书写。

今天,中国共产党第十九次全国代表大会在北京隆重开幕。这次大会,是在全面建成小康社会决胜阶段、中国特色社会主义发展关键时期召开的一次十分重要的大会,我们党将明确宣示举什么旗、走什么路、以什么样的精神状态、担当什么样的历史使命、实现什么样的奋斗目标,将提出具有全局性、战略性、前瞻性的行动纲领。开好这次大会,事关党和国家事业继往开来,事关中国特色社会主义前途命运,事关最广大人民根本利益,对决胜全面建成小康社会、夺取中国特色社会主义伟大胜利,实现中华民族伟大复兴的中国梦,具有重大的政治意义、理论意义、实践意义。

“人民对美好生活的向往,就是我们的奋斗目标。”回望过去不平凡的一年,以习近平

平同志为核心的党中央迎难而上、开拓进取,革故鼎新、励精图治,以巨大的政治勇气和强烈的责任担当,进行具有许多新的历史特点的伟大斗争,统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局,国家经济实力、科技实力、国防实力、综合国力、国际影响力和人民获得感显著提升,在中国特色社会主义之所以焕发出勃勃生机,最根本的是有以习近平同志为核心的党中央的坚强领导。砥砺奋进的5年,党的创造力、凝聚力、战斗力和领导力、号召力不断增强,党总揽全局、协

调各方的领导核心作用充分发挥,这是5年来最具深远意义的成就,也是我们取得一切发展进步的根本原因。尤为重要的是,习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略,把我们党对共产党执政规律、社会主义建设规律、人类社会发展规律的认识提高到新水平,构成了一个科学完整的思想理论体系,是马克思主义中国化最新成果,开辟了当代中国马克思主义发展新境界。

道路问题是关系党的事业兴衰成败的首要问题,道路决定命运,道路就是党的生命。正是沿着中国特色社会主义道路,近代以来久经磨难的中华民族实现了从站起来、富起来到强起来的历史性飞跃。5年砥砺奋进,社会主义在中国焕发出强大生机活力并不断开辟发展新境界,中国特色社会主义拓展了发展中国家走向现代化的途径,为解决人类问题贡献了中国智慧、提供了中国方案。在新的历史起点上,我们党要在迅速变化的时代中赢得主动,要在新的伟大斗争中赢得胜利,就必须更加坚定“四个自信”,牢牢把住我国发展的阶段性特征,牢牢把住人民对美好生活的向往。我们期

待,这次大会以更宽广的视野、更长远的眼光,思考和把握国家未来发展面临的一系列重大战略问题,在理论上拓展新境界、在实践中作出新部署,指引全党全国各族人民以新的精神状态和奋斗姿态,进行伟大斗争、建设伟大工程、推进伟大事业、实现伟大梦想,把中国特色社会主义不断推向前进。

一切伟大的成就都是接续奋斗的结果,一切伟大的事业都需要在继往开来中推进。今天,我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标,比历史上任何时期都更有信心、有能力实现这个目标。实现第一个百年奋斗目标,决胜全面建成小康社会,为实现第二个百年奋斗目标而努力、踏上全面建设社会主义现代化国家新征程,我们伟大的党,不忘初心再出发,勇担重任立新潮头,引领承载中国人民伟大梦想的航船破浪前进,驶向更加光辉的彼岸。

预祝大会圆满成功!
(新华社北京10月17日电)

党的十九大主席团名单

(共243人 按姓氏笔画为序)

- 丁学东 丁薛祥 于广洲 于忠福 万立骏 习近平 马凯 马飏(壮族) 马兴瑞 马国强(回族) 马晓天 王军 王侯(女) 王勇 王晨 王毅 王曦 王小洪 王玉普 王正伟(回族) 王东明 王伟光 王志民 王志刚 王岐山 王沪宁 王国生 王胜俊 王晓晖 王家胜 王家瑞 王蒙徽 支树平 尤权 车俊 方向 尹蔚民 巴音朝鲁(蒙古族) 巴特尔(蒙古族) 艾力更·依明巴海(维吾尔族) 石泰峰 布小林(女,蒙古族) 卢展工 田国立 白春礼(满族) 陈云 吉炳轩 毕井泉 曲青山 朱生龙 朱镕基 任洪斌 向平 曹(藏族) 刘雷 刘鹤 刘士余 刘云山 刘延东(女) 刘奇葆 刘国治 刘念光 刘家义 刘贵祥 齐扎拉(藏族) 羊凤板(黎族) 江泽民 许其亮 孙志刚 孙金龙 孙春兰(女) 苏辉(女) 苏毅然 杜丽群(女,壮族) 杜青林 杜家毫 李屹 李伟 李希 李斌(女) 李强 李鹏 李干杰 李长春 李玉赋 李纪恒 李克强 李岚清 李作成 李尚福 李建国 李晓红 李海峰(女) 李鸿忠 李智勇 李瑞环 李锦斌 李源潮 杨晶(蒙古族) 杨振武 杨晓渡 吴昊 吴礼洲 吴英杰 吴杰明 吴官正 吴胜利 邱绍强 何平 何立峰 何毅芬(女) 应勇 冷溶 汪洋 汪永清 沈跃跃(女) 沈德咏 怀进鹏 宋丹 宋平 宋涛 宋秀岩(女) 宋鱼水(女) 宋喜造 张平 张军 张茅 张又侠 张升民 张庆伟 张庆黎 张纪南 张春贤 张恒珍(女) 张晓明 张高丽 张海迪(女) 张德胜 张裔炯 张德江 苗华 陈元 陈旭(女) 陈希 陈武(壮族) 陈雷 陈豪 陈文清 陈四清 陈全国 陈宝生 陈敏尔 苗圩 范长龙 范晓敏 林铎 易会满 罗干 金壮龙 周小川 周慕冰 郑卫平 郑晓松 孟建柱 孟祥锋 赵克石 赵克志 赵宏博(满族) 赵洪祝 郝平 郝鹏 胡泽君(女) 胡春华 胡锦涛 成辉(女,回族) 钟山 钟绍军 信春鹰(女) 侯晓 俞正声 姜大明 姜德敏 贺国强 骆惠宁 秦生祥 袁曙宏 聂卫国 聂辰席 栗战书 贾庆林 钱小芊 铁凝(女) 徐平 徐麟 徐乐江 殷方龙 高红卫 郭声琨 郭明义 郭金龙 郭树清 黄明 黄守宏 黄坤明 黄树贤 曹建国 曹建明 盛斌 雷克来提·扎克尔(维吾尔族) 常万全 鄂广平 鹿心社 郭清海 董强 蒋超良 韩正 韩长赋 景海鹏 傅政华 焦若愚 舒印彪 曾庆红 温家宝 谢伏瞻 楼继伟 袁捷平(女) 雷凡培 蔡奇 蔡名照 熊树刚 熊群力 黎火辉 潘立刚 穆虹 魏亮 魏凤和

党的十九大主席团常务委员会名单

(共42人)

- 习近平 李克强 张德江 俞正声 刘云山 王岐山 张高丽 马凯 王沪宁 刘延东(女) 刘奇葆 许其亮 孙春兰(女) 李建国 李源潮 汪洋 张春贤 范长龙 孟建柱 赵乐际 胡春华 栗战书 郭金龙 韩正 江泽民 胡锦涛 李鹏 朱镕基 李瑞环 吴邦国 温家宝 贾庆林 宋平 李岚清 曾庆红 吴官正 李长春 罗干 贺国强 杜青林 赵洪祝 杨晶(蒙古族)

党的十九大代表资格审查委员会名单

(共22人)

- 主任:王岐山
副主任:赵乐际 苗华
委员:(按姓氏笔画为序)
石泰峰 杜家毫 李玉赋 李智勇 李锦斌 杨晓渡 宋秀岩(女) 陈旭(女) 陈希 陈豪 孟祥锋 赵克志 郝鹏 侯贺华 洛桑江村(藏族) 贺军科 高红卫 雷克来提·扎克尔(维吾尔族) 焦若愚

党的十九大秘书长名单

刘云山

党的十九大副秘书长名单

刘奇葆 孟建柱 赵乐际 栗战书

(均为新华社发)

数字PET:我为中国品质代言

■十九大时光

本报记者 刘志伟 通讯员 王潇潇

10月14日凌晨2:08,谢庆国更新了一条朋友圈,9张图,记录了全数字平板PET用于质子束监测的实验。这是全数字PET第一次成功用于质子束在线监测中。看得出来,完美主义的他对这次实验结果很满意。在台湾长庚医院的这几天,他平均每天只睡4个小时,15日晚回到武汉,又连夜召集团队开会。

谢庆国是华中科技大学武汉国家光电实验室(筹)教授、博士生导师。他带领团队,历经漫漫长途攻关,于2010年和2015年分别研发出了全球首台临床前全数字PET和临床全数字PET,不仅意味着医用PET可以实现更早、更灵敏地发现肿瘤、诊断癌症,也使国产高端医疗仪器打破西方进口产品垄断的局面成为可能。

2017年,临床全数字PET在广州中山大学的附属医院装机并开始进行国家食品药品监督管理总局认证的临床实验。数字PET进入产业化关键一步,即将投入市场。

PET是一种尖端的医学分子影像设备,它的研制涉及核物理、电子、材料、机械、医疗等诸多学科,技术门槛高。临床PET市场几乎被几家西方巨头垄断。从啃下数字PET原理创新的“硬骨头”,到看得见摸得着的大型医疗设备即将投入市场,背后凝结的是谢庆国与团队无数的心血与汗水,还有国家科技部门长期的信任与支持。

随着数字PET创新高地近年来一步步在中国确立,团队吸引了俄罗斯、意大利的两位顶级科学家加盟,并在今年与芬兰国家PET中心建立了应用合作,在意大利地中海神经研究所建立了数字PET海外研究中心。

谢庆国在接受科技日报记者采访时说:“过去,中国以输入技术、输出人才为主。如今,随着中国科研实力的不断增强,输出技

术、汇聚人才逐渐成为普遍现象。从追赶者到领跑者,这和习总书记把创新摆在国家发展全局的核心位置,高度重视科技创新是分不开的。”

谢庆国自信满满:“让中国产品成为品质和高端的代名词,真正把技术自信更广泛地转化成社会自信和文化自信,这就是数字PET团队的中国梦。”



谢庆国操作全球首台临床前全数字PET。

中国互联网:步入靠技术取胜的时代

■砥砺奋进的五年·科技成果

本报记者 刘艳

5年间,中国互联网企业跻身全球第一阵营,互联网产业从商业创新走向商业与技术双轮驱动的创新,推动着中国从网络大国跃入网络强国。

这是近日阿里研究院发布的《创新飞跃的五年:10大关键词解读中国互联网》报告给出的结论。

阿里巴巴集团副总裁、阿里研究院院长高红冰对科技日报记者说:“在中国数字经济超速发展的这5年,互联网也在潜移默化地改变着中国消费者的消费模式、生活方式。

如果说美国是‘汽车上’的国家,中国就是‘移动互联网上’的国家。中国人的生活,正在全面向数字大陆迁移。”

阿里巴巴、百度、腾讯等传统互联网巨头与滴滴、摩拜、共享单车等这5年里密集出现的新生力量,使中国互联网行业在全球的影响力与日俱增。

从街边菜场到大型商场,小小的扫码技术和以支付宝为代表的移动支付手段加速线下场景覆盖,共享单车等中国式创新获得关键支撑并爆发出强大的生命力,并加速改变了中国互联网行业长期“模仿”、缺乏创新能力的形象。

高红冰说:“5年前,中国云计算刚刚起步,我们的角色是技术应用者。今天,中国公有云服务市场占有率前四位的都是中国的企

业,我们成为了技术原创者。”

咨询公司Gartner最新数据显示,2016年阿里云已超越Google跻身全球前三,成为增速最快的IaaS服务商。

“阿里的快速成长主要源于商业创新倒逼技术快速迭代。”高红冰说,“以阿里巴巴的双11场景为例,17.5万笔/秒的交易峰值使传统IT技术无法满足,让阿里巴巴不得不从底层操作系统、中间件、数据库、安全等领域进行全系列的自主研发。”

高红冰表示,在已初步形成的互联网中美双雄格局中,中国和美国还有部分差距,但中国的互联网早就脱离了靠“商业模式”取胜的方式。高红冰特别强调:“我们在基础技术及研究领域的积累将在以后的5—10年内集中爆发。”

陈学东:军队基层科研要“心”入战场

■十九大代表风采

本报记者 张强

通讯员 岳小琳 胡明欣

国庆前夕,高原深山,某阵地自封门系统安装调试工作如火如荼。

“一、二、三!起!”5米高台上,一名个子不高,身材瘦小的上校军官,一边抬着装备、一边喊着口号。经过两个小时连续奋战,工作终于在某项大任务到来前“完美收官”。此项系统投入使用后,不仅节省了大量人力物力,还有效缩短了整个战斗发射流程时间。

党的十九大代表陈学东,47岁,火箭军某导弹旅技术室主任。

年龄已近百岁,为啥非得自己上?陈学东的回答很简单:“在基层搞科研,只有撸起袖子亲自干,才能心入战场!”

“火箭军是高技术兵种,具有知识密集、技术密集、人才密集的特点。我军大部分新技术、新装备的最终使用者都是基层官兵,能否研制出一系列广泛适用基层、深受官兵欢迎、好用管用耐用的武器装备,是决定科技兴军战略决策成效的一个重要因素。”他对科技日报记者说。

这些年,陈学东养成了“多动”的毛病,只要部队有“动作”,他都要去当一回“军师”,小到车子漏油,大到武器上架,他都要去看看。他说,有很多实在好用的发明,小创造,都是在训练场上找到的灵感和素材。如今,陈学东已成为闻名全军的“导弹专家”。

十九大新闻发言人举行新闻发布会

(上接第一版)

十九大代表中,生产和工作一线党员占33.8%

谈到十九大代表选举工作,虞震说,全国40个选举单位选举产生2280名代表。他们将代表450多万基层党组织和8900多万名党员出席的十九大。

据介绍,代表中生产和工作一线党员占33.8%,比十八大时提高3.3个百分点,其中工人党员占8.7%,农民党员占3.8%,专业技术人员党员占12.4%。代表中女党员、少数民族党员数量增加,其中女党员占24.2%,少数民族党员占11.5%。代表年龄在55岁以下的占

70.6%,大专以上学历占94.2%。改革开放和社会主义现代化建设新时期入党的占87.8%。改革开放以来入党的党员成为十九大代表的主体。

中央和国家机关推出1500多项改革措施

在回答记者有关改革的问题时,虞震介绍,为了集中力量推进改革,党中央成立全面深化改革领导小组,习近平总书记亲自担任组长,亲自亲为谋划指导改革,主持召开了38次中央深改领导小组会议。目前中央和国家机关有关部门共推出1500多项改革举措,主要领域四梁八柱性质的改革主体框

架基本确立。

“改革只有在进行时,没有完成时。”虞震表示,中国改革的方向已经明确,不会动摇;中国改革的步伐坚定向前,不会放慢。他坦承,全面深化改革还有很多难啃的硬骨头,如思想观念束缚、利益固化藩篱、体制机制障碍,“这就需要我们要突出重点,攻坚克难,狠抓落实,使改革精准对接发展所需、基层所盼、民心所向”。

“党的十九大将对今后五年和未来一个时期中国改革发展作出新的战略部署,将站在更高起点上,谋划和推进改革,坚定不移将改革进行到底。”虞震说。
(科技日报北京10月17日电)