

# 新冠病毒检测要“快起来”

本报记者 李艳

近日,国务院印发《进一步推进新冠病毒核酸检测能力建设工作方案》,不仅要求在今年年底前,所有二级综合医院具备核酸采样和检测能力,更强调合理布局分区区域核酸检测力量,具备在发生局部聚集性疫情时较短时间内完成人群核酸检测的能力。

面对新冠肺炎疫情,检测时间短一点、再短一点,成为了世界各国检测领域共同努力的目标。10月28日上午,在京召开的新冠病毒核酸检测能力建设专家研讨会上,数十家国内著名三甲医院的检验科负责人齐聚一堂,探讨如何切实推动我国新冠病毒快速检测技术的发展、应用,并草拟《新冠病毒快速检测能力建设专家共识》。

会上,美国医学与生物工程院士、深圳

大学副校长张学记呼吁全行业一起努力,推动核酸快检技术的发展,实现我国核酸快检产品升级迭代,做到“实验室豁免”级别,也就是真正无需实验室环境操作,促进这一技术的普及。

随着疫情常态化,临床急诊、疾控应急、灾害救援、食品安全、生物反恐、进出口检疫等对现场检验结果的快速、准确提出了更高的要求,以便科学决策、合理处置。各医疗、疾控、海关口岸机构建立核酸快速检测能力已是迫在眉睫——只有快检能力的进一步提升才能保障急诊、通关、应急等场景的快速检测需求,实现样本随来随检,更好契合防控实践要求。

“这是需求倒逼科技创新的典型。”中国疾控中心国家新冠病毒中心主任谭文杰表示,新冠肺炎疫情发展到现在,当国外输入成

为重点关注方向,一线海关和航空面临前所未有的压力,其中最大的压力就是快速检测。目前的情况来看,快速检测技术需求很大,但是,如何做到又快又准才是对研究人员和检验人员提出的最大考验。

我国核酸快检技术起步相对较晚,在2020年新冠肺炎疫情之前尚未普及使用。就在今年,国家药监局紧急审批了几家核酸快检类产品上市,其检测时间从30分钟到1小时不等,其中几款主流产品和国际同类产品相比性能类似,属于核酸快检的中等复杂度的实验室级别。其技术特性包括:需要具备快速、灵敏准确度高、样本随来随检等优势,检测设备通常小型便携、操作便捷、检测快速,非专业人员经简单培训或阅读说明书即可掌握。

卡尤迪生物是我国较早从事核酸快检

研究的企业之一,其生产的检测产品将检测时间缩短到了30分钟。卡尤迪创始人李响参加了今天的研讨会,在接受科技日报采访时,她表示:“两年前,我们在国家项目支持下,已经把30分钟的原理样机做出来了。自今年1月以来,我们针对新冠病毒的快检产品已经在大连、北京等多地得到较多应用,我们也感受到了一线的巨大需求。下一步,我们将与检验人员一起投入研发,在更快更准上下功夫”。

中国医疗器械行业协会现场快速检测分会主任委员、首都医科大学附属北京医院实验诊断中心原主任康熙雄表示,新冠肺炎疫情考验我国检测技术平台的可靠性、创新性,希望研发团队、检测团队、企业等各方携手努力,让国内的快速检测产品和技术不断提升、更加成熟。(科技日报北京10月28日电)

## 山东博兴佛像像展 国博开幕

科技日报北京10月28日电(记者唐婷)28日,“相由心生——山东博兴佛像像展”在中国国家博物馆开幕。此次展览选取了119件(套)展品,分为博善兴佛、金像流辉、金像铭愿三个部分,系统展示了博兴地区历年来出土的石雕、金铜、白陶佛像。

据介绍,作为中国古代佛像研究的重要内容之一,博兴地区佛像在艺术风格上体现出一定的包容性,造像铭文不仅展示出历史脉络的连续性,也记录了佛教中国化的历程。

图为观众观看南北朝时期的精美造像文物。 本报记者 洪星摄



(上接第一版)

创新成为第一动力,协调成为内生特点,绿色成为普遍形态,开放成为必由之路,共享成为根本目的,新发展理念深入人心。

“我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。”2017年10月,党的十九大对中国发展作出重大判断。

聚焦高质量发展的战略任务,现代化经济体系加快布局——

深化供给侧结构性改革、加快建设创新型国家、实施乡村振兴战略、实施区域协调发展战略、坚持绿色发展、加快完善社会主义市场经济体制、推动形成全面开放新格局,滚石上山、跨越关口,中国经济创新力和竞争力不断增强。

“成功驾驭了我国经济发展大局,在实践中形成了以新发展理念为主要内容的习近平新时代中国特色社会主义思想。”2017年底召开的中央经济工作会议作出这一重要论断。

这是我国经济发展实践的理論结晶,是中国特色社会主义政治经济学的最新成果,为中国发展提供了强有力的思想指引。

穿越惊涛骇浪,展现强大韧性,中国经济向高质量发展跃升。

即将收官的“十三五”,中国走过一段殊为不凡的历程。

经济总量接近100万亿元,人均GDP迈上1万美元台阶,决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚取得决定性成就,对世界经济增长贡献率达30%左右;拥有世界最大中等收入群体,强大国内市场加快形成;生态环境不断改善,绿色发展方式和生活方式深入人心,美丽中国建设成效显著;北斗组网完成,5G商用加速,港珠澳大桥架三地,中国创造、中国制造、中国建造全球瞩目……

伟大旗帜引领历史巨变,中国高质量发展的道路越走越宽广。

### 人民至上

——坚持以人民为中心,不断实现人民对美好生活的向往

五年规划编制史上的第一次!累计收到网民建言超过101.8万条!

今年8月,我国开展“十四五”规划编制工作网上意见征求活动,习近平总书记对此作出重要指示:人民对美好生活的向往就是我们的奋斗目标,人民的信心和支持就是我们国家奋进的力量。

一切为了人民、一切依靠人民,是我们党在近百年奋斗征程中,带领人民攻坚克难、不断前进的力量源泉。

“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”——党的十九大作出重大论断,深刻体现习近平总书记以人民为中心执政理念的时代内涵。

“时代是出卷人,我们是答卷人,人民是阅卷人。”

“十三五”时期是全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标的决胜阶段。面对农村贫困人口脱贫、发展中不平衡不协调等突出问题,习近平总书记始终把人民放在治国理政的中心位置,鲜明提出以人民为中心的发展思想。

坚决打赢脱贫攻坚战,历史性解决绝对贫困问题,这既是中华民族的千年梦想,更是践行以人民为中心发展思想的集中体现。

超过5000万农村贫困人口摆脱绝对贫困,贫困发生率从2016年的4.5%下降至2019年的0.6%,区域性整体贫困基本得到解决……

“十三五”期间,我们党把脱贫攻坚作为全面建成小康社会的底线任务和标志性指标。落实习近平总书记“全面小康路上一个也不能少”的要求,全党全国总动员、五级书记齐上阵,精准脱贫思想精准落地,决战决胜脱贫攻坚。

切实解决民生小事,让百姓有更多获得感、幸福感、安全感,这是践行以人民为中心发展思想的生动诠释。

对群众的“急难愁盼”,习近平总书记念兹在兹。从把就业摆到突出位置到织密织牢社会保障网,从努力让人民享有更好更公平教育到全面推进健康中国建设,推进北方地区冬季清洁取暖,提高养老院服务质量,推动“厕所革命”,推进垃圾分类,打响污染防治攻坚战……一年接着一年干,一件一件抓落实,“我的‘十三五’”赢得亿万人民点赞。

打好抗疫之战,把人民生命安全和身体健康放在第一位,这是践行以人民为中心发展思想的有力彰显。

面对突如其来的新冠肺炎疫情,党中央一声令下,八方驰援,众志成城,展开一场气壮山河的疫情防控阻击战,构筑起疫情防控的坚固防线。不惜一切代价,不放弃任何一线希望,从出生仅30多个小时的婴儿到100多岁的老人,每一个人的生命和尊严都得到悉心呵护。在凶险异常的病毒面前,在生与死的考验中,党同人民始终心连心、同呼吸、共命运,用行动践行初心使命,以担当兑现庄严承诺。

“我将无我,不负人民。”

始终同人民想在一起、干在一起,是我们党领航中国的最大底气与不懈追求。

前进征程上,坚持以人民为中心,凝聚起人民的磅礴伟力,我们将无往而不胜。

### 善治筑基

——充分发挥我国社会主义制度优越性,国家治理体系和治理能力现代化迈上新台阶

超6亿人次出游,逾4665亿元旅游收入——今年国庆中秋长假,“流动的中国”向世界展示了这个国家的强大修复能力,彰显了国家治理体系的卓越效能。

外媒感叹,中国正以惊人的速度回到接近正常状态。

惟其艰难,更显勇毅。

“历史和现实都告诉我们,坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化,善于运用制度力量应对风险挑战冲击,我们就一定能够经受住一次次压力测试,不断化危为机、浴火重生。”习近平总书记在全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会上的话语精辟深刻。

制度优势是一个国家的最大优势。

从党的十八届三中全会首次提出“完善和发展中国特色社会主义制度,推进国家治理体系和治理能力现代化”重大命题,到党的十九届四中全会为推动各方面制度更加成熟更加定型明确时间表、路线图,习近平总书记先“点题”后“破题”,使中国特色社会主义制度优势充分发挥,治理效能持续释放。

“坚冰破除一切不合时宜的思想观念和体制机制弊端,突破利益固化的藩篱”,习近平总书记点出“解题之钥”——全面深化改革。

“十三五”,正是全面深化改革向深水区间挺进、啃硬骨头、涉险滩的关键时期。

5年间,以习近平同志为核心的党中央着眼于事关党和国家长治久安的制度现代化问题,在深入思考中谋篇布局,以一大批力度大、要求高、举措实的制度改革任务,推动中国特色社会主义制度更加成熟更加定型。

5年间,以习近平同志为核心的党中央针对不同领域不同问题,科学研判,把长远制度建设同解决突出问题相结合,把整体推进同重点突破相结合,把改革创新同法律法规立改废释相结合,把破除体制机制顽疾同解决新出现的矛盾问题相结合,使各方面体制机制更加科学、更加完善。

从夯基垒台、立柱架梁,到全面推进、厚积成势,再到系统集成、协同高效,一路蹄疾步稳、勇毅笃行,全面深化改革在新起点上实现新突破。

以体制机制改革强基固本——

社会主义民主制度更加成熟,人民民主发展更加广泛、更加充分、更加健全;宪法修正案、民法典、涉港国安法等相继颁布,推动从“无法可依”迈向“良法善治”;坚持以社会主义核心价值观引领文化建

设,党的纪律检查和国家监察体制改革扎实推进。

以体制机制改革助力发展——

推动创新,促进科技成果转化相关重磅文件相继出台;激发动力,经济特区制度改革文件接续推出;简政放权,营商环境持续优化,释放上亿市场主体活力。

以体制机制改革温暖人心——

社保制度改革持续深化;生态文明制度建设向纵深推进,生态保护体制机制更加健全;共建共治共享的社会治理制度进一步完善……

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,不断推进的体制机制改革创新,持续提升的治理水平治理能力,为“中国之治”提供了坚实有力保障。

### 开放合作

——更好统筹国内国际两个大局,为中国开拓新的发展空间

2020年10月14日,深圳莲花山。

习近平总书记亲笔题下的高山榕亭亭如盖,枝繁叶茂。

“8年,弹指一挥间啊。选的这个地方很好,树冠能展开,树长得也快。”在深圳经济特区建立40周年的特殊时刻,习近平总书记在这里讲的这番话意味深长。

坚定不移扩大对外开放,是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要内容,是深圳不断书写时代奇迹的成功密码。

“十三五”,世界正经历百年未有之大变局,全球动荡变革不断加剧;放眼中华民族伟大复兴的战略全局,“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期尤为关键。

风云际会,沧海横流。中国和世界的关系怎样深刻变迁?如何在危机中育新机、于变局中开新局?如何在同世界各国开放合作、互利共赢中开拓前进?

“坚持‘拉手’而不是‘松手’,坚持‘拆墙’而不是‘筑墙’,坚决反对保护主义、单边主义……”

把握历史大势,破解时代之问。

把习近平同志为核心的党中央坚定站在历史正确的一边,更高擎起开放发展、合作发展、共赢发展的大旗,中国开放的大门越开越大。

从自贸试验区不断扩容到高质量高标准建设海南自由贸易港,从颁布实施外商投资法到不断扩大金融开放、多次降低关税水平,从开创性的进博会到规模盛大的服贸会……

“十三五”期间,中国不断构建更全面、更深入、更多元的对外开放格局。

“推动建设开放型世界经济”新发展格局不是封闭的国内循环,而是开放的国内国际双循环”,习近平总书记关于开放战略的深刻思考,为中国全面扩大开放提供了思想引领。

2020全球技术转移大会10月28日在沪举行。大会由科技部、上海市政府指导,科技部成果转化与区域创新司、科技部火炬高技术产业开发中心、上海市科委等主办,是浦江创新论坛的重要组成部分,也是国内首个以“创新需求”为主题的科技展览,旨在建立汇聚全球创新资源、助力中国创新的桥梁。

此次大会线下展区面积近万平方米并配套云展示,共有32家服务机构、40家中小企业以及7个城市国家馆参展,主要包括国家重大成果Tech-top、企业创新需求对接Tech-need、世界桥梁Tech-world、中小企业创新产品首发Tech-new等四大板块,以及主宾国塞尔维亚、主宾省陕西特设展区,集中展示全国1万余项技术创新需求,500余项国际国内待转化成果,200余项中小企业创新产品、100项共性需求解决方案和50余家科技服务机构。来自瑞士、比利时、荷兰、加拿大、英国、土耳其等国家的外方代表出席开幕式。

本届全球技术转移大会采取线上与线下融合方式举办,着力突出云属性和全域直播推送,积极构建集图文、视频、专题、云展等为一体的融媒体聚合平台。

科技部火炬高技术产业开发中心副主任段俊虎介绍,2019年全国技术合同成交额首次突破2万亿元,创历史新高,这一令人瞩目的成绩,既反映了市场对技术的强烈需求,也显示出我国技术市场蕴藏的巨大潜能。希望全球技术转移大会的举办能够为企业需求导向的技术转移创造机会,为区域间合作壮大科技“朋友圈”。

开幕式上,上海市副市长吴清为上海技术交易所开市鸣锣。上海技术交易所成立于1993年,作为科技部与上海市政府共同组建的首家国家级常设技术市场,承载着现代技术要素市场创新发展的重要使命。上海技术交易所于2015年启动改制工作,储备技术市场要素资源,2019年12月,清理整顿各类交易所部际联席会议复函上海市政府,同意上海技术交易所联席会议备案。未来,上海技术交易所将紧扣技术交易生态体系建设目标,着力引导成果、企业、机构、资本、政策五大要素资源进场交易。

为期三天的展会中,全球技术转移大会现场还将同期进行超过20场主题的峰会论坛活动,包括聚焦技术经理人与技术转移主题的首届世界技术经理人峰会,聚焦生物医药、医疗器械及智慧康养等大健康领域的中国科技成果直通车(上海站)等精彩活动。

开放,是当代中国的鲜明标识。

习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动,共建“一带一路”重大倡议,开辟中国参与和引领全球开放合作的新天地,成为当今世界最大的国际合作平台。

从无到有,从愿景到现实,从总体布局的“大写意”到精谨细腻的“工笔画”……秉持共商共建共享原则,中国已同138个国家和30个国际组织签署200份共建“一带一路”合作文件,共同开展超过2000个合作项目,合作不断走深走实。

“在经济全球化的今天,没有与世隔绝的孤岛。同为地球村民,我们要树立人类命运共同体意识。”习近平总书记提出的人类命运共同体理念,顺应历史潮流,凝聚各国共识,对中国的和平发展、世界的繁荣进步,都具有重大意义。

推动构建人类命运共同体,坚持走和平发展道路,打造全球伙伴关系……在开创中国特色大国外交新局面伟大实践中形成的习近平外交思想,体现了中国将自身发展同世界发展相统一的全球视野、世界胸怀和大国担当。

5年间,伙伴关系增至112对,中国的朋友圈越来越大;举办二十国集团领导人杭州峰会、金砖国家领导人厦门会晤、上合组织青岛峰会、中非合作论坛北京峰会等一系列重大主场外交活动,中国日益走近世界舞台中央。

### 掌舵领航

——坚持党对一切工作的领导,确保中国特色社会主义事业不断取得新的更大胜利

2020年10月26日,北京。党的十九届五中全会开幕。

集全党全社会的智慧和力量,为国家未来发展擘画蓝图,正是坚持党对一切工作的领导的生动体现。

党政军民学,东西南北中,党是领导一切的。

“中国特色社会主义最本质的特征是中国共产党领导,中国特色社会主义制度的最大优势是中国共产党领导,党是最高政治领导力量。”习近平总书记的深刻论述,旗帜鲜明、掷地有声。

回望5年非凡历程,坚持党的全面领导,这一主线分外鲜明——

“党的领导是做好党和国家各项工作的根本保证,是我国政治稳定、经济发展、民族团结、社会稳定的根本点”;

“坚持和完善党的领导,是党和国家的根本所在、命脉所在,是全国各族人民的利益所在、幸福所在”;

……

习近平新时代中国特色社会主义思想,

# 全球技术转移大会发布上百万项技术创新需求

本报记者 王春

以全新的视野深化了对共产党执政规律、社会主义建设规律、人类社会发展规律的认识,指引新时代党的领导全面加强。

总揽全局,协调各方。

“坚持党的领导”——5年前,“十三五”规划建设就将此明确为必须遵循的原则,并单辟一章就“加强和改善党的领导”作出详细部署。

出台《中共中央政治局关于加强和维护党中央集中统一领导的若干规定》等党内法规;作出中央书记处和中央纪律检查委员会、全国人大常委会党组、国务院党组、全国政协党组、最高人民法院党组、最高人民检察院党组每年向中央政治局常委会、中央政治局报告工作等制度性安排;组建国家监察委员会、中央全面依法治国委员会、中央审计委员会,中央全面深化改革领导小组等4个领导小组改为委员会……5年来,党的全面领导在体制机制上得以强化,把方向、谋大局、定政策、促改革的作用进一步加强。

击楫风浪,砥柱中流。应对和战胜前进道路上的各种风险和挑战,关键在党。

“坚持党的领导,必须不断改善党的领导,让党的领导更加适应实践、时代、人民的要求。”这是习近平总书记一以贯之的重要观点。

“善为国者必先治其身。”5年来,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,全面从严治党深入推进,反腐败斗争取得压倒性胜利,党内政治生态明显好转,党的创造力、凝聚力、战斗力显著增强。

“打铁必须自身硬。”“不忘初心、牢记使命”主题教育在全党深入开展,党的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设全面推进,制度建设贯穿其中,党的学习本领、政治领导本领、改革创新本领、科学发展本领、依法执政本领、群众工作本领、狠抓落实本领、驾驭风险本领全面增强。

5年栉风沐雨,5年砥砺前行,中国令世界瞩目的历史巨变,再次验证:“中国共产党的领导是中国特色社会主义制度的最大优势,是实现经济社会持续健康发展的根本政治保证。”

百年风华正茂,在坚强核心带领下,在创新理论指引下,团结带领14亿中国人民向着民族复兴的千秋伟业坚毅跋涉,一往无前。

历史的指针,指向新的刻度。

第一个百年奋斗目标实现时在望,第二个百年奋斗目标即将开启。此时此刻,站在历史交汇点上,展望“十四五”光明前景,展望2035年远景目标,在伟大旗帜指引下,我们豪情满怀。

(记者霍小光、张旭东、赵超、邹伟、刘华、安薇、丁小溪)

(新华社北京10月28日电)