

# 勇攀高峰,为实现高水平科技自立自强贡献力量

## ——各地贯彻党的十九届六中全会精神加强科技创新观察

□新华社记者

党的十九届六中全会审议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》强调,党坚持实施创新驱动发展战略,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。

近日,新华社记者奔赴全国各地,在科研一线、实验平台、田间地头、生产车间亲身感受贯彻全会精神加强科技创新的澎湃动力。

### 深扎原始创新之根,壮大科技创新之树

一场突如其来的新冠肺炎疫情,让全世界认识了中国疫苗。“希望之苗”成功上市的背后,是一个个感人的创新故事。

战“疫”最吃紧的时期,承担新冠疫苗研发的国药集团中国生物科研人员冒着生命危险零距离接触病源,身穿厚厚的防护服和纸尿裤在实验室一干就是十几个小时,研发主要负责人多次晕倒在科研一线。疫苗进入临床试验前,国药集团主要负责人带头以身试药。进入Ⅲ期临床试验,国药集团党员骨干组成近百人“长城”项目团队,逆行飞赴疫情严重的阿联酋、巴林、埃及、约旦、摩洛哥等国……

国药集团中国生物董事长杨晓明说,科技工作者要争做创新发展的主力军,清醒认识“构建新发展格局最本质的特征是实现高水平的自立自强”,在科技攻关中着力原始创新,脚踏实地、久久为功,努力创造更多“从0到1”的原创新果。

高水平科技自立自强需要以科技创新的主动赢得国家发展的主动,依靠科技创新塑造发展新优势。

科技部基础研究所长叶玉江说,强大的基础研究是实现科技自立自强的前提和根基,我们要下大力气

贯彻全会精神,更加重视凝练生产实践中的科学问题,引导更多科研人员开展目标导向的应用基础研究,突破解决国家发展中面临的各类科技难题。

### 立志服务“国之大者”,加快科技成果转化

走进吉林长春中车长客股份公司高速动车组制造中心装配车间,一列列车动车组一字排开,工人紧张忙碌着。

全国劳模罗昭强是这里培养出的第一代高铁工人。他记得踏入高铁组装事业之初,许多进口件只能由国外同行维护,中方人员不允许参加。

多少个寒暑易节,车间留下了罗昭强团队不舍昼夜的攻坚汗水,最终换来中国人拥有自主知识产权的动车组调试技能实训装置。这个装置仅用几组电气柜就能模拟出复兴号动车组的各项系统。

“促进高水平科技自立自强,建设创新型国家,需要更多的‘尖兵’。我们落实好全会精神就要勇于抢占制高点、把握主动权,把目标转化为行动,用实干创造中国高铁新的辉煌。”罗昭强说。

深夜,入冬后的武汉寒气彻骨,一台台重型机床在中国兵器工业集团武汉重型机床集团有限公司的超大生产厂房轰鸣。

如果说机床是“工业之母”,重型机床则是大坝、航天火箭、核电站等“大国重器”零部件的工作母机,其发展水平是衡量国家基础建设能力的重要标志。

公司副总经理陈映介绍,国家重器往往有极限尺寸、超高精度等极限要求;国家每有新的重大建设项目,我们可能就要设计出一套新的重型机床,攻克一系列新的技术难题。

“我们要深刻理解全会精神,直面问题,增强服务‘国之大者’的责任感、

使命感,敢为天下先,敢啃硬骨头,竭力补好关键领域技术短板。”陈映说。

为促进新技术产业化规模化应用,今年以来,我国知识产权保护制度更加完善,以知识价值为导向的激励政策深入实施,科技成果转化活动持续提速。

2021年1月至10月,我国发明专利授权58.3万件,科技成果转化服务业投资增长13.6%。世界知识产权组织发布的《2021年全球创新指数报告》显示,中国排名上升到第12位,稳居世界中等收入经济体之首。

国家知识产权局知识产权运用促进司司长雷筱云表示,从全会精神中汲取前进动力,需要在“实”字上下功夫,用全会精神引领全年目标任务圆满地完成,在“干”字上下功夫,高质量谋划明年工作。下一步,我们将加快以知识产权为核心和纽带的创新成果转化运用,支持企业创新主体提高高价值知识产权布局和培育,推动关键领域自主知识产权创造和储备,形成一批高质量专利组合和高价值创新型型企业。

### 以创新实现“高质量”,以科技成果惠民生

科技创新深刻影响着国家经济发展水平,深刻影响着人民生活福祉。

造纸,我国重要的基础原材料产业,也是“污染大户”。在中国工程院院士王双飞看来,把造纸污染和设备落后两大难题彻底解决,是中国从“造纸大国”迈入“造纸强国”的当务之急。

在位于广西大学的广西清洁化制浆造纸与污染控制重点实验室,王双飞团队长期致力于造纸过程的清洁生产与环境保护。其中,“大型二氧化碳制备系统及纸浆无元素氯漂白关键技术及应用”项目解决了我国纸浆清洁漂白的关键技术难题,成为国际上该领域的主流技术。

王双飞说,我国已转向高质量发

展阶段,推动经济质量变革迫切需要依靠科技自立自强提高科技供给质量,以实际行动响应全会关于高质量发展号召,为现代化经济体系“强筋健骨”注入动能,实现更高水平内涵型增长。

走进地处成渝地区双城经济圈腹地的四川省乐山市夹江县,这里有我国西部超大规模建陶生产基地。陶瓷产业,是夹江县财政支柱,也是吸纳就业的“磁石”。近年来,严格的环保和能耗要求倒逼企业纷纷依靠科技创新转型升级。夹江县委书记许天毅说,我们将联系实际贯彻落实全会精神,坚定推进陶瓷产业绿色转型,引进和培育更多具有高科技含量的创新型科技企业。

城市VS虚拟城市、交通VS虚拟交通,工厂生产VS虚拟生产……记者观摩了中国电科智能院数智李生平台,现实中的城市、交通、生产等内容被“镜像”成一个个虚拟场景,优化了交通、生活、医疗等资源,让生活更加便利、高效、智能。

这是中国电科智能院特定智能技术的一项应用。今年,中国电科面向未来智能化态势发展挂牌成立中国电科智能科技研究院,持续围绕增进民生福祉在智能前沿技术领域先行先试。

创新是一个国家、一个民族发展进步的不竭动力。越是伟大的事业,越充满艰难险阻,越需要艰苦奋斗、开拓创新。

中国电科智能科技研究院院长徐璐说,我们将自觉把全会精神贯彻落实到工作中,以科技自立自强支撑民生改善,坚持以人民为中心的发展思想,努力推出更多惠及民生的科技创新成果。

(记者 王琳琳 农冠斌 黄华 杨三军 方亚东 农冠斌 温晓华)  
(新华社北京12月12日电)

# 为生而呐喊

## ——关于人权的海外新闻调查(上)

□新华社记者 张淼 汪健

在45岁叙利亚难民阿卜杜拉·库尔迪位于伊拉克北部城市埃尔比勒的家中,墙上挂着一幅画:海水中的小美人鱼奋力游向俯瞰沙滩上的小艾兰,试图营救,但这个3岁的小男孩早已没有了呼吸。

2015年,小艾兰“卧眠”地中海海滩,成为当年欧洲难民危机中最令人揪心的画面。时至今日,类似悲剧仍在世界一些地区不断上演。生存权和发展权,作为首要的基本人权,对世界上许多人而言依旧可望而不可即。

### “生存是叙利亚人的权利”,如果生存的权利都得不到保障,其他权利都只是镜花水月

2015年9月2日凌晨2时左右,土耳其西南部城市博德鲁姆的海边。夜色之中,3辆车载着一群人来到一个渔村,库尔迪夫妇和两个儿子就在其中。他们要在这里坐船,渡过地中海,前往希腊。

当时,叙利亚危机进入第五个年头,局势愈加混乱,偷渡逃难成为许多人迫不得已的选择。

船只严重超载,刚出海几分钟就被巨浪打翻。库尔迪幸免于难,却永远失去了妻子蕾汉、大儿子加利布和小儿子艾兰。

自2011年西亚北非局势动荡以来,难民潮在欧洲从南到东的边界不断涌动。据联合国难民署估计,2011年,经地中海抵达欧洲以及葬身地中海的难民人数均创2006年以来新高,分别超过5.8万人和1500人。

随着西亚北非持续动荡,难民危机愈演愈烈。2014年至2019年,每年有超过10万人经地中海偷渡至欧

洲。2014年至2020年,超过2万名偷渡者命丧地中海。2021年上半年,这一死亡人数为1146人,比去年同期增加58%。

对于任何人,如果生存的权利得不到保障,一切其他权利都只是镜中花水中月。在新华社记者对叙利亚、伊拉克、也门、埃及等中东地区10个阿拉伯国家民众的走访调查中,谈到人的权利,约七成受访者都希望“能更好地生活”。

“生存是叙利亚人的权利,”红十字国际委员会叙利亚办事处发言人阿德南·哈齐姆说,“我们不仅在谈论叙利亚人,更是在谈论人类整体。在任何地方、任何时候,(人)必须享有这一权利。”

### 美西方的军事介入、经济制裁、政治干涉等霸权行径,成为破坏相关国家发展、威胁民众生存的突出因素

库尔迪一家原本住在叙利亚边境小镇科巴尼,生活安定。2011年,叙利危机爆发,形势不断恶化。库尔迪说,大约在2013年,他注意到情况变得更加不一样,因为“伊斯兰国”来了。

2003年,美国以存在大规模杀伤性武器为由入侵伊拉克。当时,小布什政府欲推行所谓“大中东民主计划”,在伊拉克复制美国政治模式,但很快就陷入与武装组织的长期对抗,持续的战乱为“基地”组织提供了生存空间。

2011年,美国在巴基斯坦击毙“基地”组织头目本·拉丹,随后开始从伊拉克仓促撤军,但其留下的乱局带来严重后果,极端恐怖势力迅速崛起。与此同时,在美西方推波助澜下,“阿拉伯之春”冲击叙利亚,令其陷入内乱。“基地”组织伊拉克分支借机把势力扩张到叙利亚,并更名为“伊斯兰国”,在叙两国攻城略地,

制造了大量骇人听闻的暴行。

瑞士历史学家甘泽认为,极端组织“伊斯兰国”其实就是“美国制造”。

六年过去,库尔迪至今仍任在自责,认为是自己把妻儿送上了不归路。但他更加痛恨,西方的干预破坏了原本的和平,逼得一家人流离失所。

据不完全统计,2001年以来,美国以“反恐”之名发动的战争和开展的军事行动覆盖了全球约40%的土地,夺去超过80万人的生命,令3800多万人流离失所。

在一些西方机构发布的所谓“2021年人权和法治指数”排名中,评分最低的20国包括叙利亚、利比亚、委内瑞拉等。但分析发现,它们之中,在所谓“阿拉伯之春”中经历重大政治变化的约占25%,过去20年间发生过战争的约占40%,曾经或正在遭受西方制裁的约占80%……而从近现代史看,这些国家几乎都曾遭西方人入侵或殖民。

正是这些源自西方的军事介入、经济制裁、政治干涉等霸权行径,成为破坏相关国家发展、威胁其民众生存的突出因素。

### 追求幸福是人类共同愿望。一个国家,有了和平稳定的环境,自主发展权利才能得到有效保障

2015年那场海难发生后,库尔迪亲手埋葬了两个孩子。此后无数个夜晚,他都无法忘记在狂涛中呼喊找寻孩子的噩梦。

悲剧不应被铭记,为了不再重演。“我不希望同样的悲剧发生在其他孩子身上。”库尔迪说。

根据新华社近期进行的海外人权调查问卷,关于对未来发展有什么期待,选择“远离战乱动荡,期待一切都能好起来”的中东受访者比例

超过43%。

美国约翰斯·霍普金斯大学经济学家史蒂夫·汉克编制的“2020年痛苦指数”中,生存压力最大的10国包括委内瑞拉、津巴布韦、黎巴嫩、利比亚、伊朗等,而这些国家和平发展得以维系的内部环境,往往因外部势力的干涉而遭到破坏。

新华社这次问卷调查中,关于“自主而有效的国家治理对于人权保障的作用”,分别有超过52%和30%的受访者选择了“极为重要”或“非常重要”。

卢旺达就是一个比较有说服力的例子。这个非洲国家在20世纪曾饱受内战和动荡困扰,民不聊生,直至2000年,正是保罗·卡加梅总统确立了独立、自主的发展方向,找到了一条适合本国国情的道路,才使该国走出谷底,进入高速发展期,民生不断改善。

追求幸福生活是各国人民的共同愿望。一个国家,不管基础多么薄弱,只要有和平稳定的环境,自主发展权利得到保障,就会也一定会迸发出巨大的潜能。

每年9月2日,库尔迪都会为附近难民营的孩子送去衣服、书包。让更多的孩子免于苦难,免于饥饿,享有教育和医疗的机会,是库尔迪的心愿,也是他余生的目标。

采访间隔,一个两岁左右、咬着奶嘴的小男孩溜进客厅,模样像极了曾经的小艾兰。库尔迪对记者说,这是自己重新组建家庭后所生的孩子,他给孩子起的名字是——“艾兰”。“这个名字寄托了思念,也蕴含着新生”。

(参与记者 李良勇 杨威 陈瑶 海洋 涂一帆 吉莉 史先涛)  
(新华社巴格达12月12日电)

# “稳”字背后有深意

□新华社记者 张辛欣

稳定是发展的基石,行稳是致远的前提。刚刚闭幕的中央经济工作会议在定调2022年经济工作的总体要求和政策取向上,强调“稳字当头、稳中求进”。“稳”字背后,有深刻意义和战略考量。

今年是党和国家历史上具有里程碑意义的一年。面对重重困难,我们坚持稳中求进工作总基调,精准把握宏观调控方向、节奏、力度,妥善应对风险挑战,把党中央决策部署转化为推动高质量发展的扎实行动,构建新发展格局迈出新步伐,高质量发展取得新成效,实现了“十四五”良好开局。

要清醒看到,我国经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力。世纪疫情冲击下,百年变局加速演进,外部环境更趋复杂严峻和不确定。越是面对复杂形势,就越要认识到稳具有特别重要的意义。稳是主基调,稳是大局,在稳的前提下才能在关键领域有所作为。

稳,首先是宏观政策要稳。各方面要积极主动推出有利于经济稳定的政策,政策发力适当靠前。积极的财政政策要提升效能,更加注重精准、可持续。稳健的货币政策要灵活适度,保持流动性合理充裕。要提高宏观调

控的前瞻性针对性,通过各项措施使经济运行在合理区间。

稳,也在于市场预期要稳。稳定了预期,市场才会稳,也会不断增强市场主体的信心,不断激发经济内生的动力。稳,更要求我们对新的重大理论和实践问题有正确认识和把握,要更加主动防范化解风险,坚决守住不发生系统性风险的底线,兜住兜牢民生底线,坚定不移走高质量发展之路。

“要继续面向市场主体实施新的减税降费”“加大对实体经济融资支持力度”“抓好重点群体就业”“保障产业链供应链稳定”……会议提出一系列举措,扭住稳的关键点,找准进的切入点。

稳,不是等来的,而是干出来的。着力稳定宏观经济大盘,要求我们更加奋发有为、善于作为,切实把各项工作抓实、抓细、抓落地,把稳增长、调结构、推改革有机结合起来。保持战略定力,稳扎稳打,主动作为,就一定能够做好明年经济工作,一定能激荡起经济发展新气象,沿着高质量发展航向坚定前行!

(新华社北京12月12日电)

## 新华时评

### 呼和浩特:文明浸润一座城

■上接第1版

创建领导机构不断调整升级。成立了党委政府主要领导“双挂帅”的创建全国文明城市领导机构,形成了党委组织领导、党政齐抓共管、部门分工负责、社会广泛参与的工作格局。

严格的督查考核办法出台。建立立体化督查体系,通过开展区组督导、行业专项督导、重点项目督导和第三方模拟测评,对发现的问题和薄弱环节进行每周督导通报、督查整改,推动创建工作各项任务落到实处。

街巷、社区、学校、市场……每一处都成了文明城市创建的战场,每个人都是文明城市的主人翁,首府文明创建氛围愈加浓厚、底气更足。

### 塑造城市“美丽面孔”

环境是一个城市的“脸面”。为改善生态环境,多年来,首府重点在生态建设上做文章,逐渐形成了“青山环抱、森林环绕、绿水相依、花团锦簇”的园林式城市生态格局。

盛夏的首府,绿树绿、天碧蓝、水清澈,全然一副秀美灵动的面貌。如今,这个“美丽青城、草原都市”森林覆盖率达到23%,建成区绿化覆盖率达到40.1%,人均公园绿地面积达18.72平方米,今年更是荣获“2021中国最具生态竞争力城市”……

不懈努力,换来了呼和浩特市在创建全国文明城市过程中的不断进步。但建设者没有因为取得的成绩而骄傲,他们也看到了存在的问题。

“要全力补齐全国文明城市创建短板,就要重点解决一些区域基础设施薄弱、交通秩序混乱、城市卫生脏乱差等方面的问题,切实提升城市整体形象。”呼和浩特市文明办负责同志如是说。

以前,一些呼和浩特市民有这样的感受:忍着内急冲进公共厕所,却被里面的脏乱场景吓出“内伤”。为此,呼和浩特开展了一场“厕所革命”,如今干净整洁的公厕遍布街头,方便着市民和游客。

开展城市卫生“大整治”、交通秩序“大整顿”、群众满意度“大提升”、农贸市场“大改进”、养犬管理“大规范”等十大专项行动,开展飞线整治、非机动车上牌管理、校园周边环境整治等各项攻坚工作……这场捍卫美丽家园、全民共同参与的“创城”行动,让首府城乡环境变得整洁、有序、美丽。

### 文明像清溪细流浸润心田

文明,是一些呼和浩特市民内在灵魂。如何有效提升群众文明素养?呼和浩特从“立规矩”入手,引导群众逐步形成文明习惯。“不得随地吐痰、便溺……不得在市内公共场所和公共交通工具内吸烟……”如今,在首府,《呼和浩特市文明行为促进条例》成为广大市民熟知熟记的行为准则。

### 让祖国北疆安全稳定屏障坚如磐石

■上接第1版 国内经济社会发生深刻变革,各种可以预见和难以预见的安全风险前所未有。维护安全稳定面临许多新情况新问题,必须高度重视,着力加以解决。深入学习贯彻自治区第十一次党代会精神,必须深入贯彻落实总体国家安全观,全面加强国家能力建设,绷紧政治安全这根弦,自觉维护国家政治安全作为头等大事、首要任务来抓,时刻保持忧患意识和斗争精神,把坚定的政治立场和正确的政策策略、科学的方法手段结合起来,坚决维护国家政权安全、制度安全和意识形态安全。加强国家安全宣传教育,增强全民国家安全意识,深入实施边兴边富民行动,构筑维护国家安全的铜墙铁壁。

国家安全是安邦定国的重要基石,维护国家安全是全国各族人民根本利益所在。筑牢祖国北疆安全稳定屏障是长期战略任务,建设更高水平的平安内蒙古是最大的民生工程,需要坚持人民至上、生命至上,始终将保护人民生命安全摆在首位,不断提高公共安全保障能力。全区各级各部门要按照自治区第十一次党代会部署,完善和落实安全生产责任制,加强生物安全风险

“文明礼仪、文明旅游、文明餐桌、文明网络”等文明引导行动,“我们的节日、志愿服务、德润青城、移风易俗、诚信建设”等主题活动,“文明村镇、文明社区、文明行业、文明单位、文明校园、文明家庭、文明网站”等创建活动……一系列主题实践活动,将社会主义核心价值观渗透融入,引导市民自觉参与,在实践中接受教育、提高素质,成为城市文明的重要力量。

让每一面墙壁都说话,让每一个角落都传播文明。在呼和浩特,到处都能看到包含中国梦、社会主义核心价值观、公民基本道德规范、创建全国文明城市应知应会、市民文明公约等内容文化长廊。街头巷尾、公园绿地也都随处可见精心制作的公益广告、景观小品……

道德模范能够带动一个城市的精神文明建设,是建设文明城市的重要力量。在呼和浩特,也不缺少这样的力量:善行无疆、温暖大爱的传播者付兵兵;烈火英雄、侠肝义胆护群众的巴特尔;爱岗敬业、“青城鲁班”韩廷彤……

一个榜样,一面旗帜;一群好人,满城春风。这些身边的道德模范和先进典型,为首府平添了无限魅力,传递着向上向善的正能量。

### 一再拉长的“民生清单”

一大早,玉泉区残障居民王勇拄起拐杖,扶着单元门前安装的助残栏杆,顺着通道顺利地走到了小区院里。“别看小小的助残设施,体现的是政府的关怀。”王勇深有感触地说。

文明城市创建,主体在民,根基在民,血脉在民。多年来,呼和浩特始终坚持以人为本,努力实现好、维护好、发展好群众利益,让群众真切感受到创建成果,更多享受到创建实惠。

“老旧小区焕发生机,我们小区越舒心。”作为老旧小区,赛罕区春苑小区一直以来基础设施老化、配套设施缺损、顶楼漏水严重等问题长期困扰居民。随着老旧小区改造的推进,这里的居民彻底从忧居走向了安居。

幼有善育、学有优教、劳有厚得、病有良医、老有颐养、住有宜居、弱有众扶,是每一个首府市民的幸福愿望,也是呼和浩特市委、市政府的施政目标。

大力推进“接诉即办”,切实让群众家门口的有人管、有人办;深入实施“公办民办回归”“阳光招生”“阳光分班”,让教育更加公平;强力推进房地产遗留问题专项治理,25万户居民拿到期盼已久的房本……

一件件看得见、摸得着的好事实事,不胜枚举,温暖民心。

目前,呼和浩特市民生投入占一般公共预算支出始终保持在70%左右。一再拉长的“民生清单”,不断增加着市民的幸福感,也成为文明城市创建最好的注解。