

努力肩负时代重任 加快建设科技强国

——习近平总书记在“科技三会”上的重要讲话激励社会各界拼搏奋进

◎新华社记者

科技立则民族立,科技强则国家强。

习近平总书记在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上发表的重要讲话在各界引起热烈反响。大家表示,要努力肩负起时代赋予的重任,为加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强贡献力量。

“经过多年努力,我国科技整体水平大幅提升,我们完全有基础、有底气、有信心,有能力抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇,乘势而上,大展宏图。”

虽然是周末,清华大学高技术实验室副主任邓宁仍在为启元实验室的建设规划而忙碌。这个专注人工智能的新型研发机构,主要面向智能科技领域的重大需求开展前沿探索,突破关键核心技术。

邓宁说,作为奋战在一线的科研工作者,自己将努力加强原创性研究,

以锲而不舍的“钉钉子精神”力求打赢关键核心技术攻坚战。

“科技攻关要坚持问题导向,奔着最紧急、最紧迫的问题去。”

“习近平总书记的重要讲话为智能制造指明了前进方向。”中国一汽智能网联开发院副院长周时莹说,作为直面市场和用户的终端企业,自主品牌车企必须根据行业痛点,建立协同芯片、人工智能、通信等多学科融合创新的智能网联汽车科学技术体系,和产品开发生态,把关键核心技术牢牢掌握在自己手里,当好产业链的“链长”、保证供应链的安全。

当前,科技创新成为国际战略博弈的主要战场。世界科技强国竞争,比拼的是国家战略科技力量。

“作为国家战略科技力量的重要组成部分,高水平研究型大学要发挥基础研究深厚、学科交叉融合的优势,成为基础研究的主力军和重大科技突破的生力军。”长期从事微纳器件、低维材料等交叉领域研究工作的电子科技大学

基础与前沿研究院教授王曾晖表示,将深入贯彻落实习近平总书记的要求,把发展科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好结合起来,助力实现高水平科技自立自强。

展望未来的科技“大棋局”,各地正立足实际、精准落子,加速布局科技创新。

“要支持有条件的地方建设综合性国家科学中心或区域科技创新中心,使之成为世界科学前沿领域和新兴产业技术创新、全球科技创新要素的汇聚地。”习近平总书记的一番话,给武汉市市委常委、东湖新技术开发区党工委书记汪洋打了一剂“强心针”。

“作为首批国家级高新区、第二家国家自主创新示范区,东湖新技术开发区将主动担当起国家战略支点责任,力争在2035年全面建成科学特征明显、科创特色突显、创新活力彰显、生态人文彰显的世界一流科学城。”汪洋旺说。

惟创新者进,惟创新者强,惟创新

者胜。

广东省深圳市南山区的一栋写字楼里,奥比中光科技股份有限公司创始人、董事长黄源浩正和项目团队“头脑风暴”,研讨一款应用新技术的3D视觉感光芯片的技术难点。

“作为民营科技企业创业者,我们将与科研机构 and 上下游企业协同发展,努力补齐我国3D视觉感知产业链的薄弱环节,早日实现3D视觉感知关键核心技术完全自主可控。”

“实践证明,我国自主创新事业是大有可为的!总书记的肯定与鼓励,让我深感使命光荣,责任重大。”中车青岛四方机车车辆股份有限公司总工程师、我国高铁装备行业技术领军者梁建英说,我们要以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力,投身到科技创新工作中,为保持我国轨道交通系统走在世界前列作贡献,为我国高质量发展谱写新篇章。

(新华社北京5月30日电)

呼吁国家层面禁烟立法 全面控烟需提速

唐细良建议,随着大众健康意识的提升,公共场所无烟环境已逐渐成为社会共识,亟待全方位加强控烟。

刘俊海呼吁,应尽快实施全国性的公共场所控烟立法,加大烟草危害健康的宣传,政府部门可以设立违反控烟条例行为的举报电话,受理来自个人、单位举报的控烟投诉事项,建立专业的监督检查队伍,制定严格的监督检查措施和具体的惩处细则,确保公共场所的经营者、管理者和公众严格遵守禁止在公众场合吸烟的法规和规定。

同时,控烟也是一项全民行动。成都市第三人民医院呼吸科副主任陈锋认为,在完善立法的基础上,还应该加强对烟草危害的科普教育,让更多人意识到吸二手烟的坏处,能够主动维护公共场所的无烟环境,不仅规范个人的吸烟行为,更要加强对居民健康生活方式的引导。

此外,加快建立基层可操作的常态化控烟监督检查机制也势在必行。“可以探索定期对公共场所控烟禁烟情况进行监督曝光,建立公开透明的举报机制等,并尽快出台一些可操作的实施细则。”陈锋说。

(新华社长沙5月30日电)

关键核心技术是国之重器,对推动我国经济高质量发展、保障国家安全都具有十分重要的意义。在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会上,习近平总书记强调要加强原创性、引领性科技攻关,坚决打赢关键核心技术攻坚战。

当今世界正经历百年未有之大变局,科技创新是其中一个关键变量。我们要于危机中育先机、于变局中开新局,必须向科技创新要答案。当前,提升自主创新能力,尽快突破关键核心技术,已经成为构建新发展格局的一个关键问题。同时,在激烈的国际竞争面前,在单边主义、保护主义上升的大背景下,我们必须走出适合国情的创新路子,特别是要把原始创新能力提升摆在更加突出的位置,努力实现更多“从0到1”的突破。实践反复告诉我们,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。只有把关键核心技术掌握在自己手中,才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全,为我国发展提供有力科技支撑。

基础研究是科技创新的源头。习近平总书记指出:“加强基础研究是科技自立自强的必然要求,是我们从未知到已知、从不确定性到确定性的必然选择。”我国面临的很多“卡脖子”技术问题,根子是基础理论研究跟不上,源头和底层的东西没有搞清楚。面向未来,基础研究要勇于探索、突出原创,拓展认识自然的边界,开辟新的认知疆域;更要应用牵引、突破瓶颈,从经济社会发展 and 国家安全面临的实际问题中凝练科学问题,弄通“卡脖子”技术的基础理论和技术原理。同时,要加大基础研究财政投入力度、优化支出结构,形成持续稳定的投入机制。广大科技工作者瞄准世界科技前沿,抓住大趋势,下好“先手棋”,打好基础、储备长远,甘于坐冷板凳,勇于做栽树人、挖井人,定能实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破,夯实世界科技强国建设的根基。

当前,我国经济社会发展、民生改善、国防建设面临许多需要解决的现实问题,这就要求科技攻关必须坚持问题导向,奔着最紧急、最紧迫的问题去。比如,从国家急需和长远需求出发,在石油天然气、基础原材料、高端芯片等方面关键核心技术上全力攻坚,加快突破一批药品、医疗器械等领域关键核心技术。再比如,在事关发展全局和国家安全的基础核心领域,瞄准人工智能、量子信息、集成电路等前沿领域,前瞻部署一批战略性、储备性技术研发项目,瞄准未来科技和产业发展的制高点。这对优化财政科技投入也提出了明确要求,必须重点投向战略性、关键性领域。

科技成果不仅要同国家需要、人民要求、市场需求相结合,还要完成从科学研究、实验开发、推广应用的三级跳,才能真正实现创新价值、实现创新驱动发展。要认识到,创新链产业链融合,关键是要确立企业创新主体地位。这就要增强企业创新动力,发挥企业出题者作用,加快构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体,提高科技成果转化成效。还要认识到,现代工程和技术科学是科学原理 and 产业发展、工程研制之间不可或缺的桥梁,在现代科学技术体系中发挥着关键作用。必须大力加强多学科融合的现代工程和技术科学研究,带动基础科学 and 工程技术发展,形成完整的现代科学技术体系。

形势逼人,挑战逼人,使命逼人。新征程上,敢于走前人没走过的路,勇于攻坚克难、追求卓越、赢得胜利,积极抢占科技竞争和未来发展制高点,努力实现关键核心技术自主可控,我们一定能把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

(新华社北京5月30日电)

坚决打赢关键核心技术攻坚战

论学习贯彻习近平总书记在两院院士大会中国科协十大上重要讲话

◎人民日报评论员

中国科协十大向全国科技工作者发出倡议 开展“自立自强 创新争先”行动

新华社北京5月30日电 在第五届全国科技工作者日到来之际,中国科协第十次全国代表大会30日向全国科技工作者倡议开展“自立自强 创新争先”行动。

倡议提出,明理增信、崇德力行。从党的百年奋斗中感悟信仰的力量,筑牢信念信心,牢记初心使命,坚定不移听党话、跟党走。立足新发展阶段,贯彻新发展理念,构建新发展格局,把人生理想融入全面建设社会主义现代化国家的伟业中。

倡议呼吁,胸怀祖国、服务人民。胸怀“两个大局”,心系“国之大者”,矢志爱国奋斗,当好高水平科技自立自强的排头兵,构筑国家永续发展、持久安全的科技长城,共同书写建设世界科技强国的精彩篇章。

倡议提出,创新创造、勇攀高峰。坚持“四个面向”,不断向科学技术广度和深度进军,以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力,勇闯创新“无人区”,抢占关键核心技术制高点。

(上接第一版)

二十岁出头的杨月艳就成为了真正可以教授徒弟的歌师了,可以说是最年轻的歌师。逐渐有了名气的杨月艳,收到的演唱邀约不断,直到现在重要的节日还需提前一年以上预约她的时间。北京、上海、香港、澳门等大城市也留下杨月艳演出的足迹。

成为明星歌师的杨月艳,收获了金钱、名誉和老百姓的口碑。而她自己认为最重要的收获是感激与踏实。

没有读过书的杨月艳,在师傅赵学开和吴世恒的教导下识字学歌,许多人生的道理都是从歌词中学懂的。

倡议呼吁,扎根大地、自觉奉献。践行科学家精神,严谨治学,全心投入,做清新学风、清正作风的营造者。甘当人梯、奖掖后学,协力托举人才成长。主动投身科技志愿服务,弘扬科学精神,普及科技新知,倡导科学方法,助力乡村振兴,把论文写在祖国大地上。

倡议指出,面向世界、开放合作。深度参与全球科技治理,塑造科技向善的文化理念,让科技更好增进人类福祉。增进对国际科技界的开放、信任、合作,为构建人类命运共同体贡献智慧力量。

倡议表示,自主创新事业大有可为,科技工作者大有作为。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,众心向党、自立自强,为建成世界科技强国、实现中华民族伟大复兴而努力奋斗!

中国科协十大代表陈薇、薛其坤、叶聪、张荣桥、梁建英、黄才发、刘若鹏、朱有勇、郭素萍、崔世平、乔杰、金星共同宣读了倡议。

作为琵琶歌非遗传承人,杨月艳脚踏实地地做着自己的传承工作。她前后教授了三十余名徒弟,并在尚高中学担任老师,发现传承琵琶歌的好苗子。下一步,她计划把自己所掌握的琵琶歌进行专业录音,分类存档,让更多热爱琵琶歌的人能够有教材学习。考虑到现在黎平县城有许多从乡镇移民搬来的妇女姐妹,杨月艳准备开设一个琵琶歌培训班,让大家有一个唱歌的场所。“做一个知足常乐的人,但行好事,莫问前程。”这句话是杨月艳奉行的人生哲理。如今,杨月艳最爱的事是回到家乡看着夕阳,唱着琵琶歌,享受当下。

公共场所随意“吞云吐雾”为何难禁止?

◎新华社记者 帅才 董小红

5月31日是“世界无烟日”。记者调查了解到,当前,不少人仍然认为在室内公共场所抽烟“理所当然”,二手烟暴露对孕妇及儿童健康的危害严重。虽然全国多地立法控烟已经实施多年,但控烟成效不容乐观,有的地方室内公共场所控烟甚至“形同虚设”,沦为“一纸空文”。

公共场所吸烟者“吞云吐雾”二手烟暴露威胁健康

记者近期调查发现,不少人认为在室内公共场所抽烟“理所当然”。“我自己抽根烟,又没碍着别人,有什么关系呢?”在成都一家茶馆里,记者随机问了几位正在“吞云吐雾”的吸烟者,他们大多觉得室内公共场所抽烟很正常。

“二手烟危害很大,长期吸入二手烟的儿童比同龄人更易患感冒、支气管炎、肺炎、支气管哮喘等呼吸系统疾病,体格发育也相对迟缓。”中南大学湘雅医院呼吸内科医生唐勇军说。

“烟草中含有一氧化碳、尼古丁、焦油等有害元素,长期大量吸烟,容易损伤气管和肺泡壁,导致机体免疫力下降,容易引起慢阻肺、冠心病

等多种疾病。”湖南省胸科医院院长唐细良告诉记者,二手烟对女性的伤害也很大,长期暴露在二手烟下可使女性月经紊乱、雌激素低下、骨质疏松等,危及妊娠期妇女及胎儿的健康,严重的还可引发宫颈癌、子宫癌等多种疾病。

法律缺、落实难、执行弱 室内公共场所禁烟任重道远

记者调查了解到,虽然全国多地立法控烟已经实施多年,但控烟成效不容乐观,有的室内公共场所控烟“形同虚设”,越来越多的妇女、儿童正遭受二手烟的伤害。

——顶层设计仍不完善。记者了解到,2011年3月,修订后的《公共场所卫生管理条例实施细则》增加了“室内公共场所禁止吸烟”等规定。按照规定,公共场所经营者应当设置醒目的禁止吸烟警语和标志,室外公共场所设置的吸烟区不得位于行人必经的通道上,公共场所不得设置自动售烟机,公共场所经营者应当开展吸烟危害健康的宣传,并配备专(兼)职人员对吸烟者进行劝阻。

虽然有相关规定,但当前顶层设

计仍不完善。中国人民大学法学院教授刘俊海介绍,至今还没有一部有针对性的全国性公共场所控烟禁烟法规,法律上仍然没有完全实现对公共场所吸烟者说“不”。

——地方性控烟禁烟法规落实难。记者了解到,近年来,一些城市出台了地方性的公共场所控烟禁烟法规,但执行力度很难保证;很多城市的控烟禁烟地方法规仍然还在路上。例如,《成都市公共场所控制吸烟条例(修订草案)》(征求意见稿)规定,市民在禁止吸烟场所吸烟,最高可罚款200元;单位经营者和管理者违反相关规定,最高将面临2万元罚款。但这份控制吸烟条例从2019年5月开始公开向社会征求意见,至今仍未有正式实施。

“如果地方缺乏有效性探索,全国性法律也难以出台。”刘俊海说。

——基层执法主体不明,执法力度弱。“目前很多地方都没有明确到底公共场所禁烟控烟属于哪个部门管,谁有权执法,怎么处理,基层也很难。”成都一位基层执法人员坦言,很多时候,出现类似纠纷也只能靠调解解决。

爱国主义教育基地成“打卡地”

1927年,“四一二”反革命政变发生后,国共合作破裂。国民党联军在宁夏也开始“清党”,驱逐共产党员,许多党员离开宁夏,中共宁夏特别支部被迫解体。

特别支部虽然只存在了一年多,但已在宁夏传播了马列主义,播下了革命火种。在这里,先后有8人入党,34人入团,为中国共产党持续在宁夏开展革命活动和发展党组织,奠定了基础。

爱国主义教育基地成“打卡地”

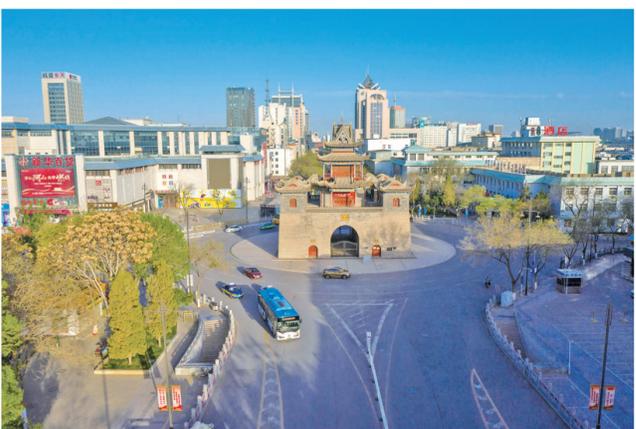
1996年,鼓楼被确定为银川市爱国主义教育基地。2018年2月,在鼓楼四个角坊设立红色记忆展览,陈列展出中共宁夏特别支部的建立、土地革命抗日战争时期党在银川的革命史以及和平解放宁夏的历史。这里成为学习中国共产党在宁夏的光荣革命历史,开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的宣传阵地。2020年,鼓楼被确定为银川市干部教育培训基地。

如今,在党的坚强领导下,银川产业经济加快转型升级,新产业、新业态、新模式如雨后春笋般涌现,塞上明珠熠熠生辉。教育、医疗、文化、体育等服务水平明显提升,基本公共服务达到全国中上水平,科学布局绿色空间,初步实现了“300米见绿、500米见园”目标。全市人民的获得感、幸福感、安全感显著增强。

“现在越来越多的团队来此开展

银川鼓楼的“红色记忆”

◎银川市新闻传媒集团记者 鲍淑玲



如今,鼓楼不但是银川地标建筑,更成为优秀革命历史传统的重要组成部分。(银川市新闻传媒集团记者 范毅强 摄)

“晨钟鸣,则城门启,万户活动;暮鼓响,则城门闭,宵禁伊始。”鼓楼是古代中国城市中担负向全城报时功能的建筑。

银川鼓楼,始建于公元1821年。《银川市志》在古代建筑一章中这样记载:“钟鼓楼俗称四鼓楼、四牌楼、鼓楼。”

在宁夏众多地标性建筑中,银川鼓楼无疑是最厚重的一座。不仅仅是因为它建造时间久远,更因为这里成立了中共宁夏第一个党组织——“中共宁夏特别支部”,支部办公地址就设在钟鼓楼上的东北角坊,革命的火种从此在宁夏扎根发芽。

近日,记者重访“红色鼓楼”,感悟历史变迁。

革命种子在宁夏播撒发芽

1926年9月,为了扩大中国共产党在国民联军中的力量,时任国民

军联军第二师刘郁芬部政治处负责人的共产党员钱峭泉,赴陕北与陕北党组织取得联系后,带领李临铭、牛化东等共产党员和进步青年30余人赴兰州。途经宁夏时,在驻宁国民联军中的中共党组织的要求下,李临铭、贺维新、马思然、陶振亚、郭维华等5名中共党员和一批进步青年留在宁夏。

“这些留下来的中共党员与驻宁夏城国民联军宣传队及中山日报社的共产党员马云堃、贾一中共同建立了中共宁夏第一个党的组织——中共宁夏特别支部。李临铭任书记,马云堃做常务工作,贾一中负责青年团工作,共有7名党员。”鼓楼现场管理人员张建军介绍,为了便于公开活动,同时建立了国民党宁夏县党部,李临铭兼任常务主任。

中共宁夏特别支部和国民联军宁夏县党部同在宁夏府城(今银川市)鼓楼

爱国主义教育基地。鼓楼作为爱国主义教育基地,不仅丰富了广大市民的精神生活,更让大家进一步了解了宁夏解放的艰辛历程,进一步激发了广大市民爱宁夏、爱家乡的热情。”市文物管理处党支部书记朱瑞说,“为了让广大市民更好地了解银川鼓楼背后的革命历史,银川市专门在鼓楼上开辟了‘红色记忆’银川党史展。今年是中国共产党建党100周年,我们将进一步丰富‘红色记忆’展出内容,让鼓楼爱国主义教育基地成‘打卡地’,让红色精神代代传。”

【短评】 传承火种 奋力前行

银川鼓楼作为中共宁夏特别支部的办公旧址,为宁夏播下了革命火种,为中国共产党持续在宁夏开展革命活动和发展党组织奠定了基础。

历史是最好的教科书,也是最好的清醒剂。在“两个一百年”奋斗目标历史交汇的关键节点,我们要牢记苦难辉煌过去,珍惜日新月异现在,坚信光明灿烂的未来,传承红色基因,洗涤心灵之尘、照亮前行之路、激发奋进之力,以更加昂扬的精神状态和奋斗姿态,沿着辉煌党史标注的精神路标,一路向前,创造更大辉煌。

