

庆祝中华人民共和国成立75周年

向着科技强国加速迈进

——新中国成立75周年科技事业发展综述

■新华社记者 张泉 温竞华

新中国成立75年来,我国科技事业取得长足发展,成为世界上具有重要影响力的科技大国。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革,向着科技强国加速迈进。

我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革

月背着陆、智能采样、起飞返回……在万众瞩目之下,我国嫦娥六号任务实现了人类首次月球背面采样返回的创举,成功带回1935.3克月球样品。这也是中国航天史上迄今技术水平最高的月球探测任务。

从“东方红一号”卫星成功发射,到中国航天员遨游太空;从中国空间站全面建成,到探月、探火工程深入推进,中国航天的高速发展折射我国科技事业发展的伟大成就。

科技兴则民族兴,科技强则国家强。新中国成立75年来,我国始终高度重视科技创新在国家发展全局中的重要作用。

新中国成立时,科技基础近乎为零,专门的科学研究所机构仅有30多个,几乎没有大型科研仪器设备。随着新中国吹响“向科学进军”的号角,我国攻克一个又一个科技难关,成为复兴之路上的重要支撑。

从“两弹一星”到核潜艇,从青蒿素到杂交水稻,从石油地质勘探取得突破到万吨巨轮下海,我国科技创新始终聚焦国家和人民需要,为国家安全、经济社会发展和人民生活提供有力保障。

党的十八大以来,我国不断健全新型举国体制,加快推进高水平科技自立自强,科技事业取得历史性成就、发生历史性变革,进入创新型国家行列。

——基础前沿研究不断取得新突破。

“中国天眼”、高海拔宇宙线观测站等“大国重器”接连取得世界级发现;二氧化碳人工合成淀粉实现“技术造物”;我国科学家在量子科技、生命科学、物质科学、空间科学等领域取得一批重大原创成果。

——战略高技术领域迎来新跨越。

“嫦娥”揽月,“天和”驻空,“天问”探火,“地壳一号”挺进地球深处,“奋斗者”号探秘万米深海,全球首座第四代核电站商运投产。

——国家创新体系建设提质加速。

我国逐渐形成以科技型企业、科研院所和高等学校为主

体的协同创新体系。2023年末,我国拥有的全球百强科技创新增集群数量跃居世界首位,目前高新技术企业数量达46.3万家。

2023年,我国全社会研究与试验发展经费支出规模稳居世界第二,与国内生产总值之比为2.64%,超过欧盟国家平均水平;截至2024年6月,我国国内发明专利有效量达442.5万件,每万人口高价值发明专利拥有量达12.9件。

世界知识产权组织发布的全球创新指数显示,我国创新能力综合排名从2012年的第34位跃升至2023年的第12位,是前30位中唯一的中等收入经济体。

创新驱动引领高质量发展取得新成效

323.6米长、24层楼高,可容纳乘客5246人,国产首艘大型邮轮“爱达·魔都号”宛如一座“海上城市”。自今年1月1日首航以来,“爱达·魔都号”已运营60余个航次,服务近25万国内外游客。

因产业链长、带动性强,邮轮制造对经济发展的拉动比例可达1:14。通过多年科研攻关,我国打破国外技术垄断,成功建造“爱达·魔都号”,助推船舶工业高端化发展的同时,也有力拉动了相关产业发展。

科技与产业融合会产生经济发展的强大动力。75年来,我国从“一穷二白”的农业国,到建立起独立的、比较完整的工业体系,再到成为世界第一大工业国,产业结构持续升级,每一步都离不开科技创新的支撑。

习近平总书记强调:“中国式现代化要靠科技现代化作支撑,实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。”党的十八大以来,我国深入推动实施创新驱动发展战略,创新驱动引领高质量发展不断取得新成效。

科技创新打造高质量发展新引擎

集成电路、人工智能等新兴产业蓬勃发展,北斗导航提供全球精准服务,国产大飞机实现商飞,新能源汽车为全球汽车产业增添新动力。2013年至2023年,我国规模以上装备制造业、高技术制造业增加值年均分别增长8.7%、10.3%,战略性新兴产业发展壮大,成为引领高质量发展的重要引擎。

——关键核心技术攻关铸就“大国工程”。

复兴号高速列车的研制,有力推动我国轨道交通产业体系现代化;“东数西算”工程加速推进,越来越多西部城市迎来数字经济发展新机遇;粤港澳大湾区超级工程深中通道助力珠江口东西两岸的深圳市和中山市进入“半小时生活圈”……通过关键核心技术攻关,我国铸就了一批“大国工

程”,推动经济社会高质量发展。

——创新成果竞相涌现成就美好生活。

高清电视、智能空调、扫地机器人等成为家居用品的主角;农业育种持续攻关,让百姓餐桌更加丰盛;新药研发取得重要进展,多项高端医疗装备加速国产化,助力守护人民健康;节能环保技术加速突破,为大家守护碧水蓝天。

以深化改革激发创新活力

10909米!这是“奋斗者”号创造的我国载人深潜纪录。极端恶劣的深海环境对潜水器抗压能力、操控性能、通信系统的考验,无一不是世界级的科技难题。

面对挑战,我国组织近百家科研院所、高校、企业的近千名科研人员开展协同攻关,突破了一系列关键核心技术,“奋斗者”号部件的国产化率超过了96.5%,生动诠释了新型举国体制的巨大优势。

党的十八大以来,我国系统部署、强力推进科技体制改革,发挥新型举国体制优势是其中的重要内容。

聚焦“四个面向”,我国加强科技创新全链条部署、全领域布局,全面增强科技实力和创新能力,在量子技术、人工智能、生物医药、新能源等新赛道和战略必争领域加速布局。

创新之道,唯在得人。我国通过科技体制改革,不断壮大科技人才队伍,充分释放创新活力。

新中国成立时,全国科技人员不超过5万人,专门从事科研工作的人员仅600余人。如今,我国科技人才队伍量质齐增,研发人员全时当量连续多年居世界首位,形成了全球最完整的学科体系和最大规模的人才体系。

通过松绑减负,让科研人员心无旁骛投身科研;通过“揭榜挂帅”“赛马制”等,让优秀人才脱颖而出;聚焦加强研发投入、加快青年人才培养、加大初创企业扶持等内容,出台一系列改革举措,科研人员创新创业活力进一步被激发。

关于进一步深化科技体制改革,党的二十届三中全会作出了全面部署。未来,我国将在优化重大科技创新组织机制、统筹强化关键核心技术攻关、加强国家战略科技力量建设、改进科技计划管理、加强有组织的基础研究等方面持续深化改革。

2035年建成科技强国!蓝图绘就,目标在前。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我国科技创新事业必将再攀高峰,加快实现高水平科技自立自强,为实现中华民族伟大复兴的中国梦提供强有力的科技支撑。

新华社北京9月11日电

护航“双节”保安全

区市场监管局 强化月饼市场监管 守护中秋食品安全

■田建想

中秋佳节将至,月饼等传统特色节日食品销售日渐火热。为进一步加强节令性食品安全监管,连日来,区市场监督管理局组织开展中秋节月饼市场专项检查行动,切实保障节日期间广大消费者“舌尖上的安全”。

在济安桥路的一家超市内,各种品牌和口味的月饼摆放在显眼位置,让人眼花缭乱。除了传统的五仁、枣泥、酥仁等口味的月饼外,冰皮月饼、栗子、核桃等新口味月饼也吸引了不少消费者的关注。执法人员严格审查了月饼、糕点等节令热销食品的来源、包装、标签标识、储存条件、明码标价等关键内容,严禁“三无”食品、过期变质食品流入市场。“超市对食品安全非常重视,每批次商品都严格要求厂家必须具备检验报告、合格证,建立了严格的食品进货、储存和销售管理制度,确保在超市内销售的所有商品都符合国家各项安全规定。”济宁立国顺心超市店长曹印田说。

此外,执法人员还向食品经营者宣传了《食品安全法》《价格法》以及限制商品过度包装要求等相关法律法规,要求食品经营者严格落实食品安全主体责任,依法经营、诚信经营,共同维护公平有序的节日市场秩序。

区行政审批服务局 以“训”促学 以“笔”赋能

□姜开皓 徐萌

9月9日,区行政审批服务局举行年轻干部公文写作培训会议,进一步提升年轻干部公文写作能力,强化行政沟通与决策效率。

培训会上,有关专家以亲身经历为切入点,分享了工作中常见的6种综合公文写作要点,通过鲜活的实例进行剖析和讲解,使参会的年轻干部对公文写作有了更深刻的理解和把握。优秀的公文写作不仅需要掌握一定的技巧,更要有深厚的政策理解力和敏锐的时事洞察力。专家呼吁年轻干部要不断学习新知识、新观点、新论断,紧跟时代步伐,将创新思维融入公文写作之中,以更好地服务公众和推动工作的开展。

通过此次培训,大家纷纷表示,将以此次活动为契机,以勤学勤练善思善写的姿态,紧紧围绕重点工作安排和部署,不断提升自身的业务能力和综合素质,为任城经济社会高质量发展贡献青春力量。

安全知识进社区

□钱杰 盛春蔚

近日,济宁农商银行组织工作人员深入社区开展“网络安全为人民网络安全靠人民”国家网络安全宣传周主题宣传活动。

活动中,工作人员通过设置宣传台、张贴海报、悬挂横幅、发放金融网络安全宣传手册等形式,为群众面对面普及宣传网络安全知识,介绍了非法集资、电信诈骗等犯罪活动的危害,提醒群众加强个人信息和数据安全保护。活动现场共发放宣传材料500余份,接受咨询200余人次,营造了全民参与共建共享网络安全的浓厚氛围。

(上接1版)张茂军围绕深刻认识党的二十届三中全会的重大意义、深入学习贯彻习近平总书记在党的二十届三中全会上的重要讲话精神、全面准确理解《决定》提出的进一步全面深化改革重大举措作了系统宣讲和深入阐释。同时,结合全区教育工作实际,聚焦教育重点领域和关键环节、深化德智体美劳全面培养体系、深化教育资源配置供给、深化高质量教育体系建设、深化教师队伍发展提出具体要求。

“党的二十届三中全会精神,为教育工作指明了方向,明确了重点、规划了路径。济宁市实验小学教育集团将深入学习贯彻全会精神,时刻牢记立德树人的育人使命,创新工作方法,提升学生素养;加强思想教育,锻造强劲师资队伍;全身心投入,办好人民满意的教育,为党和国家培养德才兼备的后备人才。”济宁市实验小学教育集团副校长田勇说。

9月3日,区委宣讲团成员、区商务局党组书记、局长王洪坤到运河控股集团作宣讲报告。王洪坤从深刻领悟党的二十届三中全会的重大意义,深入学习领会习近平总书记在党的二十届三中全会上的重要讲话精神,全面准确理解《决定》提出的进一步全面深化改革重大举措,全力以赴抓好全会精神贯彻落实四个方面进行了全面解读。

“党的二十届三中全会对深化国企改革与高质量发展作出了重要部署,让我们深受鼓舞,倍受启发。”济宁运河控股集团有限公司总经理赵贤兵表示,“下步工作中,运河控股集团公司将深学笃行全会精神,紧扣区委、区政府工作部署,强化内部管控,提升管理效能;聚焦主业发展,强化项目攻坚;以改革之力聚合力,以改革之力促发展,持续推动国有企业做大做强,以高质量改革成果为任城区的发展注入新的动力。”



山东省体操U系列比赛在任城开赛

■窦辉 付吉庆

9月11日,2024年“中国体育彩票杯”山东省体操U系列比赛在济宁市任城文体中心开赛。

本次比赛周期为9月9日—14日,吸引了来自济南、青岛、烟台等城市的9支代表队、109人参加。小运动员们将进行自由体操、鞍马、吊环、跳马、双杠、单杠、平衡木等项目的个人和团体赛。赛场上,运动员们满怀激情与斗志,展现着风采与实力。他们在比赛中全力以赴,不断挑战自我,充分展现了体操运动的魅力与活力。比赛现场气氛热烈,运动员们矫健的身姿和精湛的技艺让现场观众大开眼界。本次比赛由山东省体育运动管理中心主办,济宁市体育局、任城区人民政府承办,市、区两级高度重视,赛前做了大量筹备工作,从会务接待、竞赛组织、场馆设施、设备调试到安全保障、医疗服务等方面进行了周密部署,为赛事的安全顺利举行,提供可靠保障、创造最优条件。



解民忧 惠民生 暖民心

金城街道:医疗服务持续优化 守护群众健康路

■李莉 师迪娜

金城街道始终坚持以人民健康为中心,着力提升医疗水平,不断提高服务质量,推动医疗保障惠民政策落实,持续满足群众就医需求,以优质的服务为居民群众带来实实在在的便利。

医养融合新模式增进居民健康福祉

走进济宁儒济医院新院区,王爽医生正在询问王金义爷爷和宋秀兰奶奶的身体状况,护士给老人两口测量了血压。王金义老两口是第一批住进济宁儒济医院医养护理院的老人,医生护士每天为老人进行血压、血糖、血氧、体温等健康检测,休闲时还可以和其他老年人一起练习书法,做保健操。“我在这里住了快一年了,大夫护士对我们都特别关心,有什么问题按一下铃,他们马上就到,饭也很丰盛,和同龄人一起下棋,聊聊天,在这里过得十分舒适!”王金义说道。金

医疗宣传进万家提高居民保健意识

“孩子们,首先我们要共同了解什么是心理健康和认识心理健康的重要性,再教授大家识别和应对常见心理问题的技能。”日前,走进济宁市文昌阁小学的大礼堂,区心理医院的心理治疗师孟祥芳,正在给学生开展心理讲座,孩子们聚精会神地听着老师的讲述,积极举手回答问题与老师互动。今年以来,金城街道更加注重健康教育知识

的普及,创新宣传方式、丰富宣传内容、加强培训教育,多措并举提高群众对健康教育的认识,通过健康教育进社区、进学校、进企业,以健康宣讲、乐舞快板等新颖的方式开展宣传普及。截至目前共举办健康教育讲座129场,参与居民9530余人次,发放了近2万份宣传页,医保政策进社区活动有效扩大了医保政策的宣传覆盖面,提高了居民对医保政策的认知度,增强了居民参保意识,辖区居民医保参保率达99%。街道还不断完善医保窗口服务规范、居民服务,加快推进“15分钟医保服务圈”建设,为群众提供更优质的医疗保险服务。

创新义诊新模式守护群众健康路

“本周六上午开设义诊大集,邀请辖区医院到社区中心广场为社区居民提供腰、颈、肩、腿疼痛治疗体验以及测血压、血糖、口腔检测、中医健康、心理健康评估等服务,欢迎大家来

参加。”网格员将消息在居民群一公布,大家纷纷积极报名。每周,辖区医院的医务志愿者都会走进社区,常态化开展测血压、血糖、口腔检测等健康义诊服务,根据居民实际需求,还增设了眼科、牙科、儿科、中医科等特色专科义诊服务项目。

为提升辖区居民健康指数,增强居民健康意识,街道依托“周六志愿服务日”,联合辖区医院,频次高、覆盖广地开展多样化义诊服务,街道、社区及时收集居民的意见和建议,根据反馈结果,不断调整和优化义诊项目和义诊地点,确保更多的人群能够便捷地享受到义诊服务。截至目前,累计开展义诊活动80余次,参与居民6000余人次,免费筛查10000余人次,为居民做心电图检查10293人次,彩超7678人次,为糖尿病患者免费测血糖1854余人次,城乡居民免费测血脂2700余人次,累计减免医疗费用275万元,为群众带来了实实在在的健康福祉。

南张街道

倾力打造“南事不难”品牌

■李莉 周振

近年来,南张街道为民服务大厅持续优化营商环境,探索线上线下政务服务路径,深化“县镇同权”改革,打造“南事不难”品牌,推进政务服务效能提升。

开展优化营商环境宣传进集市活动。服务大厅及“南事不难”志愿者走进街道大集,摆摊“政务集市”,问计于民、问需于企。这种本该出现在服务大厅窗口的场景,通过“帮代办到门口”活动来到了群众家门口。工作人员现场解答了营业执照办理等群众关心关注的热点问题。“听说服务大厅在集市上设置了办公点,我赶紧来咨询了一下。”前来赶集的王先生说,“工作人员耐心解答了我的问题,现场就给我办理了相关执照,我真是太高兴了,真是太方便了!”“举办这次活动,一方面是让群众、企业更深入了解街道优化营商环境的政策,另一方面希望提升群众对政务服务信任感。”街道服务大厅有关负责人说。

此次“帮办、代办到门口”活动现场共接受群众咨询40余人次,发放优化营商环境宣传资料300余份,现场帮办业务4件,实现了从“人找服务”到“服务找人”,从“在厅办事”到“上门服务”,从“单一服务”到“多元模式”的转变。