

人民观点

流动的中国,充满繁荣发展活力

——身边变化看十年⑥

本报评论部

筑路架桥,周行八方。从货物往来顺畅到出行舒适便利,神州大地“人享其行、物畅其流”,展现出一派蓬勃生机

幅员辽阔、体量庞大、人口众多,流动起来的中国,拥有的是面向未来一往无前的强大势能

四川昭觉县三岔河乡三河村村民吉美好也求永远忘不了2018年春节前夕的那一幕——习近平总书记沿着蜿蜒崎岖的山间小路来到他家。这几年,当地重新修建通村公路,村容村貌焕然一新。现在,原来坑坑洼洼的通村泥路,已变身一条干净整洁的柏油路。路畅通了,当地的马铃薯、花椒、核桃等特色农产品也走出大山,村民收入逐年增加。三河村的变化,是我国交通运输事业发

展的一个缩影,折射出一个充满活力的中国。

筑路架桥,周行八方。习近平总书记强调:“一个流动的中国,充满了繁荣发展的活力。”党的十八大以来,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我国交通运输事业取得历史性成就、发生历史性变革。曾经孤悬海中的岛屿结束了不通陆路的历史,遥远荒凉的沙漠戈壁接入了现代交通网,长年深藏大山的偏僻村寨步入了发展快车道……路网纵横交织,航线通达全球,交通运输事业的发展托举起流动的中国。从货物往来顺畅到出行舒适便利,神州大地“人享其行、物畅其流”,展现出一派蓬勃生机。

经济发展、民生改善,离不开交通先行。这十年,我国累计新建改建农村公路约253万公里,解决了10.5万个建制村通硬化路的难题;铁路固定资产投资累计超过7万亿元,增开里程5.2万公里;民航新建、改扩建运输机场82个,机场总数达到250个,航线总数达到5581条……交通网络的持续完善,提升着城乡居民的生活水平。公路修到家门口,“晴天一身土、雨天一身泥”成为历史,广大农民群众“出门水泥路、抬脚上客车”;高铁网络不断延伸,早上在西安吃泡馍、中午到成都吃火锅变为现实;民航快速发展,坐飞机日益成为大众出行方式。这十年,中

国交通驶入高质量发展的快车道,基础设施建设日新月异,运输服务能力、品质和效率大幅提升,实现了从“走得了”到“走得好”的转变。

从交通、网络等基础设施的建设,到各类公共服务的完善和改进,更多奔跑在追梦圆梦之路路上的人,有了更大舞台、更坚实支撑。第七次全国人口普查数据显示,2020年我国人口分户人口达到4.93亿人,约占总人口的35%,其中流动人口3.76亿人,比十年前增长近70%。截至2021年底,婚姻登记“跨省通办”办结2万多对,可实行住院费用跨省结算的定点医院有5万多家,1亿多名群众申领电子驾驶证……越来越多的政务服务实现“跨省通办”、异地办理,切实增强了人民群众的获得感、幸福感、安全感,对于带动创新创业、激发市场活力发挥了重要作用。推进商品和服务市场高水平统一、推进市场监管公平统一、进一步规范不当市场竞争和市场干预行为……全国统一大市场建设加快推进,实现全国市场互联互通,让每个市场主体都能面向全国市场,让每个消费者都可以挑选全国范围内的商品和服务,进一步释放了内需潜力、激发了企业活力。幅员辽阔、体量庞大、人口众多,流动起来的中国,拥有的是面向未来一往无前的强大势能。

流动的中国万马奔腾,创新创造的故事

每天都在发生。近日,山东省青岛市的一个渔家小妹组织团队进行直播带货,吸引了大量关注。跟着渔民出海,展现捕鱼场景,讲述渔民故事……一场直播把当地时令海鲜卖到全国各地,也带动了当地渔民增收。直播带货的背后,是不断发展完善的现代物流体系,是持续迭代升级的网络技术。流动的中国,书写了无数如渔家小妹一样的奋斗故事;2021年,全国新登记注册市场主体数量为2887.2万户,增长15.4%,日均新登记企业2.5万户。流动的中国,也成就了无数中国人更幸福的生活:今年上半年,全国快递服务企业业务量累计完成512.2亿件;2021年,全国建制村快递进村比例超过80%,农村地区收投快递包裹总量370亿件。百舸争流,千帆竞发,一个充满活力的中国,也必然是一个蒸蒸日上、未来可期的中国。

华北平原,高速公路加快成网;南海之滨,跨海通道建设繁忙;雪域高原,川藏铁路不断延伸……今年以来,各地重大交通项目建设马不停蹄,“进度条”不断刷新。中国人民勤劳智慧,具有无限的创新创造潜能,只要充分释放出来,中国的发展就一定会有更为广阔空间。相信,一个流动的中国,必将更好激发蕴藏于亿万人民的潜能,始终充满繁荣发展的活力。

(本系列评论到此结束)

让人工智能成为「智慧动能」

喻思南

从人脸识别的逐步应用,到方兴未艾的自动驾驶,人工智能正在越来越多领域发挥作用。科技部、教育部、工信部等6部门联合发布《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》,统筹推进人工智能场景创新;科技部发布《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》,支持建设包括智慧农场、智能港口在内的10个人工智能示范应用场景……近段时间,助力培育人工智能应用场景的政策措施接连出台,为牵引推动人工智能落地营造了良好的政策环境。

习近平总书记强调:“人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术,具有溢出带动性很强的“头雁”效应。”作为赋能手段,人工智能与实体经济融合,能够引领产业转型,孕育新产业新模式新业态;作为服务人们美好生活的工具,人工智能的应用有助于提升生活品质,满足人们消费升级需求。无论是促进传统产业提质增效,还是培育新的经济增长点,人们对以互联网、大数据、人工智能为代表的新一代信息技术寄予厚望。

应用需求是技术进步的重要推动力。为推动人工智能应用落地,2017年国务院印发《新一代人工智能发展规划》,截至2021年12月,国家新一代人工智能创新发展试验区已达17个。据测算,我国人工智能核心产业规模超过4000亿元,企业数量超过3000家。得益于海量数据带来的旺盛需求,丰富应用场景提供的试验土壤,我国在计算机视觉、语音识别等领域走在世界前列。在应用实践中锤炼、迭代和改进的技术,反过来又促进应用更加深化,从而形成技术进步与应用推广相互推进的良性循环。这是我国发展新技术的重要优势,过去人工智能产业发展受益于于此,推动人工智能应用迈向更高水平,依然需要用好这一长处。

随着我国数字基础设施建设提速,更多潜在应用场景将会不断涌现。智能制造、智慧城市、智能矿山、智能供应链等,为拓展人工智能应用提供了广阔的舞台。就此而言,应当加快拓展应用场景,进行规模化市场探索,打造形成一批可复制、可推广的标杆型示范应用场景。加速新技术落地,有助于保持我国人工智能发展的优势。挖掘更多应用场景,着力打通落地环节,推动人工智能与相关行业深度融合,人工智能应用必将发挥更大效用。

需要注意的是,发展人工智能产业是一项系统工程。比如,支撑自动驾驶升级,除了“聪明”的车,更要有“智慧”的路,这离不开营造包括技术研发、基础设施、数据流通在内的良好产业生态。此外,发挥应用场景的优势,也需及时补上底层技术的短板。推进人工智能应用走深走实的同时,加强软硬件、底层技术攻关,两者齐头并进,才能增强产业发展后劲,掌握发展的主动权。

犹记北京冬奥会开幕式上,小朋友在舞台上自由跑动,脚下踩出一片片“雪花”。它们时而散开,时而汇聚,星光也随着孩子们脚步流动,这是“人工智能实时视频特效”带来的神奇效果。未来几年是人工智能技术跃迁的重要窗口,随着应用场景资源的持续开放,场景创新能力的不断提升,人工智能与产业的融合必将更加紧密,人工智能的应用也必将迈向更高水平,为促进经济社会高质量发展注入源源不断的智慧动能。

新知

研究性修缮助力长城保护

王珏

【现象】近年来,北京依托长城保护修复实践基地,将长城保护工作重心由一般性保护工程向研究性修缮项目转变。与以往修缮过程中各专业技术人员作业相对分离不同,研究性修缮从工程启动便形成协同模式:以考古挖掘为开端,多学科研究为手段,数字化跟踪记录为保障,考古、设计、勘察、施工等人员在前期研究与勘察、设计方案制定、施工执行、成果整理等各环节协同配合,形成全专业全周期的合作,同时引导社会力量参与。

【点评】

长城是我国现存规模最大的文化遗产,是中华民族的精神象征,在中国人心中拥有举足轻重的地位。近年来,长城保护越发受到重视。2019年,文化和旅游部、国家文物局联合印发《长城保护总体规划》,明确了长城保护传承利用相关工作原则、目标、内容及管理要求,为长城的后续修缮提供了指引。

长城是古建筑与古遗址两种遗存形态并存、以古遗址遗存形态为主的文化遗产。以往,长城保护多是“哪里损坏修哪里”,注重抢救性保护。2020年,全国首个长城保护修复实践基地在北京箭扣长城脚下挂牌成立,旨在通过总结箭扣长城保护的实践经验,为长城保护提供借鉴。2021年,北京选取延庆大庄科长城和怀柔箭扣长城为试点,开展研究性修缮项目。长城保护修缮进入了科学保护修缮阶段,更加注重抢救性保护与研究性保护、预防性保护并重,开启了长城修复保护新篇章。

箭扣长城修缮工作的一大亮点,是引入了考古环节,坚持修缮、考古、研究并重。这为科学编制保护方案提供了全面、系统、科学的依据。比如,修缮过程中发掘出的石雷、石弹有100多枚,所有出土文物均进行了登记、拍照,由怀柔区博物馆收存,鉴定文物价值,决定处理方式。“慢慢修长城,边修边研究”,北京长城保护在修缮中逐步探索新模式,形成大量可推广的经验。

技术的发展,为长城保护注入了新的力量。一方面,技术助力长城保护修复更加科学精准。比如在箭扣长城的修缮过程中,考古工作者运用数字化技术、智能传感器等监测长城本体及周边环境,改变了以往人工巡视的监测方式。另一方面,数字化成为长城保护的鲜明特点。比如,拍摄长城纪录片、开发相关小程序等,让更多人了解长城和长城修缮背后的故事。

当前,长城国家公园建设正如如火如荼开展,其中,以有序推进长城文物考古工作、实施长城重大修缮保护项目等为内容的保护传承工程是重要内容。期待有更多的创新实践和探索,不断推进长城的高质量保护;也期待更多社会力量和普通公众加入,营造全社会共同参与长城保护的良好氛围。

本版邮箱:rmrbpl@163.com(来稿请注明栏目名)
本版责编:陈凌 王珊珊 崔妍 孟繁哲

中国道路中国梦·不负嘱托更奋发⑥

带动大家多种粮种好粮

徐淙祥

我种了一辈子的粮食。1971年高中毕业那会儿,农村真是很穷,农业耕作方式落后,农民种地都是靠肩挑背扛。我当时放弃了做一名小学老师的机会,下定决心在农村做一个种粮农民,多种粮、种好粮。如今,我的儿子、孙子都和我一样,成了职业农民。

提高粮食产量,首先要有良种。我们与省市农科院开展合作,不断改良作物品种,推动粮食丰收。2010年,我牵头成立了淙祥现代农业种植专业合作社,成为种粮大户。2012年,安徽省农科院挂牌了千亩种业基地,我们开始承担重大农业科技项目和优良品种试验示范,审定的新品种在全省乃至黄淮地区推广。

近年来,在农业生产上,我们取得了32项新技术新成果。与此同时,我们将自己总结的小麦、玉米、大豆栽培技术汇编成册,用农民听得懂的方式进行推广,取得了一定成效。“小麦生产变化大,苗期掌握三耳朵”“犁耳苗,半耩拉,壮苗生长葱绿色”“拔节追肥不宜早,免得倒伏减产多”……60条谚语栽培法,受到乡亲们们的欢迎。这是对我科学种粮的理解和肯定。

今年,我们的小麦单产、总产、品质大幅度提高。“阜航麦1号”平均亩产811.29公斤,“皖垦麦22”平均亩产818.52公斤,获得了历史性的丰产丰收。我给习近平总书记写了一封信,汇报了十多年来从事粮食生产、帮助群众脱贫等情况和体会,表达了继续做好农业研发推广工作,带动更

多农民多种粮、种好粮的决心。高兴的是,没过多久我就收到了习近平总书记的回信。乡亲们听说后,都涌到我家,一起感受这份温暖和关怀。在字里行间,我深深体会到了习近平总书记对咱们农民的深情厚意。这不仅是对我本人,也是对全国农民的巨大鼓舞。

随着农业科技的发展,现在的种粮人可以不用像过去那样劳累了。比如我们创办的农业合作社,成立了农机专业服务队、植保队,实现了全过程机械化生产,收小麦,1000亩地三台机器两天就可以收完。接下来,我们祖孙三代将继续钻研农业科技,积极配合农技部门研制更多更好的农业新品种、新技术。在农业生产经营方面,努力通过托管、结对合作等方式,争取流转更多的耕地;通过发展农产品品牌,创新农业社会化服务,不断扩大服务范围、提高服务水平。种粮农民有钱挣、得实惠,日子越过越好,相信会有更多年轻人考虑从事现代农业。

做农民,干农业,种粮食,大有前景。我们家祖孙三代都种粮,这对于我来说就是一份光荣。习近平总书记的回信中强调:“希望种粮大户发挥规模经营优势,积极应用现代农业科技”。我一定会继续努力,带动广大小农户多种粮、种好粮,一起为国家粮食安全贡献力量。

(作者为安徽省阜阳市太和旧县镇张槐村种粮大户,本报记者韩俊杰采访整理)



江西吉安新干县荷浦乡荃洲岛沙滩露营地,孩子们在玩耍。 陈思伟摄(影像中国)

湖南十八洞村、贵州花茂村通过发展旅游实现脱贫致富,浙江余村、安徽西递村入选世界旅游组织“最佳旅游乡村”……这十年来,乡村旅游产品供给不断优化、基础设施不断完善、服务质量不断提升,在经济社会发展中的综合效益不断凸显,成为乡村振兴的新力量。

这正是:临水泛舟漾上,近山林下纳凉。发展乡村旅游,增添振兴力量。

徐之文

现场评论·新时代的伟大实践⑦

立足特色资源,坚持科技兴农,推动乡村产业发展壮大,让农民更多分享产业增值收益

以科技创新助力乡村振兴

郑壹

顺应产业发展规律,才能更好推动乡村振兴高质量发展。

在来宾市忻城县,玉米地里,微风吹过,绿叶轻舞,飘来清香;在崇左市扶绥县,走进甘蔗地,糖香阵阵扑鼻。为何空气中都有甜味?经过了解,甜糯玉米引入了外引种质的优良基因,能更好适应生长,产量高、品质优;甘蔗则利用了有性杂交育种技术,组培技术,实现高产高糖、抗性强、宿根性好,蔗农种得好、价钱卖得高。得益于种源等关键技术的赋能和培育技术的支撑,小玉米藏着大收益、小甘蔗走向大市场。从人无人有我有人有我优,在农业科技带动下,名特优新产品形成竞争优势,持续释放效益。

农业技术支撑是前提,技术应用是关

键,而这离不开农技人员的指导,需要发挥科技特派员制度的作用。习近平总书记在广西考察时叮嘱一位农技人员:“把你的贡献就写在大地上!”如今,广大农技人员深入广西乡村,开展助农指导已成常态。大棚温度湿度如何调节,怎样投粉更省时省力,何时修剪枝蔓……在桂林市灵川县甘草村,农技人员生动讲解甜瓜种植的技术要点,成为科技助农、服务为农的一个缩影。推动农技人员下沉到农村基层,有利于发挥科技与人才的综合优势,为农业插上科技翅膀。

依托信息化、数字化等技术,农业产业从基础设施到物流、仓储、零售等环节,都有实现智慧化的巨大潜力。前不久,钦州市灵山县建成广西首个农业智能产地仓,

借助大数据计算和红外线光谱检测,完成荔枝的分选、分级、加工、销售,实现采、产、运、销一体化,提升了生产效率和经济效益。有效提高农业产业的智能化水平,是实现农产品标准化、品牌化的重要一步,既能延长产业链、价值链,也有利于拓展新业态、新领域,拓宽农业现代化的发展空间。面向未来,推进农业与科技融合,加强农业科技创新仍有很大空间。勇于探索、善于运用,才能跑出乡村振兴的加速度。

涂桂珍感叹:“葡萄甜,日子更甜。”葡萄串起好生活,科技赋能展新篇。立足特色产业,坚持科技兴农,推动乡村产业发展壮大,让农民更多分享产业增值收益,乡村振兴之路一定会越走越宽广。(作者为本报广西分社记者)

沿灵渠而行,来到广西桂林市兴安县溶江镇五架车村,种植户涂桂珍的葡萄园里一片繁忙景象。一筐筐新鲜葡萄,被装上冷链车运往柳州。近年来,兴安县推广错峰栽培、平架式改造、水肥一体化等新技术,促进葡萄产业规模化发展,带动群众增收致富。强化农业科技支撑,助力产业提质增效,为乡村振兴注入了动力。习近平总书记广西考察时强调:“要注重学习科学技术,用知识托起乡村振兴。”如今,广西不少地区已发展起乡村产业,广大干部群众认识到,增强乡村产业发展内生动力,必须在强化技术支撑上继续下功夫。从长远来看,加强科技应用推广,