

数字经济蓬勃发展 中国机遇世界共享

本报记者 龚鸣 曲颂 刘慧 毕梦瀛

通过自动驾驶数智科技体验舱,体验智能网联带来的出行变化;通过云上互动数字展,领略大足石刻的魅力;通过柔性生产线,感受传统制造企业迈向高端定制生产……在日前举行的2022中国国际智能产业博览会上,新技术、新产品、新业态令人目不暇接。

近年来,随着新型基础设施建设提速,数字产业化深入推进,关键技术加快攻关,中国数字经济蓬勃发展,产业规模持续快速增长,成为推动经济发展的主要引擎之一。与此同时,中国同世界各国的数字经济合作方兴未艾,为推动有关国家经济社会发展和全球数字治理作出重要贡献。

强基建,数字经济规模迅速扩大

信息共享、高清视频、智能天气……依托大数据产业,河北省怀来县为北京冬奥会、冬残奥会张家口赛区提供一系列技术服务。昔日以葡萄种植闻名的怀来县,正在迅速拥抱大数据产业。截至2021年底,怀来大数据产业累计完成投资174亿元,落地11家数据中心企业和2家软件龙头企业。

从农业县到大数据产业高地,怀来县的转型是中国数字经济蓬勃发展的生动例证。从2012年至2021年,中国数字经济规模从11万亿元增长到超45万亿元,占国内生产总值的比重由21.6%提升至39.8%,年平均增速达到15.9%。联合国贸发会议发布的报告指出,中国是成功推进经济结构转型特别是工业化转型的范例,数字经济已成为中国经济新的增长动力。

截至今年5月底,中国已建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施,所有地级市全面建成光网城市。截至6月底,中国工业互联网应用已覆盖45个国民经济大类,工业互联网高质量外网覆盖300多个城市。西班牙《国家

报》网站发表文章指出,中国具备必要的基础设施,这是中国发展数字经济的重要优势。

“中国对新型基础设施建设的支持,促使数字经济规模迅速扩大。”泰国正大管理学院中国—东盟研究中心主任汤之敏表示,中国在通信网络、新技术和算力基础设施等方面的投资,推动传统基础设施转型升级,支撑科学研究、技术开发、产品研制,从需求和供给两方面拉动中国经济增长。

巴西卡布布拉尔皇家基金会商学院教授卡洛斯·阿鲁达表示,数字经济的成功是中国政府和社会各界共同努力的结果。中国在数字化方面的投资促进了经济增长,进一步带动数字创新投资,形成了良性循环。中国建设包容性极强的数字基础设施,为平衡地区经济社会发展、打赢脱贫攻坚战作出了重要贡献。

抓创新,中国市场提供更多机遇

中国国家统计局7月底发布的《数字中国发展报告(2021年)》显示,中国数字技术创新能力快速提升。2021年,信息领域专利合作条约国际专利申请数量超过3万件,全球占比超过1/3。人工智能、云计算、大数据、区块链、量子信息等新兴技术跻身全球第一梯队。5G技术全面领先,高性能计算保持优势,全球超算500强中上榜数量持续蝉联第一。

“中国科技实力已经从跟跑转变为跟跑和并跑并行,甚至在部分领域实现领跑。中国自主研发了大量先进技术装备和系统,特别是5G、人工智能等的应用加快了数字经济增长。”汤之敏表示,中国科技创新水平的提升为数字经济发展打下了坚实基础。

据德国电视一台网站报道,德国专利商标局局的年度分析报告显示,中国在数字技术

方面的创新速度正大幅提升。2021年,在与数字化相关的所有重要技术领域,在德国的中国专利申请数量均较上一年显著增加。德国专利商标局局长科妮莉亚·鲁德洛夫—沙弗表示:“中国的创新动力强大。”

英国《金融时报》网站报道认为,中国已研发出拥有百亿亿次数字运算能力的超级计算机,有能力在未来几年占据超算领域的高地。中国在超算领域处于世界领先地位,许多成就由中国科研人员使用自主技术独立完成,尤其引人瞩目。

中国加强数字经济关键技术攻关,加快推进数字产业化,也为外企开拓中国市场带来了更多机遇。今年6月,德国西门子在上海设立在华首个智能基础设施数字化赋能中心,拓展智能基础设施领域的合作。7月,瑞士ABB集团与中国电信、华为达成合作,融合三方前沿通信和自动化配网技术,推进5G智慧配电网解决方案;美国国际商业机器公司正以开放智能的混合云平台为核心,积极与中国企业合作,助力数字化转型。

法国泰雷兹集团董事长兼首席执行官帕特里斯·凯恩表示,中国新一代信息通信技术不断发展,5G、云计算、大数据、物联网、人工智能等新技术与各行各业加快融合,有力推动了产业数字化、网络化和智能化,泰雷兹等跨国企业受益良多。

重合作,助力共享数字经济红利

数字经济是中国与“一带一路”沿线国家和地区合作的重要内容。目前,中国已与17个国家签署“数字丝绸之路”合作谅解备忘录,与23个国家建立“丝路电商”双边合作机制,数字贸易竞争力持续增强。去年以来,中国与非洲国家共同制定实施“中非数字创新伙伴计划”,启动数字创新工程,与东盟国家

举办中国—东盟数字经济部长会议和中国—东盟数字经济发展合作论坛,推动数字领域国际合作稳步拓展。

在东南亚,中企助力泰国启动5G智慧医院项目试点,促进服务流程智能化转型,提高救治率,便利民众就医;在拉美,中国与巴西、厄瓜多尔等国利用数字技术开展创新合作,助力亚马孙雨林生态系统以及海洋生态环境保护;在非洲,中国与国际电信联盟合作启动技术援助及培训项目,助力建设“数字乌干达”。中国与莫桑比克在数字连接、国家政务平台和数字人才建设等领域携手,助力推进安全高效的数字治理……从数字基础设施建设、社会数字化转型,到5G、物联网等新技术应用,中国广泛开展数字领域国际合作,共享数字经济发展机遇。

“中国的经验表明,数字科技在减贫等方面发挥着重要作用。与中国开展数字支付、电子商务、远程教育等方面合作,可以有效减少地区经济社会发展不平衡。”阿鲁达说。

“突尼斯与中国在信息通信、北斗导航等领域的合作富有成效。事实证明,与中国加强数字经济合作是必然趋势。”突尼斯通信技术部部长纳吉表示。新加坡国立大学李光耀公共政策学院副教授顾清扬表示,东盟产业数字化转型需求强劲,与中国在数字经济领域的合作空间广阔。

近年来,中国积极搭建世界互联网大会、世界5G大会、世界人工智能大会等开放平台,与各国加强数字领域合作,积极开展双边、多边数字治理合作,参与数字领域国际规则和标准制定。从提出《全球数据安全倡议》《携手构建网络空间命运共同体行动倡议》,到申请加入《数字经济伙伴关系协定》,中国始终致力于推动构建开放、公平、非歧视的数字营商环境,为全球数字治理贡献中国方案和中国智慧,有助于各国共享数字经济红利。

(本报北京、曼谷、里约热内卢8月28日电)

国际论坛

中国成功让7亿多农村贫困人口脱贫,为许多发展中国家解决贫困问题树立了榜样。中国通过向其他发展中国家转让技术等方式,积极助力共同发展,充分展现大国责任担当

在中国共产党的领导下,中国取得了举世瞩目的发展成就,成为世界第二大经济体、全球最大贸易国以及120多个国家和地区的主要贸易伙伴,是世界经济增长的重要引擎。中国的成功令广大发展中国家备受鼓舞。

近年来,习近平主席多次就实现共同富裕问题作出重要论述,强调共同富裕是中国特色社会主义的本质要求。改革开放以来,中国经济长期保持快速增长。2021年,中国宣布如期打赢脱贫攻坚战、全面建成小康社会,这些都为促进全体人民共同富裕创造了良好条件。2019年访问中国云南时,我看到当地人民安居乐业。尤其让我印象深刻的是,在基层工作的中国共产党党员采取点对点帮扶等方式,帮助困难家庭获得更好的教育、就业、医疗资源,以实际行动增进民生福祉。

中国积极促进全体人民共同富裕,这对世界各国都具有重要启示意义。当前,全球收入不平等问题突出,一些国家贫富分化严重,导致社会撕裂、政治极化、民粹主义泛滥,新冠肺炎疫情更是给低收入人口生活造成严重冲击。在此背景下,各国都需要致力于促进共同富裕,实现社会和谐安定。从全球维度看,要更重视缩小发达国家与发展中国家之间的发展鸿沟,实现更公平、更可持续的发展。

在应对全球发展挑战方面,中国发挥的作用非常突出。中国成功让7亿多农村贫困人口脱贫,为许多发展中国家解决贫困问题树立了榜样。中国通过向其他发展中国家转让技术等方式,积极助力共同发展,充分展现大国责任担当。

习近平主席提出共建“一带一路”倡议,为各国提供了一个互利共赢、共同发展的合作平台。中国铁路、港口、机场等基础设施现代化程度高,大大便利了货物和人员流动,增强了中国经济的竞争力,各国都应从中汲取经验。很多发展中国家迫切需要加强基础设施建设,与中国的合作潜力巨大。截至目前,中国已同140多个国家和30多个国际组织签署200多份共建“一带一路”合作文件,充分体现出“一带一路”倡议的全球吸引力。

2019年4月,秘鲁与中国签署共建“一带一路”合作谅解备忘录。秘中两国经济互补性强,在互联互通领域合作潜力巨大。在共建“一带一路”框架内,秘中合作不断深化。秘鲁是中国在拉美的第二大投资目的地。中国投资有力推动秘鲁经济社会发展,给当地民众带来了实惠。目前,中远海运港口有限公司等中企正负责在秘鲁首都利马以北建设钱凯港,这一大型港口将成为南太平洋沿岸重要的交通枢纽和物流中心,极大便利秘鲁的进出口贸易。

中国不仅为世界经济持续增长提供重要动力,也是完善全球治理的重要推动者,在国际事务中发挥着越来越重要的作用。当前国际形势下,世界需要中国继续为世界经济发展提供动能,也需要中国继续为维护多边主义、反对单边主义和霸权主义发挥大国作用。

(作者为秘鲁国立圣马科斯大学亚洲问题研究中心主任)

读懂中国·读懂中国共产党

在互利共赢中创造价值

本报记者 龚鸣 黄炜鑫

“中国幅员辽阔,人口众多,市场前景广阔。对于跨国企业而言,从不缺乏与中国伙伴的合作机会。”中国意大利商会主席保罗·巴颂尼日前在接受本报记者专访时表示,中国近几十年来创造了举世瞩目的发展成就,也为世界各国带来了重要发展机遇。

中国意大利商会成立于1991年,会员企业涵盖意大利国有控股和跨国企业、中小型制造和贸易型企业、咨询公司等。近年来,中国坚持扩大对外开放,巨大的发展潜力、良好的营商环境吸引越来越多意大利企业来华发展业务。过去两年,中国意大利商会会员数量增长近一倍,已超过800家。

巴颂尼说,30多年来,中国意大利商会一直加强与中国政府和企业的合作,在互利共赢中创造价值,有力推动了意大利企业在中国的发展,提升了“意大利制造”在中国的名誉度。目前,商会在北京、上海、广州、深圳、重庆、成都、苏州设有7个联络办公室,以保持与地方政府和有关机构的有效沟通,搭建更加便利的意中企业交流平台,扩大意大利企业在中国市场的影响力。“我们非常重视加强与各个合作伙伴的联系,以便为会员企业提供更多更好的机会。”

近年来,中意经贸合作保持较快发展态势。数据显示,2021年中意双边贸易额达739.5亿美元,同比增长34%,创历史新高,其中意大利对华出口同比增长36.3%。巴颂尼说,中国意大利商会会员企业去年的业绩表现良好,既满足了中国市场需求,也为在意大利的总部创造了利润。“中国一直是意大利企业的主要投资目的地之一,中国市场值得各类企业投资。”意大利制造“在质量、技术和创新方面保有优势,我们的企业能够在中国市场上收获成功,从中国的发展中受益。”

不久前,中国意大利商会携手多家意大利品牌亮相第二届中国国际消费品博览会,参加在重庆举办的中国制造业设计大会,赴四川省泸州市参加中外地理标志产品博览会……“中国搭建了许多开放合作的平台,有利于外企在华不断拓展市场。”巴颂尼说,中国意大利商会还将参加世界清洁能源装备大会、中国国际服务贸易交易会等展会,为会员企业寻找合作机会。“这些展会将为提升商会在中国的影响力发挥重要作用,帮助意大利企业创造更多价值。”

见证·中国机遇

为应对全球发展挑战发挥突出作用

卡洛斯·阿基诺

中企稳步推进苏伊士运河铁路桥项目

本报记者 沈小晓

埃及苏伊士运河东西两岸上,随着各自承重达9000吨的转动装置的运转,两段铁路桥梁缓慢地水平旋转。18分钟后,两段桥梁在运河中心处实现精准对接,标志着苏伊士运河旧铁路桥主体结构改造完成。施工现场的埃及工人卡里姆·穆罕默德不禁感慨:“无论是铁路测量还是桥梁钢结构的安装、焊接,中国技术都太先进了!”

苏伊士运河北起塞得港,南至苏伊士城,是连接红海和地中海、贯通欧亚非三大洲的重要国际海运航道。2015年,为解决运河日益拥堵问题,埃及政府在苏伊士运河东侧平行开通72公里的新运河,以扩大通行能力,打造新的经济增长点。

苏伊士运河上有一座单线通行的铁路桥,建于2001年,连接伊斯梅利亚省和西奈半岛。这是一座典型的平转开启铁路桥,由对称的两段桥梁连接而成,平时两段桥梁分悬在运河两岸,方便船舶通行。当列车需要通过时,两段桥梁通过水平旋转对接,组成铁路轨道。随着埃及经济快速发展,旧铁路桥的运力已不能满足苏伊士运河走廊经济发展的需要,加上年久失修、机械老化等问题,埃及政府决定在新运河上建设一座新铁路桥,并将旧铁路桥改造为双线通行,以提高通行效率。

新铁路桥建设和旧桥改造项目由中国四川公路桥梁建设集团有限公司(以下简称“四川路桥”)和中国建材集团有限公司中材国际成都建材院联合实施。自2018年10月启动以来,中方团队对设计、施工方案进行了多次研究论证和调整。“旧铁路桥改造是项目难点,需要更换和新增焊接钢结构构件3500余件,长达5000吨,焊接长度超过2万米,技术难度非常大,在世界范围内尚无经验可循。”四川路桥项目负责人有勇说。

中方团队对桥梁在对接过程中所需的关键装置进行技术攻关,并使用数字化控制系统,将对接时间由原来的25分钟缩短到18分钟以内。在克服了沙漠地区高温、昼夜温差大和风沙对安装的不利影响后,旧铁路桥主体结构改造于今年5月底完工,目前已进入附属工程收尾阶段。

新运河上的铁路桥建设也在稳步推进。“新铁路桥建成后,新运河两岸的通行时间将由轮渡往返的最快30分钟,缩短至铁路运输单次通行的3分钟,运输能力与通行效率均成倍提高。”中材国际成都建材院项目经理何志建表示,新铁路桥建成后将有力促进亚非两大洲的联系,对中埃共建“一带一路”和促进苏伊士运河走廊建设都具有重要意义。

“中国企业值得信赖。”埃方业主项目经理梅斯巴表示:“在疫情肆虐、国际形势不稳定的情况下,铁路桥项目稳步推进,充分展现了中国企业的技术实力和责任担当。”

在项目推进过程中,中国企业注重培养埃及当地员工。建设高峰期,埃及员工人数占比达80%以上。卡里姆2020年到项目上工作,负责工程测量。“在中国师傅的指导下,我学会了使用全站仪、全球定位系统、水准仪等。非常感谢中国同事,是他们帮助我提高了技能。”卡里姆表示,项目建成后将带动自己家乡的经济发展,“我们的生活会越来越好”。

埃及国家铁路局大桥部门项目经理穆罕默德·易卜拉欣表示,新运河铁路桥建成后,将打通当地铁路运输通道,加快大宗货物流通,有力促进苏伊士运河走廊建设,助力埃及“2030愿景”实现。

(本报开罗电)

共创繁荣发展新时代

“我们相信中国杂交水稻技术”

本报记者 赵益普



中菲农业技术中心第三期技术合作项目在菲律宾打拉省设立示范点,推广杂交水稻高产栽培及制种技术。图为当地农户积极参加“高产栽培技术示范农日”活动。

中菲农业技术中心供图

中菲友谊农场位于菲律宾打拉省维多利亚市的马卢伊德村,以种植水稻为主。94岁的村民马尼亚戈有一座占地6公顷的农场,虽年事已高,但他仍坚持经常到田间地头查看水稻长势。

“十几年来,我一直与中菲农业技术中心合作,稻田里种过许多由中方专家研发出来的杂交水稻品种,每公顷水稻产量从原来的三四吨提升到近11吨。”马尼亚戈说,“产量上去了,我给农场的工人们都涨了工资。”

马尼亚戈提到的中菲农业技术中心于2001年在菲律宾新怡诗夏省成立,主要负责杂交水稻品种的研发与推广。数据显示,21年来,中菲农业技术中心在菲推广商业化杂交水稻51.44万公顷,水稻栽培与制种技术示范点建设覆盖菲29个省,惠及农户30万余户,促进粮食增收48.21亿公斤。“我们相信中国杂交水稻技术,也很信任中国专家。”谈到选择中国杂交水稻品种的原因,马尼亚戈提到了他的中国老朋友马文东,“他负责为我的农场提供技术指导,我们经常戴着草帽、打着赤脚,一起查看水稻长势。”马文东是袁隆平农业科技股份有限公司(以下简称“隆平高科”)选派到中菲农业技术中心的杂交水稻栽培专家。在他的指导下,马尼亚戈的6公顷农田全部种上了杂交水稻。

隆平高科选派的杂交水稻专家常驻菲律宾,培育或引进多个中国高质量杂交水稻品种,其中18个品种已通过菲农

业部审定,进入当地市场。今年3月,在中菲农业技术中心第三期技术合作项目竣工仪式上,时任菲律宾农业部长威廉·达尔表示,中国杂交水稻种植技术帮助菲水稻产量稳步提高,对保障粮食安全、改善农民生活发挥了重要作用。

杂交水稻的品种研发与种植,离不开农业设备的应用。多年来,中菲农业技术中心为菲律宾引进了449件(套)各类设备,用于办公、培训、生产和科研等。

中吕宋国立大学是中菲农业技术中心第三期技术合作项目的菲方执行单位。2019年,该校推广办公室员工埃弗莱姆·萨图诺前往中国参加杂交水稻综合技术培训班。“在湖南宁乡,我们看到了高效的机械化农业生产流程,杂交水稻种植实现了从种子生产到播种、生长、收割的全流程机械化,令我印象深刻。”

截至目前,中菲农业技术中心累计为菲方提供技术培训1.5万余人次,并推动11批菲农业技术人员赴华培训学习。中心还为菲律宾农业部及相关科研机构建言献策,促成当地8项杂交水稻、沼气、农机培训等相关制度改革。

中吕宋国立大学校长奥登告诉记者,该大学见证了中菲农业技术中心21年的发展,也深切感受到中国农业专家们为菲中农业合作作出的贡献。“菲律宾人口超过1亿,中国在杂交水稻领域的技术优势和经验,对促进菲律宾农业发展非常重要。菲中农业合作有助于确保菲律宾粮食安全。”