

# 深化务实合作 实现共同发展

《人民日报》记者 谢亚宏

金砖合作机制诞生于新兴市场国家和发展中国家群体性崛起的时代潮流之中,经过18年发展,如今已形成多层次、多领域、全方位的合作架构。中国始终秉承互利共赢、共同发展的理念,推动金砖合作朝着更高质量方向发展,为世界经济发展贡献力量。

## 深化经贸合作,推动普惠包容发展

近日,22吨南非牛油果抵达上海洋山港,在通过非洲农产品进口绿色通道后,即将亮相第七届中国国际进口博览会。这是中国首批自南非进口的牛油果。南非农业、土地改革和农村发展部长托科·迪迪扎表示,进入中国市场是推动南非牛油果出口增长的重要一步。

金砖国家粮食总产量约占全球的40%,农业产值占世界的50%以上,农产品贸易具有很强的互补性。数据显示,中国是巴西、俄罗斯等国农产品的主要出口国。随着输华通道不断畅通,更多金砖国家特色农产品将迎来进入中国市场的机遇。

加强经济合作、实现共同发展是金砖合作的初衷和主线,也是潜力最大、内容最丰富、成果最集中的领域。近年来,中国与其他金砖国家贸易往来日益紧密。中国与俄罗斯、印度、巴西、南非等国的进出口贸易额由2009年的9602.1亿元人民币增长至2023年的4.32万亿元人民币,年均增长11.3%,较同期中国整体进出口增速高出3.8个百分点。

自2011年金砖国家经贸部长会议机制创建以来,相继核对了《金砖国家经贸合作行动纲领》《金砖国家投资便利化合作纲要》《金砖国家经济伙伴战略2025》等重要

成果,涵盖支持多边贸易体制、贸易投资便利化、数字经济、供应链互联互通、创新与技术、中小微企业等领域合作目标。在去年的金砖国家第十四次经贸部长会议上,中方表示将与金砖各成员一道,进一步推动金砖经贸合作项目化具体化,维护新兴市场国家和发展中国家共同利益,携手促进普惠包容的经济社会全球化。

俄罗斯金砖国家研究国家委员会专家、莫斯科国立大学亚非学院院长阿列克谢·马斯洛夫表示,金砖国家顺应新兴市场国家和发展中国家实现共同发展的愿望,在完善全球治理、促进经济发展等方面积极作为。金砖合作成果正惠及越来越多发展中国家,为推动经济全球化普惠包容发展注入强劲动力。

## 拓展财金合作,提供更多融资便利

在非洲南部,源自德拉肯斯山脉莱索托高地的奥兰治河蜿蜒向西穿南非洲。莱索托降水分布不均,旱涝频发。2023年8月,金砖国家新开发银行签署协议,为莱索托高地水利项目二期工程提供3.2亿美元(1美元约合17.6兰特)贷款,用于建设大坝、水库、输水隧道等基础设施。莱索托首相马特凯恩表示,项目建成后,将带动莱索托水电事业发展,为北部山区民众提供就业岗位,成为国家经济发展和民生改善的重要动力。

这是新开发银行投资的众多成功案例之一。自2015年成立以来,新开发银行在支持新兴市场国家和发展中国家可持续发展方面发挥了重要作用。中国作为新开发银行创始成员国和东道国,始终与其他成员国一道,推动新开发银行稳健运营和不断发展。新开发银行业务持

续拓展,国际影响力稳步提升,已成为多边开发机构的重要新兴力量。

2023年底,新开发银行完成首笔采取银团贷款形式的筹资,用于满足成员国的基础设施和可持续发展项目融资需求。截至目前,新开发银行已累计批准100多个项目,总额超过340亿美元。

2021年,新开发银行首次扩员,接纳孟加拉国、埃及、阿联酋和乌拉圭为新成员。今年8月底,在新开发银行第九届理事会上,阿尔及利亚正式获准成为新开发银行成员。阿尔及利亚财政部发表声明称,加入新开发银行让阿尔及利亚“在融入全球金融体系的进程中迈出了重要一步”。

新开发银行行长罗塞芙表示,新开发银行由发展中国家建立,为发展中国家服务,平等听取所有成员国声音。“新开发银行展现了金砖国家的紧密联系以及对多边主义和南南合作的共同承诺。”

## 加强科技创新,促进绿色低碳转型

日前,“中国—金砖国家新时代科创孵化园”系列推介活动在俄罗斯喀山和莫斯科成功举办,重点介绍了孵化园设立背景、规划布局、政策措施以及目前与金砖国家科技交流合作情况,并展示了13项科技创新成果及金砖合作项目,吸引300多家俄罗斯企业前来参观、咨询。

在金砖国家领导人第十五次会晤期间,中方宣布将设立“中国—金砖国家新时代科创孵化园”,为科技创新成果转化提供支撑。2023年11月,“中国—金砖国家新时代科创孵化园”在福建厦门启动建设,规划建设1个综合服务中心、2

个示范园和多个特色园,核心孵化面积不少于20万平方米,目前首批已引进8个创新项目。

中国积极引领和推进新工业革命伙伴关系,聚焦数字产业化和产业数字化合作,为金砖国家实现跨越式发展创造机遇。巴西金砖国家政策研究中心研究员保罗·罗贝利表示,科技创新合作与科技创新成果转化让金砖合作机制含金量更足,“期待金砖国家进一步挖掘合作潜力,推动金砖合作不断取得新成果”。

发展新能源产业、实现绿色低碳转型是各国的共同愿望。中国在可再生能源领域的投入和技术优势为金砖国家绿色低碳转型提供重要支持。在巴西的圣保罗、里约热内卢等城市,随着电动汽车市场需求不断增加,长城、比亚迪等中国车企门店的数量也快速增加。中国车企还积极在当地投资设厂,即将实现在当地生产新能源汽车的目标。

在阿联酋首都阿布扎比南郊的广袤沙漠里,中企承建的世界最大的单体光伏电站——艾尔达马拉PV2光伏电站可满足20万户居民用电需求,每年可减少碳排放240万吨,使清洁能源在阿联酋能源结构中的占比提高到13%以上。阿布扎比能源局局长阿维达·马拉尔表示,电站成功运营标志着阿联酋在清洁和可再生能源领域迈出了具有战略意义的一步,将帮助阿联酋实现2050年碳中和目标。

南非人文科学研究理事会金砖国家研究中心协调主任福内卡·阿普丽尔认为,金砖国家加强绿色能源开发和利用和技术革新等领域合作,加快绿色低碳转型,对促进自身和全球可持续发展具有重要意义。(转自《人民日报》)

# 硬质合金的高端原料实现自主供应 工业母机“牙齿”更坚固

《人民日报》记者 刘温馨

全自动成型伺服压机上,机械手臂不断舞动,不到一秒钟,灰黑色的粉末被压制成型,变成指甲盖大小的刀片。

这就是数控刀具,被称为工业母机的“牙齿”——微型钻头直径细至0.01毫米,可以在一粒大米上“绣”出56个汉字;钻掘刀具宽至轮胎大小,能吃软土、啃硬岩,应用于国产超大直径盾构机“聚力一号”刀盘上。

小刀工具有乾坤。“铁齿铜牙”般的坚韧,来自硬度仅次于金刚石的硬质合金。工业制造中,刀具是消耗品,硬度够,方能耐磨;强度够,才不会破碎;韧性够,可抵抗冲击力。相比传统钢具,硬质合金刀具的切削速度快7倍,使用寿命可延长近80倍。

硬质合金何以“坚不可摧”?从硬质合金的原材料碳化钨粉中可以找到答案。“就像咖啡品质直接影响咖啡口感。碳化钨粉的质量,很大程度上决定了硬质合金产品性能。”中国五矿所属中钨高新株钻公司总经理助理周鹏说。

碳化钨粉的晶粒度越细,合金材料的硬度、强度和抗磨性能越高,黏结剂与碳化钨的结合越紧密,材料更稳定。但是,如果晶粒度过小,又会降低材料的韧性、导热性能和机械强度,加工难度也会增加。“精准控制技术指标和工艺细节是最大的难点。”周鹏说,公司在开发高端合金产品的过程中,对碳化钨粉的品质要求越来越严格。

很长时间以来,高端碳化钨粉主要依赖进口。做切削刀具用的进口普通碳化钨粉价格比国内贵20%,进口纳米碳化钨粉甚至要贵两倍。且国外公司响应速度慢,不仅需提前预订,交期还要等待好几个月。“刀具市场需求变化很快,经常是订单来了,原料供应却跟不上。”周鹏说。

受制于人怎么办?自己干!2021年初,在湖南株洲,投资8000多万元的中钨高新株钻智能车间在距离株钻公司仅8公里的中国五矿所属中钨高新株硬公司开工建设,年底即竣工投产。

智能车间内宽敞明亮。粗颗粒钨粉料仓上,二维码记录原料信息,自动送料叉车闪烁着感应灯,穿梭在还原炉与碳化钨炉间,送料、卸料、转料等10多道工序几乎不用人工操作。

激发创新活力,离不开制度的作用、改革的力量。江苏苏州发布关键技术全球“揭榜挂帅”需求榜单,旨在更好汇聚创新力量协同攻关。复旦大学相辉研究院为“反常识、高风险、颠覆性”研究提供10年

内部自主可控后,就可以根据上下游订单灵活调整生产计划,及时响应市场需求。

下游需求牵引上游技术进步,碳化钨粉不断提质升级向更高端迈进。好原料造就好产品,高品质碳化钨粉为下游硬合金产品注入良好“基因”,使产品性能更优,并可应用在航空航天、电子信息更多“高精尖”领域。

目前,株钻公司数控刀片的国内市场占有率接近20%。今年上半年,株钻公司数控刀片销量实现同比增长24%。

“今年以来,各地推动大规模设备更新,老旧机床的更新换代将驱动数控刀具行业进一步发展。”中钨高新副总经理沈慧明说,在钨深加工领域,随着国内产业结构调整、制造业转型升级、智能制造以及新能源等新技术新产业发展,全球刀具需求总量有望持续增长。

中钨高新碳化钨粉产线旁,另一条投资2.5亿元的超细碳化钨粉智能产线建设正酣。“预计明年竣工投产,届时超细碳化钨粉品质将达到国际先进水平。”刘斌说。

(转自《人民日报》)

# “科学技术要打头阵”

彭飞

质量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。

迈向高水平科技自立自强的中国,必将始终把发展的主动权牢牢掌握在自己手中。不久前,华为公司开发的鸿蒙操作系统开启公测,不少手机用户争相“尝鲜”,感慨“终于用上真正的国产操作系统”。操作系统和基础软件,是数字经济、智能制造的“地基”,对科技创新的重要性不言而喻。实践反复证明,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的,必须靠自力更生。

创新之道,唯在得人。当越来越多领域进入创新“无人区”,只有充分激发科研工作者的积极性、主动性、创造性,才能实现更多“从0

到1”的创新突破。新中国成立75周年之际,国家勋章和国家荣誉称号获得者中,好几位是科学家,足见对科学的尊崇,对创新者的礼遇。“看得病人痛苦”的王振义,立志“让中国人吃饱饭、吃好饭”的李振声,60多年潜心研究高温超导的赵忠贤……他们的科研成果光芒万丈,他们身上“人生能有几回搏”的精神更令人感佩,激励更多人放开手脚创新创业,为建设科技强国贡献才智。

激发创新活力,离不开制度的作用、改革的力量。江苏苏州发布关键技术全球“揭榜挂帅”需求榜单,旨在更好汇聚创新力量协同攻关。复旦大学相辉研究院为“反常识、高风险、颠覆性”研究提供10年

以上长周期支持,让科研人员厚积薄发、潜心攻关。在中国科学院青藏高原研究所,差旅费“包干制”解决了经常深入偏远地区的科研工作

者常遇到的“找票”“贴票”问题。构建支持全面创新体制机制,就要做好改革的“加减法”,减的是繁琐、累赘、障碍,加的是创新创造的奔涌活力、勇往直前的探索热情。

“科技创新是核心,抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的牛鼻子。”继续发扬科学精神,遵循人才成长和科技发展规律,为科研工作者排忧解难、松绑减负、加油鼓劲,必将激活科技创新的“一池春水”,为强国建设、民族复兴注入源源不断的强大动能。

(转自《人民日报》)

完善中医药传承创新发展机制

习近平总书强调:“深入发掘中医药宝库中的精华,充分发挥中医药的独特优势,推进中医药现代化,推动中医药走向世界,切实把中医药这一祖先留给我们的宝贵财富继承好、发展好、利用好,在建设健康中国、实现中国梦的伟大征程中谱写新的篇章。”

党的二十届三中全会《决定》提出,“完善中医药传承创新发展机制”。为深入学习领会党的二十届三中全会精神,本报记者采访了国家卫生健康委员会党组成员、国家中医药管理局局长余艳红。

## 全面深化中医药改革,在健康中国建设中彰显中医药独特优势

记者:如何深刻理解《决定》提出的“完善中医药传承创新发展机制”这一部署要求?

余艳红:《决定》作出“完善中医药传承创新发展机制”的重大战略部署,体现了党中央、国务院对中医药工作的要求是一以贯之的,是在推进中医药工作理论创新、实践创新基础上的与时俱进。我们必须深刻把握、坚决贯彻落实习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断,突出问题导向、坚持目标导向,把中医药传承创新发展摆在进一步全面深化改革全局中谋划推进,通过制度创新坚决破解深层次体制机制障碍和结构性矛盾,激发中医药改革的整体效应和最大效能。

着眼于加快释放中医药多元功能和文化价值,更加主动地服务和融入重大国家战略,自觉在大局中进一步找准中医药工作的定位,提升中医药对经济社会的贡献度和显示度。

着眼于充分发挥中医药在健康中国建设中的独特优势。在深化医药卫生体制改革中,进一步促进中医药特色优势发挥,鼓励中医药服务提供和使用的机制,进一步健全中西医协同机制,促进中西医结合,不断彰显我国卫生与健康事业中西医结合优势互补、协调发展的显著优势。

着眼于促进中医中药协同发展。坚持系统观念,强化部门联动,优化政策供给,以提升中药质量为基础,以科技创新为支撑,加快构建一二三产业融合贯通的现代中药产业体系,打造中药国家品质、国家品牌,提升中药产业核心竞争力,形成中医中药联动发展的新局面。

着眼于促进中医药治理体系和治理能力现代化水平不断提高。坚持以制度建设为主线,进一步在“四个建立健全”上下功夫、做文章,进一步建立健全中医药法规,建立健全中医药发展的政策举措,建立健全中医药管理体系,建立健全适合中医药发展的评价体系、标准体系。用好改革试点,更好地推动解决中医药发展不充分不平衡问题。

## 加快优质中医医疗资源提质扩容下沉和区域均衡布局,着力满足“方便看中医、放心吃中药”的民生期盼

记者:如何通过改革让群众享受更优质的中医药服务?

余艳红:深化中医药改革,就是要奔着解决群众预防保健和看病就医最关心最直接最现实的问题去,进一步促进优质中医医疗资源提质扩容,建成融预防保健、疾病治疗和康复于一体的优质高效中医药服务体系,更好地满足人民群众日益增长的中医药健康服务需求。

一是健全优质高效中医药服务体系。加快促进优质中医医疗资源扩容下沉和区域均衡布局。强化中医类国家医学中心和区域医疗中心、国家中医药防治基地和紧急医学救援基地、中医特色重点医院等的区域带动作用,持续推进县级中医医院“两专科一中心”建设,支持各地开展中医馆服务能力提升、中医阁建设,推动中医馆中医医师配备实现全覆盖。建设1000个国家级、3000个省级、6000个市县级中医优势专科,形成专业与地域覆盖广泛、结构布局合理、中医特色鲜明、临床疗效显著、具有示范带动作用的中医优势专科网络。

二是健全鼓励中医药服务提供和使用的政策机制。着力破解医改中医药工作中遇到的深层次体制机制问题,促进中医药融入医改所有政策。推进符合中医药特点的医保支付方式改革,遴选推出一批适宜按病种付费的优势病种。推进建立适应中医药行业特点的公立中医医院薪酬制度和编制动态调整机制。建立完善中医药全面融入健康中国建设的长效机制,促进全人群、全生命周期、全流程中医药健康服务。

三是推动中西医协同发展。谋划高水平中西医协同资源布局,扩大高质量中西医协同服务供给,加快构建中西医结合的应急医疗体系。深化中西医协同“旗舰”医院和“旗舰”科室建设,在区域乃至全国发挥中西医协同发展示范引领作用、辐射带动作用。围绕重大疑难疾病开展中西医联合攻关,提高重大疑难疾病诊疗能力和临床疗效。

## 统筹推动教育科技人才体制机制一体改革,为中医药传承创新发展提供不竭动力

记者:如何强化教育、科技、人才在中医药传承创新发展中的基础性、战略性支撑作用?

余艳红:党的二十届三中全会提出,教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑。必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,统筹推进教育科技人才体制机制一体改革。完善中医药传承创新发展机制要统筹推进教育科技人才体制机制一体改革。

第一,深化中医药教育综合改革。坚持科教融汇、产教融合、医教协同,不断完善符合中医药特点的人才培养模式,加快建设高质量中医药教育体系。健全完善国家医学教育医教协同工作机制,坚持以需定招,提升人才培养效能。调整优化中医药院校专业布局,扩大中医学九年制、“5+3”一体化招生规模,提高生源质量。一体推进学科—专业—课程—教材改革,强化学生中医思维、实践能力和创新能力培养。改革完善中医师规范化培训模式,推进中医硕士与中医规培有机衔接。

第二,深化中医药科技体制改革。落实国家科技体制改革要求,完善中医药科技工作体制机制,体现行业管理特点和优势,建立重大需求清单、重点科技问题清单和科技攻关任务清单并动态调整。理顺国家重点研发计划“中医药现代化”重点专项管理机制,深化中医药领域全国重点实验室、局重点实验室和中国中医药循证医学中心建设,推动国家中医药传承创新中心建设。推进提升高水平中医医院临床研究和成果转化能力试点成果产出。加快构建现代化中药产业体系,以创新优质先进的生产力促进中药产业提升。

第三,深化中医药人才发展体制机制改革。贯彻落实中央人才工作会议精神,着力破解人才发展体制机制难题,提升行业人才吸引力,激发中医药人才干事创业动力活力。深入实施中医药特色人才培养工程(岐黄工程),坚持“顶天立地”培养人才,坚持“四个面向”造就人才,加快构建领军人才、青年优秀人才、基层实用人才梯次衔接的中医药人才队伍。推动强化中医药院校、医疗机构、科研院所等企事业单位在人才培养、引进、使用等方面的用人自主权,畅通人才交流通道。以创新能力、质量、实效、贡献为导向,完善人才分类评价机制。

从改革带给中医药发展和人民群众的获得感中,我们深刻体会到,只有坚定不移贯彻以习近平同志为核心的党中央作出的重大改革部署,不断深化改革,我们才能在中医药发展重要领域和关键环节不断取得突破,不断谱写中医药高质量发展新篇章。我们将继续坚持问题导向、实践导向,以钉钉子精神抓好改革落实,确保任务执行有力、目标完成到位,推动新时代中医药高质量发展。(转自《人民日报》)