



建设有全球竞争力的开放创新生态

□ 陈文锋 艾医卫

开放创新生态能够激发创新主体活力、促进创新要素流动和有机配置、改善创新环境及提升国家与地区的创新能力。党的二十大报告提出,“扩大国际科技交流合作,加强国际化科研环境建设,形成具有全球竞争力的开放创新生态”。这充分体现了我国深度融入全球创新网络的决心,也为新形势下推动更高层次的科技开放创新合作指明了方向。

具有全球竞争力的开放创新生态是实现创新驱动发展的内在要求

创新开发的过程需要自主创新与开放创新相结合。市场换不来核心技术,有钱也买不来核心技术,实现核心技术突破必须走自主创新之路。但强调自主创新,并不是关起门来搞研发、一切从头开始,而是一定要坚持开放创新。习近平总书记指出,“自主创新是开放环境下的创新,绝不能关起门来搞,而是要聚四海之气、借八方之力。要深化国际科技交流合作,在更高起点上推进自主创新,主动布局和积极利用国际创新资源,努力构建合作共赢的伙伴关系”。

创新能力的提升需要自立自强与借力发展相结合。一方面,科技自立自强是促进发展大局的根本支撑,是决定我国生存和发展的基础能力。另一方面,在全球化、信息化、网络化深入发展的条件下,创新要素更具开放性、流动性,技术转移和产业重组不断加快,为发展中国家加快技术进步提供了新的机会和可能。这需要我们更加主动地融入全球创新网络,在开放合作中提升自身科技创新能力。习近平总书记指出,“要最大限度用好全球创新资源,全面提升我国在全球创新格局中的位势,提高我国在全球科技治理中的影响力和规则制定能力”。

创新资源的聚集需要做优环境与涵养生态相结合。实践证明,哪里创新环境好,人才就往那里去,项目就往那里投,技术就往那里奔,资本就往那里流。环境是最大的品牌,是开放的生命。而良好的创新生态,能够促进各类创新主体协同互动、创新要素顺畅流动、创新资源高效配置。要形成对全球创新资源的强大吸引力和配置力,既要厚植国际化的创新环境,又要营造良好的创新生态。习近平总书记指出,“我

们要促进科技同产业、科技同金融深度融合,优化创新环境,集聚创新资源”。

全球创新网络的融入需要内联市场和外促合作相结合。巨大的国内市场,往往成为吸引国际商品和要素资源的强大磁场,成为参与国际经济科技合作的新优势。但要站在巨人的肩膀上推进科技创新,不能在封闭的圈子里搞“小循环”,要在参与国际创新中搞“大循环”,在与各国的相互学习中实现合作共赢。习近平总书记指出,“要统筹发展和安全,以全球视野谋划和推动创新,积极融入全球创新网络,聚焦气候变化、人类健康等问题,加强同各国科研人员的联合研发”。

我国全球竞争力开放创新生态的建设成效

国际科技合作的平台更广。从国内看,目前我国已建成国家国际科技合作基地700多家,此外还有为数众多的省市级国际科技合作基地。从国外看,我国积极推进科技人文交流、共建联合实验室、科技园区合作和技术转移中心建设4项行动。如分三批启动53家“一带一路”联合实验室建设。面向东盟、南亚、阿拉伯国家、中亚、中东欧国家、非洲、上合组织、拉美建设了8个跨国技术转移平台,在联合国南南框架下建立了“技术转移南南合作中心”。

共创共研的伙伴更多。目前,我国已经同160多个国家和地区建立了科技合作关系,签订了116个政府间科技合作协定,与有关国家建立了十大创新对话机制,与非洲、东盟、拉美等建立了七大科技伙伴计划。我国主导发起的“一带一路”国际科学组织联盟,成员单位已达到67家。在科技抗疫、生物多样性、气候变化和清洁能源等重点领域与60多个国家、地区和国际组织开展联合资助。

合作创新的渠道更宽。目前,我国已加入200多个国际组织和多边机制,在国际科技组织担任高级职务的中国专家学者超过1200人。在国家重点支持计划中设立了国际科技创新合作专项,支持中外合作方联手解决基础研究领域难题。试点设立了面向全球的科学研究基金,支持外籍科学家领衔和参与国家科技计划。主动设置了全球性科技创新议题,如实施“科技抗疫国际合作行动”,制定“碳中和国际科技创新合作计划”。

山东城乡区域发展相对均衡,在促进共同富裕上有基础、有优势,必须主动作为,在做大经济总量的同时分好“蛋糕”,促进收入水平更高、公共服务更好、社保兜底更牢。更加注重城乡区域发展相协调,坚持区域协同、城乡融合、陆海联动,推进胶东半岛、沿黄、鲁南三大城市群区建设,充分发挥山东半岛城市群龙头作用,打造乡村振兴齐鲁样板,做好经略海洋这篇大文章。更加注重物质富足和精神富有相统一,发挥山东文化资源丰富、文化传承发展片区,打造文化“两创”新标杆,不断丰富人民群众精神世界。

推进中国式现代化山东实践,必须处理好一系列重大关系

习近平总书记强调,推进中国式现代化,要正确处理顶层设计与实践探索、战略与策略、守正与创新、效率与公平、活力与秩序、自立自强与对外开放等一系列重大关系。这“六个方面重大关系”,坚持理论和实践相结合、战略和战术相贯通、世界观和方法论相统一,既讲怎么看、又讲怎么干,体现了习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论,是指导我们开展各项工作的“金钥匙”,必须用心领悟、用心实践。把实事求是作为第一准则。山东各市发展基础和优势不同,推进现代化建设工作侧重点也不一样。必须因地制宜、精准施策,把顶层设计与实践探索、战略的原则性与策略的灵

如何进一步推动具有全球竞争力的开放创新生态建设

当前,新一轮科技革命和产业变革加速演进,创新全球化深入发展,开放合作仍然是大势所趋。中国的科技创新越来越离不开世界,世界的科技进步和创新发展也越来越需要中国。与世界科技强国相比,我国在开放创新生态建设方面仍存在一些不足。如国际科技合作中项目合作重心呈现“此消彼长”的合作态势,国际主导型和参与的核心技术相对较少,等等。这需要我们用系统思维构建“你中有我、我中有你”的全球共创生态,推动具有全球竞争力的开放创新生态建设迈上新台阶。

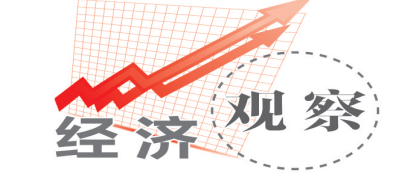
夯基垒台,在打造国际化科研环境上下功夫。只有栽下梧桐树,才能引来金凤凰。一是优政策。要锚定“引得进、用得好的、留得住”等目标,打通外资、外籍人才来华创新创业的痛点、堵点。以创新大联合、大协作、大集成深化科技体制改革,推动科研组织、运行、评价等方面的制度与国际接轨。既要织牢知识产权保护“金钟罩”,也要让其成为创新者的“价值流”“现金流”。二是筑平台。要围绕打造世界重要人才中心和创新高地,在上海、北京、粤港澳大湾区等地建设一批全球人才愿意来、主动留的国际科创“胜地”。加强同科技发达国家联合共建技术转移中心、科技创新合作区、科技园区等国际科技创新合作平台。三是强服务。要持续强化市场化、法治化和国际化创新营商环境建设。推进建设一批全球领先的研究中心、实验室、技术中心以及大数据中心、人工智能平台等新型基础设施和大科学装置。加大国家重大科技基础设施开放共享力度,支持中外学者开展原始创新活动。扶持培育和引进集聚一批服务专业化、发展规模化、运行规范化的科技中介机构和科技成果运营机构。

汇聚聚力,集成全球创新资源为我所用。不拒众流,方为江海。一方面要加大家家科技计划开放和支持力度,紧扣“四个面向”设立一批全球性创新课题和重大国际科技合作项目,主动设计和牵头发起国际大科学计划和大科学工程,向全球选取高手、强手来华开展研究。鼓励和引导跨国公司、科研机构来华设立全球性研发中心和技术转移中心。另一方面要深入实施共建“一带一

路”科技创新行动计划,加强与沿线国家科研资源互联互通,建立多领域、多层次、多渠道的人才交流合作机制和网络。支持有实力的企业全面提升创新国际化水平,通过参与制定国际标准、在海外设立研发机构和知识产权运营中心等方式,主动链接全球创新资源,深度融入全球创新网络。

内联外引,构建高层次、全方位的国际科技合作交流体系。独木难成林,三树聚成山。这就要求我们将“一亩三分地”的封闭思维转变为内联外引的国际合作思维。一是织密合作网。不断释放“组织+”的合作优势,构建创新联合体、产业技术研发联盟等新型组织,推动跨国、跨界创新链“筋骨”相连。二是组建交流群。加强国际学会联合会、海外人才离岸创新创业基地、海智计划基地等平台建设,主动发起成立国际科技组织,积极举办全球性的科技创新年、科技对话合作、科技峰会等,丰富国际科技合作交流渠道。三是扩大朋友圈。倡导全球创新共同体意识,推进与各国建立创新战略伙伴关系,打造互利合作的创新共同体。加深与国际科研机构 and 行业协会的合作,鼓励科研院所、重点实验室等参与国际科技合作交流活动,推动企业开展多种形式的对外科技合作,扩大国家高新区、科技企业孵化器等等对外合作交流。

深根厚植,充分利用好我国超大规模市场优势。樛高风必至,花香蝶自来。市场是全球最稀缺的资源。市场规模越大,应用场景越丰富、数据资源越丰富、创新成本越低。应依托我国超大规模市场优势和完备产业体系,一方面积极塑造科技创新的应用场景。推动创新链和产业链、资金链融合对接,打造科技、产业、金融紧密融合的创新体系,加速科技成果向现实生产力转化。另一方面充分挖掘科技创新的数据资源。建立高效有序的数据开放、数据共享和数据协调、数据服务等机制,保障各类数据的分级定准和安全高效流动。鼓励将数据作为重要资源要素纳入市场交易与竞争过程,促进数据市场的有效运转。加快数字基础设施建设,推动数据资源高效联通和开发利用。



域,确保现代化建设正确方向。

着力加强思想政治建设。思想建党、理论强党是百年大党永葆生机活力的关键所在。必须深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,认真落实习近平总书记对山东工作的重要指示要求,汲取真理力量,筑牢政治忠诚,统一思想意志,以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

着力打造过硬干部队伍。着眼打造一支政治过硬、适应新时代要求、具备领导现代化建设能力的干部队伍,深入实施年轻干部“789”工程,加强思想淬炼、政治历练、实践锻炼、专业训练,切实提高解决重大问题的能力本领。通过“四进”攻坚、挂职交流等方式,让干部在急难险重任务一线经风雨、见世面、壮筋骨、长才干。

着力凝聚团结奋斗合力。中国式现代化是全体人民共同奋斗、共享成果的现代化。必须创新激励机制,以现代化强省建设目标团结凝聚各方力量,让干部敢为、地方敢闯、企业敢干、群众敢首创。大力弘扬沂蒙精神,党群同心、同舟共济,始终同人民站在一起、想在一起、干在一起,共建共享中国式现代化的发展成果。

推进中国式现代化,是充满光荣和梦想的远征。我们一定更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,深学笃用习近平新时代中国特色社会主义思想,锐意进取、真抓实干,全面开创新时代社会主义现代化强省建设新局面,为推进中国式现代化贡献山东力量、展现山东担当。

筑牢金融安全网和防火墙

□ 王 剑

习近平总书记主持召开二十届中央国家安全委员会第一次会议强调,要以新安全格局保障新发展格局,主动塑造于我有利的外部安全环境,更好维护开放安全,推动发展和安全深度融合。金融安全是国家安全的重要组成部分,是经济平稳健康发展的重要基础。维护金融安全,是关系我国经济社会发展全局的一件带有战略性、根本性的大事。党的二十大报告强调,完善重点领域安全保障体系和重要专项协调指挥体系,强化经济、重大基础设施、金融等安全保障体系建设。党的十八大以来,我国金融业发展取得历史性成就,金融改革开放有序推进,金融产品日益丰富,金融服务普惠性增强,金融监管得到加强和改进,但有效化解重大金融风险仍需要抓住完善金融服务、筑牢金融安全网等重点,守住不发生系统性金融风险的底线。

总体看,我国金融形势是良好的,金融风险是可控的。同时,在国际国内经济下行压力因素综合影响下,我国金融发展面临不少风险和挑战。

全球经济长期滞胀风险上升,国际货币金融环境显著变化。从宏观经济看,全球增长动能不足、全球经济治理滞后、全球发展失衡三大突出矛盾仍未得到有效解决。从货币金融看,美联储连续大幅提高利率进入高利率周期。国际货币基金组织(IMF)估计,全球15%的低收入国家因美国加息而处于债务困境中,45%处于风险之中。同时,货币政策迅速趋紧触发了硅谷银行、瑞士信贷等一系列“黑天鹅”事件,引发金融市场剧烈波动。

金融成为地缘政治博弈工具,全球金融稳定面临新的挑战。世界百年未有之大变局加速演进,不稳定不确定因素明显增加。作为国际公共产品的金融基础设施,也被某些国家当作地缘政治博弈工具。金融政治化倾向将大大增加全球经济金融运行风险,我们要未雨绸缪做好防范应对,充分化解潜在的外部冲击风险。

我国金融风险总体收敛可控,但风险隐患仍然在累积演变。近期,金融风险隐患有四个方面需要重点关注。一是警惕非金融企业和地方政府债务过快增长带来的风险;二是中小金融机构风险仍存在实际风险高于账面水平、存量风险处置难度较大、区域风险相对集中等问题;三是房地产业仍处于向新发展模式过渡阶段,一些房地产企业依旧面临较大可持续发展压力;四是新形势下尤要注重防范信用风险、利率风险、流动性风险之间交叉传染风险。

面对维护金融安全的新形势新任务,应坚持问题导向,统筹风险源头治理和重点领域风险处置,不断提高金融业竞争能力、抗风险能力、可持续发展能力。

坚持党的领导,为维护金融安全提供坚强政治保证。坚持党的领导是中国特色社会主义金融行稳致远的根本保证。正是有了党的坚强领导,我们才能在新中国成立初期迅速结束令人民深受其苦的恶性通货膨胀,才能成功应对1997年亚洲金融危机和2008年国际金融危机,才能建成全球最大的银行体系和全球最大的新兴资本市场。坚持和加强党对金融工作的领导,关键是加强党中央对金融工作的集中统一领导,深化金融体制改革,切实把党的政治优势转化为金融治理优势。

坚持向实而行,在高质量发展中防范化解金融风险。应紧紧围绕高质量发展这一首要任务,贯彻落实新发展理念,主动服务和融入构建新发展格局,深化金融供给侧结构性改革,以扩大内需为重点,不断加大服务实体经济力度、提升服务质效,将更多金融资源配置到乡村振兴、产业链供应链稳定安全、科技自立自强、绿

色低碳转型等经济社会发展的重点领域和薄弱环节。同时,推进金融监管能力和治理水平现代化,强化金融稳定保障体系,依法将各类金融活动全部纳入监管,为金融高质量发展保驾护航。

坚持“四早”原则,防止形成区域性、系统性金融风险。科学防范金融风险,关键是要早识别、早预警、早发现、早处置,努力把风险消灭在萌芽状态和早期阶段,防止小事拖大、大事拖炸。在具体工作中,要更加注重统筹兼顾、协调配合、前瞻研判和动态调整,牵住“牛鼻子”、敢于担当,积极主动发现问题、解决问题、消除风险。充分汲取相关经验教训,深化对金融本质和规律的认识,进一步完善风险监测、预警和处置机制,切实维护金融稳定与安全。

坚持自立自强,增强金融体系自主性和抗冲击能力。牢牢把握住金融发展与安全的主主动权。以国内大循环为主体,确保金融业务功能全面完整、金融基础设施独立可靠、金融核心设备和技术自主可控、金融信息数据安全稳固,为国民经济循环畅通提供有力保障。在坚定维护国家金融安全和稳定的基础上,持续扩大金融业双向对外开放,培育真正有国际竞争力的金融机构和金融市场,增强国内外大循环的动能和活力,并为推进中国特色大国外交、推动构建人类命运共同体提供更加有力金融支撑。

坚持风腐同治,营造风清气正、廉洁自律的金融生态。办好中国事情,关键在党,关键在人。金融领域风腐同治,要坚持抓住“关键少数”。金融干部必须站稳政治立场,坚决反对过度逐利和照搬西方模式,当好国有金融资本守护人。牢固树立正确的权力观、政绩观、事业观,始终做到心中有戒,清清白白做人、干干净净做事,并贯彻落实全面从严治党主体责任和“一岗双责”,把作风建设贯穿党建和业务工作全过程,营造担当、务实、廉洁的干事氛围。

