

党的二十大报告首次将“实施科教兴国战略,强化现代化建设人才支撑”单独作为一个部分,将教育、科技、人才作为一个整体进行论述。《人民日报》推出系列文章,与读者共同探讨加快建设教育强国、科技强国、人才强国。本报集纳刊出,敬请关注。

——编者

以优质教育涵养源头活水

——加快建设教育强国科技强国人才强国①

党的二十大报告提出,“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。”这一重要论断,充分揭示出教育、科技、人才对于全面建设社会主义现代化国家的重要意义,要求我们坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,统筹加快建设教育强国、科技强国、人才强国。

教育是国之大计、党之大计。从建设教育强国、科技强国、人才强国的内在联系来看,教育是摆在首位的,这是因为科技的创新突破、人才的培养造就,都需要教育提供基础性支撑。因此,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,就要坚持教育优先发展,全面提高人才自主培养质量,着力造就拔尖创新人才。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视教育事业,习近平总书记围绕教育事业高质量发展提出一系列新理念新思想

新战略,为建设教育强国提供了思想指引和行动指南。这十年,我国教育普及水平不断提高,国民受教育程度得到了进一步提升;国家支援中西部地区招生协作计划得以实施,教育发展成果更多更公平惠及全体人民;完善教育优先发展机制,国家财政性教育经费投入占GDP比例连续10年保持在4%以上……可以说,中国特色社会主义教育制度体系的主体框架基本确立,教育面貌发生格局性变化,人民群众对教育改革的满意度不断提高。

党的二十大报告关于教育事业的新部署,既保持党领导教育工作大政方针的连续性,又根据新形势新要求不断创新开局,反映了党的教育方针在新时代新征程上的新境界。总体而言,可以从5个层面把握加快建设教育强国的新部署。一是明方向,从教育是国家之大计、党之大计,把握培养什么人、怎样培养人、为谁培养人这一教育根本问题出发,坚定社会主义办学

方向。二是重公平,坚持以人民为中心发展教育,加快建设高质量教育体系,发展素质教育,促进教育公平。三是成体系,统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新,推进职普融通、产教融合、科教融汇,加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设。四是促改革,深化教育领域综合改革,增加教材建设和管理、学校管理和教育评价体系、学校家庭教育育人机制等新的着力方向,并继续重视教师队伍建设。五是数字化,建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国,更好满足人民群众对高质量教育的需求,把我国的人口红利转化为人力资源的显著优势。

教育兴则国家兴,教育强则国家强。新征程上,继续办好人民满意的教育,加快建设教育强国,就能用优质教育为科技创新和人才培养提供更多源头活水,为全面建设社会主义现代化国家提供源源不断的智力支撑。

(原载2022年12月5日人民日报)

坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位

——加快建设教育强国科技强国人才强国②

党的二十大报告提出,“以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴”。完成这一伟大历史使命,需要在更高层次、更大范围发挥科技创新的引领作用,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把创新贯穿于现代化建设的各个方面,充分激活创新这个第一动力,不断开辟发展新领域新赛道,持续塑造发展新动能新优势。

创新是一个国家、一个民族发展进步的不竭动力。当前,面对新一轮科技革命和产业变革带来的机遇和挑战,许多国家不约而同把创新驱动作为国家发展的核心战略。我国是世界第二大经济体,已进入创新型国家行列,但在基础研究与原始创新、关键核心技术、产业链创新链融合等方面与世界先进水平仍有差距。我国经济社会发展和民生改善比过去任何时候都更加需要科学技术解决方案。完善科技创新体系,加快实施创新驱动发展战略,努力实现高水平科技自立自强,方能占领全球新一轮科技竞争制高点。

科技竞争,从另一个角度看也是创新体系

的竞争。当今科技创新活动不断突破地域、组织、技术的界限,已经演化为创新体系的竞争。党的二十大报告提出,“提升国家创新体系整体效能”。实现这一目标,要进一步完善党中央对科技工作统一领导的体制,发挥我国集中力量办大事的制度优势,健全新型举国体制。要完善多元化科技投入机制,加强知识产权保护法治保障,形成支持全面创新的基础制度。要强化战略科技力量,优化国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业定位和布局,形成国家实验室体系,统筹推进国际科技创新中心、区域科技创新中心建设,加强科技基础能力建设,强化科技战略咨询。要扩大国际科技交流合作,深度融入全球创新体系,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。

习近平总书记深刻指出:“科技成果只有同国家需要、人民要求、市场需求相结合,完成从科学研究、实验开发、推广应用三级跳,才能真正实现创新价值、实现创新驱动发展。”实施创新驱动发展战略,要坚持“四个面向”,以

国家战略需求为导向,集聚力量进行原创性引领性科技攻关,加快实施一批具有战略性全局性前瞻性的国家重大科技项目,重点解决“卡脖子”技术问题。要加强基础研究,增加基础研究投入,实施好基础研究十年行动方案,突出原创,鼓励自由探索。要强化企业科技创新主体地位,发挥科技型骨干企业引领支撑作用,大力培育高新技术企业和专精特新企业,营造有利于科技型中小微企业成长的良好环境,推动创新链产业链资金链人才链深度融合。要加强企业主导的产学研深度融合,强化目标导向,提高科技成果转化和产业化水平。

科技创新是经济社会发展的重要引擎,是应对许多全球性挑战的有力武器。在以中国式现代化实现中华民族伟大复兴的历史进程中,充分发挥科技创新引领作用,坚持科技创新和制度创新“双轮驱动”,持续提升科技自主创新能力,必将推动我国早日进入创新型国家前列,为建成科技强国、实现中华民族伟大复兴不断作出新的更大贡献。

(原载2022年12月9日人民日报)

完善创新体系 筑牢发展根基

——加快建设教育强国科技强国人才强国③

习近平总书记在党的二十大报告中强调,“加快实现高水平科技自立自强。”实现高水平科技自立自强,是于变局中开新局的关键一招,是实现创新驱动发展的必经之路。

党的十八大以来,我国基础研究和原始创新能力不断加强,一些关键核心技术实现突破,进入创新型国家行列,深刻改变了世界创新版图,具备了实现高水平科技自立自强的人才知识基础和物质技术条件。当前,方向和任务已经明确,关键在于落实,结合当前实际,需要解决好四个问题。

选择好创新路径。高水平科技自立自强路径的选择与设置,最重要的是立足党的二十大报告提出的战略部署,凝练出科学、技术和工程需求,找准切入点,从摸清棋盘到落地实施,层层分解、步步为营。将科技创新路径与经济社会发展总体路径、产业发展路径、教育发展路径统筹协调,形成整体合力,避免相互脱节,着力补足短板、锻造长板、抢占制高点,才能推动科技创新跨越发展由“愿景图”早日成为“实景图”。

提高科技认知力。原始创新突破的前提是要有更高的科技认知力。世界科技先进国家往往是能不断提高科技认知力的国家,引领着世界科技发展的方向。党的二十大报告提出“强化科技战略咨询”。这要求我们加强科技前瞻和预测预见,洞悉科技未来发展的趋势和方向,超前谋划和布局科技发展,从根本上提升我国的科技认知力。

提高科技攻关力。致力于“从无到有”“从弱到强”“替代创新”“从0到1的原始创新”四个方面的关键核心技术突破,聚力补链强链固链谋链,连点成线,由点带面,提升创新链整体效能。“从无到有”关键核心技术突破着力解决“人有我无”的“卡脖子”技术问题,需要将集中力量办大事的制度优势同发挥市场在资源配置中的决定性作用有机结合;“从弱到强”关键核心技术突破着力解决产业链价值链从低端向高端跃迁中的技术迭代问题,需要探索“需求牵引、技术突破、产业培育”的“螺旋式”技术迭代与升级机制;“替代创新”关键核心技术突破离不开以突破式创新开启换道超车的全新路径,需要通

过调整“赛道”制定技术标准,充分发挥我国超大规模市场优势和技术后发优势;“从0到1的原始创新”关键核心技术突破需要营造鼓励创新、宽容失败的创新文化,促进原创成果实现重大突破。

提高科技应用力。科技成果转移转化,关键是要促进科技、产业、金融良性循环,促进科技经济深度融合。要正确认识和把握资本的特性和行为规律,发挥财政资金引导作用,培育有“耐心”的创业投资资本,引导社会资本投向科技创新全过程。还要深入实施以增加知识价值为导向的分配政策,加快形成有利于人才竞相成长各展其能的激励机制,最大程度释放科研人员创新活力。

科技立则民族立,科技强则国家强。我国科技整体水平大幅提升,我们完全有基础、有底气、有信心,有能力抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇。深入实施科教兴国战略,完善创新体系,就一定能够加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强。

(原载2022年12月16日人民日报)

打造“大食物观”荆州样板

□ 母洪娜 周俊策 毕金沙 孙陶泽

习近平总书记在党的二十大报告中要求“树立大食物观”、“构建多元化食物供给体系”。

“树立大食物观”的理念标志着新时期我国粮食安全战略的一次重要调整。从主要强调粮食安全的体制优势,到全面保障食物安全,优化食物的生产结构、丰富扩大食物的来源。从“粮食”到“食物”,从“粮食安全”到“食物安全”,是人民生活水平不断提高的历史。

重视地理资源利用

“湖广熟,天下足”。早在明清时期,以荆州为中心的江汉地区成为全国最重要的粮食生产基地。2021年,荆州完成农林牧渔业增加值563.42亿元,同比增长11.5%,全年粮食产量455.93万吨,同比增长1.4%,渔业生产保持稳定增长,水产品产量117.90万吨,同比增长4.2%。

“洪湖水,浪打浪,洪湖岸边是家乡……”,洪湖市内大小湖泊100多个,盛产莲藕、藕带和莲子等特色美食。截至2020年,洪湖拥有10万亩野生莲藕,种植莲藕21万亩,年种植产值12亿元,加工产值25亿元,文旅餐饮产值15亿元,综合产值约52亿元。莲藕种植面积、总产量、加工产值,均居全国县市第一。

重视农业科技

“藏粮于技”为保障我国粮食安全提出了一个重要思路。发展“大食物观”同样需要从科技找出路。荆州高校及科研院所林立,科技研发实力强大。加强校企合作、加快成果转化,依靠科技创新引领现代食品产业技术转型升级,推进科技和产业深度融合,加快形成现代化产品结构,荆州具备有利条件。

近年来,长江大学园艺、农学等学科立足荆州、服务湖北,指导农民增产增收,为地方社会经济发展作出了不可忽视的贡献——

2020年11月,长江大学教授刘炎清带领香辛作物资源与利用创新团队前往宣恩县、来凤县开展“送技术进村、助农民增收”行动,推进科技和产业深度融合,加快形成现代化产品结构,荆州具备有利条件。

2021年9月10日,长江大学教授李志新研发出具有抗倒伏、适应性强等特点的两系杂交稻新品种“春两优长70”,米质

达到了国标优质米三级标准,较对照组增产7.65%以上……

重视产业结构调整

“大食物观”确保百姓吃得健康安全、营养均衡,从“吃得饱”向“吃得好”、“吃得健康”转变。

近几年,通过稳定粮食播种面积和产量,调整优化农业结构,加强农业供给侧改革,荆州农业产能稳中有增。截至2021年,荆州蔬菜产量326.68万吨、生猪出栏354.57万头、家禽出栏6524.04万羽、禽蛋产量18.55万吨,实现了在保障“粮食安全”的前提下,肉类、蔬菜、水果、水产品等各类食物有效供给,更好地满足了人民美好生活需要。

疫情加速“宅经济”发展,方便快捷的预制菜成为市场新宠。在稳固保障国家粮食安全的同时,荆州积极引导农民念好“山湖经”、唱好“林草戏”、打好“果蔬牌”,把践行“大食物观”作为全方位保障好食品安全供给的衡量标准。

重视生态文明建设

“大食物观”重在保障食物安全,“在保护好生态环境的前提下,积极推进农业供给侧结构性改革,全方位、多途径开发食物资源”。

荆州森林面积364.8千公顷,各类草场面积277.58千公顷,干亩以上湖泊30余个、总面积8万公顷。我们要从这些资源的开发中拓宽食物来源,向耕地草原森林、向植物动物微生物要热量、要蛋白。

截至2021年,荆州完成造林14.69万亩,超计划完成省级下达的7.05万亩年度任务。同时,荆州持续抓好污染防治攻坚,持续推进长江大保护,提升长江生态系统质量和稳定性,深入推进城区黑臭水体治理及水生态修复,目前已完成7.98公顷水生态修复试验段建设,受污染耕地安全利用率和污染地块安全利用率均达100%。

全面贯彻落党的二十大精神,我们必须牢固树立“大食物观”理念,建立健全与之相适应的政策与技术支撑机制,增强食物来源的多元化,保证粮食供应的韧性,将荆州打造成为全国人民信赖的米粮仓、肉蛋篮、鱼虾篓、果蔬篮。

(作者单位:长江大学园艺园林学院)

坚持系统观念、守正创新

——形成共促高质量发展的合力①

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年。做好全年经济工作,形成共促高质量发展合力,直接关系到全面建设社会主义现代化国家开好局起好步。近日举行的中央经济工作会议,认真总结2022年经济工作,深入分析当前经济形势,全面部署2023年经济工作。会议强调,2023年经济发展面临的困难挑战很多,要坚持系统观念、守正创新,明确提出“六个统筹”的要求并作出具体部署。《人民日报》推出系列评论,为做好2023年经济工作、推动经济运行整体好转凝聚共识与力量。本报今予转载,敬请关注。

——编者

奋斗决定收获,当下刻画未来。克服局地严重高温干旱等影响,全年全国粮食总产量13730.6亿斤,连续8年稳定在1.3万亿斤以上;前三季度居民消费价格指数同比上涨2.0%,物价保持总体稳定;新动能新业态接续涌现,彰显发展活力;应对超预期因素冲击的宏观调控稳准有力,为市场主体纾困解难,前三季度新增市场主体2201.6万户……2022年,我国不断加大宏观政策调节力度,经济回稳向上基础不断巩固。

2022年,是党和国家历史上极为重要的一年。面对风高浪急的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务,以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局,统筹疫情防控和经济社会发展,统筹发展和安全,推动发展质量稳步提升,保持了经济社会大局稳定。中央经济工作会议部署明年经济工作,强调“要坚持系统观念、守正创新”,要求更好统筹疫情防控和经济社会发展、更好统筹经济质的有效提升和量的合理增长、更好统筹供给侧结构性改革和扩大内需、更好统筹经济政策和其他政策、更好统筹国内循环和国际循环、更好统筹当前和长远。贯彻落实好“六个统筹”的重要任务,有助于推动经济固根基、扬优势、补短板、强弱项,努力实现发展质量、结构、规模、速度、效益、安全相统一。

坚持系统观念、坚持守正创新,是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要方法论。经济社会发展是一个复杂系统,经济工作不能头痛医头、脚痛医脚,也不能眉毛胡子一把抓,必须加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进。只有坚持系统观念,才能把握事物之间普遍联系,实现多重目标间动态平衡、整体推进。只有坚持守正创新,才能认识并运用社会矛盾运动规律,积极有效应对不稳定不确定因素。从扎实做好“六稳”工作、全面落实“六保”任务,到高效统筹疫情防控和经济社会发展,从善于“弹钢琴”“转盘子”,到把政治经济、宏观微观、战略战术有机结合起来,我们能从容应对各类风险挑战,推动经济社会发展爬坡过坎、跃上新台阶,靠的就是以系统观念观大势、看问题、作决策,就是以守正创新统领干事创业、推动改革发展。

当前,我国经济恢复的基础尚不牢固,需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力仍然较大。抓好“六个统筹”对经济实现整体好转、社会大局保持稳定有重要意义。更好统筹疫情防控和经济社会发展,有助于科学防控、提振信心。更好统筹经济质的有效提升和量的合理增长,有助于推动高质量发展,夯实物质技术基础。更好统筹供给侧结构性改革和扩大内需,有助于加快构建新发展格局,让国民经济循环更加安全顺畅。更好统筹经济政策和其他政策,有助于经济社会发展各环节有效对接、紧密协同、相互促进。更好统筹国内循环和国际循环,有助于坚持高水平对外开放,提升国际循环质量和水平。更好统筹当前和长远,有助于掌握工作主动权、打好发展主动仗。

风雨无阻向前进,时与势在我们一边,人间正道在我们脚下。展望未来,习近平总书记深刻强调,“我们有社会主义市场经济的体制优势,有超大规模市场的需求优势,有产业体系配套完善的供给优势,有勤劳智慧的广大劳动者和企业家等人力优势,只要把各方面的优势和活力真正激发出来,就能够加快构建新发展格局,在激烈的国际市场竞争和大国战略博弈中始终立于不败之地。”目标越宏伟,任务越复杂,挑战越严峻,越要坚持系统观念、守正创新。从战略全局出发办好己的事情,在矛盾变化中准确识变、科学应变、主动求变,必能推动各项政策效果持续显现,推动经济运行整体好转,努力完成经济社会发展目标任务,为全面建设社会主义现代化国家开好局起好步。

(原载2022年12月23日人民日报)