

朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进

学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

董晓辉 纪建强 周长峰

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章

习近平主席在2025年新年贺词中展望新年度时,强调要“推动高水平科技自立自强”。在2024年6月召开的全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上,他系统阐明了新形势下加快建设科技强国的主要任务,充分彰显了坚定不移走中国特色自主创新道路的决心和信心,为做好新时代科技工作指明了前进方向、提供了根本遵循。

科技自立自强是国家发展的战略支撑

科技是国家强盛之基,创新是民族进步之魂。以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,必须把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。

科技创新是百年未有之大变局中的一个关键变量。当前,世界百年未有之大变局加速演进,科技革命与大国博弈相互交织,高技术领域成为国际竞争最前沿和主战场。我们要增强危机感和紧迫感,进一步加大科技创新力度,加强原创性、引领性科技攻关,把关键核心技术牢牢掌握在自己手中,积极抢占科技竞争和未来发展制高点。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央始终高度重视科技创新工作,坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,作出了“加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强”的重大战略部署,引领推动我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。

实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。要实现质量变革、效率变革、动力变革,推动经济发展从“有没有”转向“好不好”,需要培育发展新质生产力的新动能,以高质量科技供给为现代化经济体系注入强大动力。我们要大力推动科技创新,及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上,改造提升传统产业,培育壮大新兴产业,布局建设未来产业,切实以科技创新推动产业创新,为推动高质量发展筑牢坚实基础、提供有力支撑。

科技强国建设迈出坚实步伐

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央深入推动实施创新驱动发展战略,提出加快建设创新型国家的战略任务,不断深化科技体制改革,充分激发科技人员积极性、主动性、创造性,有力推进科技自立自强,科技强国建设迈出坚实步伐。

基础前沿研究实现新突破。量子科技、生命科学、物质科学、空间科学等领域取得一批重大原创成果,重点领域和前沿方向实现重大突破。随着国家科技重大专项、国家重点研发计划等顺利实施,多个重点领域核心技术、关键共性技术实现突破,集成电路、关键元器件和基础软件研发取得积极进展。科研成果转化和产业化步伐逐步加快,创新驱动引领高质量发展取得新成效。新时代以来,我们深入实施创新驱动发展战略,一系列高质量科技供给助推经济高质量发展。新旧动能转换加速,集成电路、人工智能等新兴产业蓬勃发展,一批高端化、智能化、绿色化新型支柱产业快速崛起,高质量源头科技供给为建设现代化经济体系注入强劲动能。发展方式转变加快,5G、人工智能、云计算等新兴技术相继集中突破,并向经济社会各个领域广泛渗透,经济发展逐渐从要素驱动、投资规模驱动发展为主向以创新驱动发展为主转变。科技战线始终把惠民、利民、富民、改善民生作为科技创新的重要方向,在脱贫攻坚、乡村振兴、疫情防控、污染防治等领域推出一系列服务民生的科技创新成果,有力支撑了民生福祉改善。

同时,科技体制改革打开新局面,国际开放合作取得新进展,为我国建成科技强国打下了坚实基础。

努力把建成科技强国的战略目标变成现实

新征程上,要实现建成科技强国的宏伟目标,必须把握好重要经验,锚定主要任务,踔厉奋发,勇毅前行,确保如期实现既定目标。

要深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述,自觉强化实现高水平科技自立自强的使命担当,不断增强科技认知力、创新力、运用力,努力把科技优势转化为竞争优势、发展优势、制胜优势。要充分发挥新型举国体制优势,扎实推动科技创新和产业创新深度融合,全面深化科技体制机制改革,一体推进教育科技人才事业发展,深入践行构建人类命运共同体理念。突出问题导向,把基础研究和原始创新能力建设摆在更加突出的位置,着力解决影响制约国家发展全局和长远利益的重大科技问题。坚持体系推进,做好科技创新的系统顶层设计,强化点面结合,以点上的突破带动科技创新能力系统提升。强化改革创新,进一步完善国家科技治理体系,优化科技创新生态,以科技体制机制改革释放科技创新强劲动能。要鼓足加快建成科技强国的精气神,广大科技工作者要继承和发扬老一辈科学家的优秀品质,把个人理想和科学追求融入全面建设社会主义现代化国家的伟大事业中。要立志高远、脚踏实地,以“功成不必在我”的境界和“功成必定有我”的担当努力工作。要有敢为天下先的创新底气和勇气,树立攻坚克难、勇攀高峰的雄心壮志,在破解重大科技难题上担当作为,在解决国家重大需求中敢打硬仗,一步一个脚印把建成科技强国的战略目标变为现实。

(作者单位:国防科技大学)

(上接3版)四方黑板,六组围桌,师生一起探新知”,把田间中学合作学习、分组讨论、自主探究的课改场面描绘得酣畅淋漓,喜摘课改成果的心情溢于言表;谭宇凤的“宇宙生辉添异彩,凤凰展翅上高空”,刘一飞的“一举成名须奋斗,飞鹏展翅不停留”等等,一副副稚嫩的对联,一个个鲜活的画面,传承了一种文化、一种精神、一种品性。

该校师生通过楹联创作,丰富了视野,领略到了中国传统文化的魅力,文化素质和人文修养都得到了一定的提升,学校的教学楼墙面张贴着学生自撰自书的楹联,打造了独具特色的楹联校园文化。2024年12月4日,中国申报的“春节

——中国人庆祝传统新年的社会实践”,在巴拉圭亚松森举行的联合国教科文组织保护非物质文化遗产政府间委员会第十九届常会上通过评审,列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。这一消息传出,荷田乡的群众都很兴奋,他们认为,这对楹联文化事业的发展,是绝对的利好消息。该乡党委宣传委员、人大主席孙尚荣认为,如今,春节成为世界非遗,荷田乡楹联文化事业却还有很长的路要走,因为要不断从“高原”迈向“高峰”。这需要更多人的努力,也期待更多人加入弘扬楹联文化的队伍中来,让楹联为人们的生活增添色彩,以楹联文化赋能,进一步振兴乡村文化。

找准科技创新赋能高质量发展的“门道”

敬政豪

习近平总书记强调:“中国式现代化要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。”谋科技就是谋未来,抓创新就是抓发展。在当下这个日新月异的时代,科技创新已成为推动发展的核心动力。我们要在理念转变、科技攻关、体制创新、成果转化上持续发力,找准科技创新赋能高质量发展的“门道”,助推中国式现代化建设破浪前行。

以理念转变为先导,打开科技创新的“阀门”。理念是行动的先导,只有树立正确的科技创新理念,才能打开科技创新的“阀门”。首先,要破除陈旧观念,树立创新意识。摒弃“等靠要”的依赖思想,树立“自主创新、自力更生”的坚定信念。只有敢于创新、勇于探索,才能在科技领域取得突破。其次,要坚持问题导向,注重实际需求。科技创新要紧密围绕国家重大战略需求和经济社会发展需要,解决关键问题,推动产业升级和转型。最后,要倡导开放合作,实现资源共享。科技创新不是封闭的,而是开放的。要加强国际交流与合作,吸收借鉴先进经验和先进技术,推动科技创新成果惠及更多人民。

以科技攻关为核心,掌握关键技术的“命门”。科技攻关是科技创新的核心任务,只有掌握关键技术的“命

门”,才能在激烈的国际竞争中立于不败之地。首先,要聚焦重点领域,加强基础研究。针对国家重大战略需求和产业发展瓶颈,加强基础研究和应用基础研究,为科技创新提供源源不断的动力。其次,要突破关键共性技术,推动产业升级。围绕产业链、创新链、资金链的深度融合,加强关键共性技术的研发和应用,推动产业向中高端迈进。最后,要发挥企业主体作用,激发创新活力。企业是科技创新的主力军,要充分发挥企业在科技创新中的主体作用,鼓励企业加大研发投入,提高自主创新能力。

以体制创新为重点,敞开人才创新的“大门”。体制创新是科技创新的重要保障,只有敞开人才创新的“大门”,才能为科技创新提供强大的人才支撑。首先,要深化科技体制改革,优化创新环境。加快构建科学高效的科技创新体系,完善科技创新政策,营造有利于创新的环境和氛围。其次,要加强人才队伍建设,培养创新型人才。重视人才培养和引进工作,加强高层次人才队伍建设,培养更多具有创新精神和实践能力的人才。最后,要完善激励机制,激发人才创新活力。建立健全科技创新激励机制,通过政策引导、奖励激励等方式,激发人才的创新热情

和创造活力。

以成果转化为抓手,精通科技应用的“窍门”。成果转化是科技创新的最终目的,只有精通科技应用的“窍门”,才能将科技创新成果转化为实际生产力。首先,要加强产学研用深度融合,推动成果转化。加强产学研用之间的紧密合作,推动科技创新成果与产业发展、市场需求相结合,实现科技成果的快速转化和应用。其次,要完善成果转化机制,提高转化效率。建立健全科技成果转化机制,加强知识产权保护和运用,提高科技成果的转化效率和市场竞争力。最后,要加强科技创新成果的宣传和推广工作,让更多人了解和支

持科技创新事业。“千磨万击还坚劲,任尔东西南北风。”科技创新的征程绝非一片坦途,需要我们栉风沐雨、披荆斩棘。只要我们坚持以理念转变为先导、以科技攻关为核心、以体制创新为重点、以成果转化为抓手,打开科技创新的“阀门”、掌握关键技术的“命门”、敞开人才创新的“大门”、精通科技应用的“窍门”,定能不断取得新突破、实现新跨越,为高质量发展注入强大动力。

(作者单位:市信访局)



水天一色

廖永兴 摄

乡村产业振兴的路径探索

肖凤

习近平总书记对乡村振兴工作作了许多重要论述。他特别强调:产业振兴是乡村振兴的重中之重,是增强农业农村内生发展动力的源泉,也是乡村全面振兴的基础和关键所在。只有实现乡村产业振兴,才能从根本上解决农业农村发展不充分不平衡的问题,为农业农村现代化贡献力量,为中国式现代化添砖加瓦。

要立足本土本土实际,打造特色农业优势。习近平总书记指出,要立足一方水土开发乡土资源,善于分析新的市场环境、新的技术条件,用好新的营销手段,打开视野来用好当地资源,注重开发农业产业新动能、农村生态新价值。特色农业是乡村产业振兴的基石,要根据本土资源禀赋和市场需求,发展具有当地特色的种植业、养殖业等,如有机蔬菜、特色水果、珍稀药材、生态养殖业等。要通过品牌化运作,提高农产品附加值,增强市场竞争力。要注重保护地理标志产品,打好地域文化牌,提升产品附加值,促进农民增收。

要延伸农业产业链条,推动三次产业大融合。习近平总书记强调,要向一二三产业融合发展要效益,努力做强龙头、补链条、兴业态、树品牌,推动乡村产业全链条升级,增强市场竞争力。延伸农业产业链是提升农业综合效益的关键,要通过向上游拓展种子繁育、农资供应,向下游延伸物流配送、品牌营销,形成完整产业链条。要有效控制

生产成本,提升产品附加值,增强市场话语权。要鼓励农产品深加工,开发高附加值产品,满足消费者多样化需求。三产大融合是推动乡村产业升级的重要途径,要促进农业与旅游、文化、康养等产业深度融合,鼓励农业与加工业、服务业深度融合,形成“农业+旅游”“农业+电商”“农业+文化”等多种新业态,实现资源共享、优势互补,提高整体效益。

要强化农业科技创新,提升乡村产业档次。习近平总书记指出,农业科技创新是推进乡村产业振兴的重要手段。科技创新是乡村产业振兴的强大动力,要优化农业科技创新战略布局,支持重大创新平台建设,加快完善相关政策,为农业科技创新提供制度保障。政府和企业要加大对农业科技研发的投入,提高数字技术在乡村产业发展中的应用程度,推广智能农业、精准农业技术,提高农业生产效率和产品质量。要利用物联网、大数据、人工智能等技术,实现农田环境的智能监测与管理,减少资源浪费,提升农业可持续发展能力。重点加强农业科技培训,提升农民科技应用能力,造就一大批现代新农人。

要培育新型经营主体,确保产业经营上规模。习近平总书记考察农业农村工作时多次强调,新型农业经营主体是现代农业发展的主要载体,是推动乡村产业振兴的重要参与者。他指出,农业适度规模经营是现代农业

发展的重要方向,也是提高农业生产效率和竞争力的关键举措。新型经营主体是乡村产业发展的生力军。要在坚持家庭经营基础性地位的同时,鼓励和支持家庭农场、农民专业合作社、农业社会化服务组织等新型经营主体的发展,发展适度规模经营,加快健全农业社会化服务体系,把小农户服务好、带动好。同时,党委政府要根据本地产业特色和资源优势,规划建设一批现代农业产业园、农产品加工园、乡村旅游度假区等,吸引企业入驻,形成产业集聚效应、规模效益。

要发展乡村旅游经济,培育产业增长新亮点。习近平总书记指出,乡村旅游是乡村发展的主要业态,在乡村振兴过程中发挥着积极的产业带动作用。我们要依托乡村自然风光、民俗文化、历史遗迹等资源,开发乡村旅游项目,如农家乐、民宿、乡村体验游等。通过发展乡村旅游,带动农产品销售,促进农村就业,增加农民收入。要注重保护乡村生态环境和文化遗产,实现乡村旅游的可持续发展。

乡村振兴是一项系统工程,需要政府、企业、农民等多方共同努力,通过发展特色农业、推动产业融合、强化科技创新、培育新型经营主体、发展乡村旅游经济等多种举措,推动乡村产业转型升级,实现农村经济繁荣和乡村振兴。

(作者单位:市委党校)