

长淮视点

党的二十大报告明确指出,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。我们要坚持教育优先发展、科技自立自强、人才引领驱动,加快建设教育强国、科技强国、人才强国,坚持为党育人、为国育才,全面提高人才自主培养质量,着力造就拔尖创新人才,聚天下英才而用之。作为高校的思政教育工作者,需要做好以下三个方面。

用党的二十大精神培育时代新人

思政教育工作者要立足于时代需要,以高度的政治责任感和历史主动性,精读党的二十大报告,学思践悟党的二十大精神。将学习党的二十大精神作为今后一项常态化工作,要强读强记,常学常新,往深里走、往实里走、往心里走,把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去,做到学思用贯通,知行行统一。

学思践悟党的二十大精神就是要深刻理解“中国共产党为什么能,中国特色社会主义为什么好,归根到底是马克思主义行,是中国化时代化的马克思主义行。”要深刻理解习近平新时代中国特色社会主义思想是中国化时代化的马克思主义,是我们党把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合,以全新的视野深化对共产党执政规律、社会主义建设规律、人类社会发展规律的认识,取得的一系列重大理论创新成果的集中体现;要深刻理解正是因为 we 高举中国特色社会主义伟大旗帜,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,才取得新时代十年的伟大变革,经历了对党和人民事业具有重大现实意义和深远历史意义的三件大事,推动我国迈上全面建设社会主义现代化国家新征程;我们要继续坚持习近平新时代中国特色社会主义思想,以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

学思践悟党的二十大精神就是要严格落实报告中关于教育的重要论述,“办好人民满意的教育,全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。”思政教育工作者要通过同城融入、同城共研,及时、准确地将党的二十大精神中新理念、新提法、新论断全方位融入学生思政课的课堂教学中,将其作为贯穿思政课的核心内容进行讲授,让党的最新理论创新成果进教案、进课堂、进学生头脑,用习近平新时代中国特色社会主义思想培育时代新人。要引导学生高举中国特色社会主义伟大旗帜,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,与党同心、与国同行、与人民同在,承担民族复兴的光荣职责,不辜负使命、不负韶华。

用党的科学理论武装青年

党的二十大报告指出:“中国共产党立志于中华民族千秋伟业,致力于人类和平与发展崇高事业,责任无比重大,使命无上光荣。”青年是整个社会力量中最积极、最有生气的力量,国家的希望在青年,民族的未来在青年。中国青年始终是实现中华民族伟大复兴的先锋力量。“当代中国青年生逢其时,施展才干的舞台无比广阔,实现梦想的前景无比光明。”思政教育工作者要践行党的二十大精神,“把青年工作作为战略性工作来抓,用党的科学理论武装青年,用党的初心使命感召青年,做青年朋友的知心人、青年工作的热心人、青年群众的引路人。”

做青年朋友的知心人就是教育工作者要放下架子,摆正位置,要与学生构建亦师亦友的关系,要走入他们的内心世界,倾听他们最真实的诉求,耐心细致地做学生思想工作,乐此不疲。只有心中涌动着激情,才能其言谆谆、其意切切,才能引起学生共鸣,让学生眼里泛起泪花,才能激发起学生的爱国情、强国志、报国行。

做青年学生工作的热心人就是以学生为中心,主动走近学生,深入学生、了解学生,要在生活中直面问题,帮他们解决急难愁盼的问题。

做青年群众的引路人就是要求教育工作者不仅要进行知识传授,还要进行价值引领。教育工作者要坚持“六个要”和“八个相统一”,用党的科学理论,用习近平新时代中国特色社会主义思想和社会核心价值价值观帮助青年学生拨开思想迷雾、点燃希望之光,“扣好人生第一粒扣子”。引领广大青年坚定不移听党话、跟党走,怀抱梦想又脚踏实地,敢想敢为又善作善成,立志做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年,让青春在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花。

用社会主义先进文化凝聚奋进新征程的精神力量

党的二十大报告指出“全面建设社会主义现代化国家,必须坚持中国特色社会主义文化发展道路,增强文化自信,围绕举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象建设社会主义文化强国,发展面向现代化、面向世界、面向未来的,民族的科学的大众的社会主义文化,激发全民族文化创新创造活力,增强实现中华民族伟大复兴的精神力量。”

思政教育工作者要充分发挥高校创新文化、传承文化的优势,以高度的文化自觉和文化自信,立足“两个大局”、聚焦民族复兴,“不断发展社会主义先进文化,弘扬革命文化,传承中华优秀传统文化,满足人民日益增长的精神文化需求。”同时还要立足淮南区域发展,创造富有区域特色的时代文化、推动《淮南子》文化、楚汉文化、江淮文化创造性转化、创新性发展。

思政教育工作者要建设具有强大凝聚力和引领力的社会主义意识形态,用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心聚气。要充分依托地方红色文化资源,开展党史学习教育。要“广泛践行社会主义核心价值观,弘扬以伟大建党精神为源头的中国共产党人精神谱系,深入开展社会主义核心价值观宣传教育,深化爱国主义、集体主义、社会主义教育,着力培养担当民族复兴大任的时代新人。”要通过劳动教育课、劳动模范进校园主题宣讲报告等形式,在全校学生中“弘扬劳动精神、奋斗精神、奉献精神、创造精神、勤俭节约精神和大国工匠精神。”要通过走进好人馆、英模进校园、社区结对帮扶、志愿服务等社会性实践活动,开展明大德、守公德、严私德教育,帮助青年学生立德向善。

思政教育工作者要通过课堂教学、抖音、微信等传播平台“讲好中国故事、传播好中国声音,展现中国形象,推动中华文化更好走向世界”,让世界更好地了解中国,更好地与中国进行文明对话和交流,增强中华文明传播力影响力。同时要讲好淮南故事,讲好淮南市委、市政府大力推进美好淮南建设,率领淮南人民奋进新征程的故事,鼓励激发淮南学子努力学习、奋发向上,为建设祖国和家乡贡献青春力量。

从伟大建党精神汲取勇毅前行力量

张纯林

淮上听习语

2021年7月1日,习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上说:“一百年前,中国共产党的先驱们创建了中国共产党,形成了坚持真理、坚守理想,践行初心、担当使命,不怕牺牲、英勇斗争,对党忠诚、不负人民的伟大建党精神,这是中国共产党的精神之源。”

一部红色党史深刻揭示,中国共产党从诞生那天起,就把为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴,确立为自己的初心使命。一百多年来,中国共产党团结带领中国人民进行的一切奋斗、一切牺牲、一切创造,所走过的光辉历程,铸就了一种伟大精神,这就是中国共产党的伟大建党精神。这种伟大建党精神,是千千万万个中国共产党人用血与火、生与死、泪与汗铸就的;这种伟大建党精神,充满着曲折与胜利、付出与收获、苦难与辉煌,既豪迈雄壮又激昂昂扬,是我们的党、我们的国家、我们的人民永远立于不败之地的伟大力量。

我们党的历史是中国近现代以来历史最为可歌可泣的篇章,中国共产党团结带领人民又造就了历史悠久的中华文明新的历史辉煌。党的十八大以来,习近平总书记不断告诫全党要重视党史学习教育,注重用党的伟大精神鼓舞斗志、明确方向,用党的光荣传统和优良作风坚定信念、凝聚力量,用党的实践创造和历史经验启迪智慧、砥砺品格,以伟大建党精神,增强做中国人的志气、骨气、底气。

伟大建党精神主体是中国共产党人。伟大建党精神是中国共产党人精神世界的反映,是中国共产党人精神状态的鲜明标识。中国共产党人的精神世界决定了中国共产党人的精神状态。中国共产党人始终对党的精神树立坚定的信念,才会在一百多年波澜壮阔的历史进程中展现出百折不挠、威武不屈;攻无不克、战无不胜;愈挫愈奋、积极向上的精气神。

翻开红色党史扉页我们可以看到,从党走过的风云激荡的历史中、从党开创和不断推进的伟

大事业中、从党全心全意为人民服务的根本宗旨和长期实践中,一代又一代中国共产党人顽强拼搏、不懈奋斗,涌现出一批又一批视死如归的革命烈士、一批又一批顽强奋斗的英雄人物、一批又一批忘我奉献的先进模范。他们在新民主主义革命时期,形成了井冈山精神、苏区精神、长征精神、遵义会议精神、延安精神、抗战精神、红岩精神、西柏坡精神、照金精神、东北抗联精神、南泥湾精神、太行精神、大别山精神、沂蒙精神、老区精神、张思德精神;他们在社会主义革命和建设时期,形成了抗美援朝精神、“两弹一星”精神、雷锋精神、焦裕禄精神、大庆精神(铁人精神)、红旗渠精神、北大荒精神、塞罕坝精神、“两路”精神、老西藏精神(孔繁森精神)、西迁精神、王杰精神;他们在改革开放和社会主义现代化建设时期,形成了改革开放精神、特区精神、抗洪精神、抗击“非典”精神、抗震救灾精神、载人航天精神、劳模精神(劳动精神、工匠精神)、青藏铁路精神、女排精神;他们在中国特色社会主义新时代,形成了脱贫攻坚精神、抗疫精神、“三牛”精神、科学家精神、企业家精神、探月精神、新时代北斗精神、丝路精神等伟大精神。这些伟大精神串连起中国共产党人的精神谱系。这一系列伟大精神在不同时期体现出各自特点、不同含义,但本质内容和精神实质却一脉相承、相通相融。追根溯源,它们都可以在伟大建党精神中,找到其精神渊源和底色底蕴。“问渠那得清如许?为有源头活水来。”伟大建党精神在历史长河中奔腾不息,贯穿百年而又历久弥新,成为中国共产党人精神谱系的“源头活水”。

精神世界是内在的,而这些伟大精神状态或精神形态,就是中国共产党人内在精神世界的外在表现。换句话说,中国共产党的伟大建党精神,就是由这样一个个鲜明具体的“坐标”而构成,充满鲜活的民族特色和时代特征。

中国共产党现在是这个世界上最大的政党,目前党员总数已超过9800多万名。最大的政党,“大”不仅在于人数规模之大,更在于其信仰之伟大,力量之强大。是什么精神能这样凝心聚力?是中国共产党伟大建党精神鼓舞和召唤了全国

各条战线上的优秀中华儿女,凝聚在鲜红的党旗下庄严宣誓,肩负着初心使命迈步新征程,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗!

中国共产党伟大建党精神是中华民族精神和时代精神的集中体现。民族精神和时代精神体现了一个民族在不同时代的理想、智慧、意志、情感、性格和传统,反映了不同时期先进社会主体最活跃、最强大的内在动力,这是一个民族生存和发展的精神支柱。中国共产党伟大建党精神与中华民族精神和时代精神一脉相承,并在历史潮流的激荡中不断形成和发展,不断被赋予鲜活的新内涵。

党的十八大以来,我们党和国家事业的发展,在极不寻常、极不平凡的道路上坚毅前行。党面临形势环境的复杂性和严峻性、肩负任务的繁重性和艰巨性世所罕见、史所罕见。当前,世界百年未有之大变局加速演进,世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开。一方面,和平、发展、合作、共赢的历史潮流不可阻挡,人心所向、大势所趋决定了人类前途终归光明。另一方面,恃强凌弱、巧取豪夺、零和博弈等霸权霸道霸凌行径危害深重,和平赤字、发展赤字、安全赤字、治理赤字加重,人类社会面临前所未有的挑战。

新一轮科技革命和产业变革深入发展,国际力量对比深刻调整,我国发展面临新的战略机遇。同时,逆全球化思潮抬头,单边主义、保护主义明显上升,世界经济复苏乏力,局部冲突和动荡频发,全球性问题加剧,世界进入新的动荡变革期。我国改革发展稳定面临不少深层次矛盾躲不开、绕不过,全面建设社会主义现代化国家,是一项伟大而艰巨的事业,前途光明,然而任重道远。

因此,我们必须增强忧患意识,坚持底线思维,做到居安思危、未雨绸缪,从伟大建党精神中汲取勇毅前行的磅礴力量,准备经受风高浪急甚至惊涛骇浪的重大考验。在中国共产党的坚强领导下,与全国各族人民一起全面建设社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标,以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴!

供应链自主可控和质量可靠性水平整体提升。

其二,通过技术创新提高可靠性。我国制造业产品可靠性有待持续提升,主要在于工业基础核心技术短板明显,提升产品可靠性关键还得依靠核心技术突破。为此,要加快可靠性工程技术研发与应用推广,依托国家科技重大项目开展可靠性前沿基础理论研究,加强可靠性应用技术研究,突破可靠性正向设计关键技术,强化制造工艺可靠性技术应用和推广。实施基础产品可靠性“筑基”和整机装备与系统可靠性“倍增”工程,筑牢“工业四基”可靠性水平。推动新一代信息技术与可靠性工程的深度融合,以数字技术促进关键核心产品可靠性提升。

其三,通过完善标准提高可靠性。标准决定质量,有什么样的标准就有什么样的质量,只有高标准才有高质量。我国制造业质量标准体系还不健全,标准的实施力度和监管力度有待加强。为此,要加快完善可靠性标准体系,开展可靠性基础共性标准和急需标准制定修订,在关键核心产品强制性标准中增加可靠性指标。鼓励企业、行业协会和专业机构积极参与标准制定修订,实施企业标准“领跑者”制度。积极参与国际标准化活动,推动国内先进可靠性标准上升为国际标准。加强计量、检验检测能力建设,为提高制造业可靠性提供坚实支撑。

洪群联

自主研发的高端传感器的主要性能指标较进口产品相差1个到2个数量级,使用寿命相差2个到3个数量级;涡轮增压、涡扇发动机轴承寿命仅为国际先进水平的1/10,通用零部件产品寿命一般为国外同类产品寿命的30%至60%。可靠性差不仅影响产品的使用效率和寿命,削弱了我国产品在国内外市场的竞争力,也损害了“中国制造”的国际形象。由于可靠性、稳定性不高,部分制造业核心材料部件与关键设备长期依赖进口,严重影响产业链供应链的安全稳定。

由此可见,制造业产品可靠性已成为掣肘我国制造业迈向中高端的突出问题。面对高质量发展的需求,提升制造业可靠性是当务之急。对此,要重点通过三个途径来提高制造业可靠性水平。

其一,通过强化管理提高可靠性。目前,许多企业特别是中小企业对质量管理有所忽视,质量管理体系建设相对滞后。为此,要着力加强制造业质量与可靠性管理,引导企业树立以可靠性为核心的质量管理观,鼓励企业贯彻实施GB/T19004、GB/T19024等标准。开展自我声明及质量管理体系认证。支持企业设置首席质量官和可靠性管理部门,探索建立可靠性管理体系。加强产业链供应链可靠性管理,强化对供应商产品的质量评价与可靠性管理成熟度评估,促进产业链

以节能创新锻造产业优势

白 泉

节能和提高能效是我国实现碳达峰碳中和的重要支柱,也是构建绿色低碳循环经济体系的重要任务。历史表明,节能对我国提高产业发展质量,增加企业效益,推动高质量发展发挥了重要作用,未来也将为锻造新的产业竞争带来新的机遇。

从“十一五”到“十四五”,我国连续在四个五年规划中把节能作为约束性目标,制定了一系列节能政策,全面推动工业、建筑、交通、公共机构等领域能源效率加快提高。经过二十多年的努力,我国一批高耗能行业关键环节的能源利用效率已基本赶上了日本、德国等先进国家,走出了一条资源节约型的工业化发展道路。

重点产业能源效率持续大幅提高的背后,是一大批节能技术提供了强力支撑。过去二十年间,在节能技术推广政策和节能补贴政策推动下,我国企业主动学习并应用全球先进的节能技术,既提高了能源效率,又降低了企业成本。同时,一些科研院所积极参与国际交流,把先进技术与中国的能源特点、气候特点、管理特点等深度结合,实现技术的消化吸收再创新,使技术更适合中国国情。中国生产的超临界发电机组,单位装机容量价格只有5000元/千瓦左右,比美国、日本燃煤发电机组的报价低一半甚至更多。中国巨大的市场空间与节能技术创新融合发生了“催化反应”,新开发出来的节能设备质量更好,成本更低,受到国内外市场的青睐。

碳达峰、碳中和目标愿景为未来节能科技创新和产业创新指出了新方向。碳达峰碳中和表面上是环境问题,本质上是发展问题。实现碳达峰碳中和,核心要依靠科技创新和产业创新。碳达峰碳中和为全球经济发展和产业创新开辟了一个新的赛道,使世界各国在应对气候变化的过程中,开发出更多节能降碳的新技术、新模式、新业态,为经济增长注入新活力。

在碳达峰碳中和的背景下,节能的含义被拓展为广义的能源消费侧管理,“节约并少用化石能源”“多用且用好可再生能源”“做好电力需求管理”等新需求得到越来越多的关注。近年来,能源消费侧与需求侧管理相关的科技创新越来越多。例如,清华大学创新团队开发的远距离、大温差传热技术,将供热管网送热的极限距离从20公里左右提高到70公里甚至上百公里,过去难以利用的大量工业余热资源可以被消费者采用。

新材料、新工艺、新设计方案是未来节能“黑科技”的源头。气凝胶是一种新型复合材料,曾长期用于太空航天等领域,过去一直被视为保密且昂贵的高精尖材料之一。近几年,随着军民融合技术不断发展,气凝胶这一先进技术已经进入民用领域,目前主要应用于电动汽车的保温隔热。如果该技术能应用到建筑保温、工业窑炉隔热、供热管网等领域,必将全面大幅提高能源效率。展望未来,这些新科技将更深层地融入日常生活,我国能源效率必再将迈上一个新台阶,相关