

人民观点

依靠学习走向未来

——把党建设得更加坚强有力③

本报评论部

展,广大党员学党史、悟思想、办实事、开新局,将学习成效转化为实实在在的工作成效。

中国共产党是一个重视学习、善于学习的政党。习近平总书记深刻指出:“中国共产党人依靠学习走到今天,也必然要依靠学习走向未来。”回顾百年奋斗历程,从提出“要把全党变成一个大学校”,到强调“必须学会自己不懂的东西”;从号召“善于学习,善于重新学习”,到要求“必须大兴学习之风,坚持学习、学习、再学习”,我们党始终通过学习提高本领、适应变化、掌握主动,开创事业发展新局面。

我们党历来重视抓全党特别是领导干部的学习,这是推动党和人民事业发展的成功经验。在每一个重大转折时期,面对新形势新任务,我们党总是号召全党同志加强学习;而每次这样的学习热潮,都能推动党和人民事业实现大发展大进步。新中国成立前夕,我们党加强对做好经济工作、推动生产的学习,为进城后恢复经济、站稳脚跟打下基础;改革开放以来,顺应经济全球化大潮,我们勇敢地迈向世

界市场,在游泳中学会了游泳,为中国发展开拓更广阔空间。在学习中努力掌握科学思想、知识与经验,促进我们党不断洞察时代大势、顺应历史潮流,推动我们党不断穿越风雨、发展壮大。

为学之实,固在实践。我们党深知学习的目的全在于运用,运用是更重要的学习。学习马克思主义基本原理,学习马克思主义中国化最新成果,把握正确方向;学习政治、经济、文化等各方面知识,成为行家里手;学习“四史”,从历史中汲取智慧和力量……我们党一直以来就注重发理论联系实际的优良学风,在干中学、在学中干。学以致用、用以促学、学用相长,学习成果就能更好转化为工作本领、思路举措,成为推动党和国家事业发展的强大动力。

理论创新每前进一步,理论武装就要跟进一步。从建立党校、干部学院和各类干部培训机构,到开展中心组学习、专题研讨学习、形势政策教育等活动,我们党在不断拓宽学习眼界、优化学习方法的同时,建立起一套促进学习、保障学习的长效机制。依托基层党组织、面向全体党员,运用

日常的学习载体和教育方式,推动理论学习常态化经常化,我们就能切实把理论武装的各项任务落到实处。

站在“两个一百年”的历史交汇点上,中华民族伟大复兴曙光在前、前途光明。立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局,在新征程上开拓前行,迫切需要我们不断增强本领。当今时代,知识更新周期大大缩短,各种新知识、新情况、新事物层出不穷,需要我们不断优化知识结构。由此可见,我们今天学习的任务不是轻了,而是更重了。如何应对世界百年未有之大变局和实践中遇到的各种新情况新问题,关键还是要发场重视学习、善于学习的优良传统,全面系统学、深入思考学、联系实际学,向书本、向实践、向人民群众学习,进而克服本领恐慌、掌握发展主动。

在香山革命纪念馆,陈列着一套1949年出版的干部必读丛书,那是我们党在“进京赶考”前编写出版的学习读本。“赶考”仍未结束,学习仍需继续。崇尚学习、加强学习,我们就一定能赢得主动、赢得优势、赢得未来,在新征程上创造新的时代辉煌。

在学习中努力掌握科学思想、知识与经验,促进我们党不断洞察时代大势、顺应历史潮流,推动我们党不断穿越风雨、发展壮大

学以致用、用以促学、学用相长,学习成果就能更好转化为工作本领、思路举措,成为推动党和国家事业发展的强大动力

到革命博物馆参观学习,聆听时代楷模巡回宣讲,开展“我为群众办实事”实践活动……当前,党史学习教育正在扎实开展

新论

让通识教育结出更多硕果

周叶中

致天下之治者在人才,成天下之才者在教化,教化之所本者在学校。未来,知识的更新将更加迅速,社会分工的日益细化要求有更加专业的知识,同时,各种复杂的问题需要有更加全面的视野来进行分析和解决。因而,实现通识教育与专业教育相融合,成为众多高校推进高等教育高质量发展的自觉选择。近些年来,众多高校在通识教育的课程体系构建、课堂教学改革和制度创新等方面积极探索并有所建树,但还需进一步深化,结出更多硕果。

立德树人是教育的根本任务。习近平总书记在清华大学考察时强调:“我们要建设的世界一流大学是中国特色社会主义的一流大学,我国社会主义教育就是要培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。”一流大学建设要坚持党的领导,坚持马克思主义指导地位,全面贯彻党的教育方针,坚持社会主义办学方向,抓住历史机遇,紧扣时代脉搏,立足新发展阶段、贯彻新发展理念、服务构建新发展格局,把发展科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好结合起来,更好为改革开放和社会主义现代化建设服务。如果说专业教育的目标是“育才”,那么通识教育的旨归则是“育人”。推进新时代中国大学的通识教育,必须牢牢抓住人文精神、科学精神和中国精神三个着力点。

人文精神是教育的灵魂。教育不仅要有专业目标,也应包含人文精神,如此才有利于整个社会的进步。中国有着悠久的人文教育传统。自强不息的精神、厚德载物的襟怀、崇德尚义的观念……传统文化的人文之光烛照中华民族数千年,今天依然给予奋进新征程的我们以温暖和力量。教育是人的教育,大学教育必须以人为本,发扬人文精神。而作

为大学教育的重要组成部分,通识教育理应为促进学生在人生境界提升、理想人格塑造、自我价值实现等方面提供更多助力。

科学精神是推动社会进步的强大力量。一个国家繁荣富强、一个民族进步兴盛,离不开科学精神的滋养。弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法,是通识教育的重要任务之一。在大学培育科学精神,应当引导学生通过学习自然科学发展中形成的优良传统、认知方式、行为规范和价值取向等,成为尊重事实、尊重规律、按规律办事的人,成为追求理性与实证、探索与创新的人,成为求真理、悟道理、明事理的人。与此同时,科学精神的培育,当与人文精神的培育相辅相成、共同发展。

中国精神是凝心聚力的兴国之魂、强国之魂。习近平总书记强调:“实现中国梦必须弘扬中国精神。这就是以爱国主义为核心的民族精神,以改革创新为核心的时代精神。”对于通识教育来讲,无论是培育人文精神,还是培育科学精神,最终都应该落脚在厚植中国精神上。当今世界,百年未有之大变局正加速演进,我国正处在实现中华民族伟大复兴的关键时期,通识教育应结合党和国家各项事业取得的历史性成就、发生的历史性变革,传承弘扬中华优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化,积极引导广大学生自觉弘扬中国精神,主动承担起中华民族伟大复兴的历史使命。

为党育人、为国育才,高等院校必须推动通识教育走深走实。坚持育人和育才有机统一,紧紧抓住人文精神、科学精神和中国精神三个着力点,以中国精神统领人文精神与科学精神,高校教育方能使学生博学与精专统一,增强发展后劲,提升人才培养质量。

(作者为武汉大学副校长、教授)



自2019年工信部首次发放5G商用牌照以来,我国5G技术日渐成熟,覆盖日益广泛,价格愈加亲民。两年时间里,5G应用不断丰富,与工业互联网、云计算、人工智能等新兴技术相融合,加速推动传统行业数字化转型,形成了范围更大、层次更深、水平更高的创新应用场景。

这正是:应用范围更广,融入百业千行。通信技术升级,提高发展质量。

曹 一图 燕 陆文

现场评论·大湾区 大未来④

粤港澳大湾区的城市都有自己的“独门功夫”,只要找准定位、扬长避短、加速创新,就能驶入转型升级快车道,实现高质量发展

垃圾分拣机器人动作敏捷,作业效率高;戴上虚拟现实(VR)眼镜,电脑屏幕上病人的骨骼影像就能从平面变为立体,方便医生据此制定手术方案;拖扫一体机器人不但会拖地,还能自动清洗拖布……在广东东莞松山湖港澳青年创新创业基地,新颖的机器人引人注目。这里汇集了72家港澳青年创业企业,吸引风险投资接近10亿元,成为粤港澳大湾区创新发展的一个生动样本。

创新的关键在人才。东莞何以成为港澳创新人才的心仪之地?几名年轻创业者给出了答案:创新氛围浓厚,有许多志同道合

以环境聚人才 用创新谋发展

欧阳洁

合的创业伙伴;帮扶政策好,当地为创业企业提供“保姆式”“一站式”服务;供应链配套齐全,短时间内就能走遍产品制造所需的所有配套企业。近年来,东莞紧紧抓住打造优质创新创业环境这个“牛鼻子”,培育“梧桐树”,引得“凤凰”来。如今的粤港澳大湾区,这样的创新人才高地快速构筑起来,闪耀着创新的火花,涌动着生机活力。

创新创业不仅需要创意和胆识,也要依托地方特色与产业优势,脚踏实地、埋头苦干。东莞外贸外资企业云集,几十年来形成了完备的制造业产业链,被称为“制造之都”。这是东莞的历史积淀,也是自身优势所在。如今,面对数字化浪潮,东莞没有抛下制造业的传统优势,而是借助信息技

术赋能传统产业,加快构建以先进制造业为主体的现代产业体系,布局建设东部智能制造产业基地、新材料产业基地、银瓶高端装备产业基地、临深新一代电子信息产业基地等七大战略性新兴产业基地,推动东莞制造向东莞智造转型。以制造业为主干,依托互联网、人工智能、大数据等,实现融合发展,创造出更多可能、激发了巨大动能。

地区发展特别是产业转型升级,还需立足自身特点和产业优势,于守正创新中向前迈进。“创新之城”深圳依托人才资源和资金优势,聚焦实业,大力推进人工智能、集成电路、生物医药、新能源汽车等8类人才密集型、资本密集型产业;佛山以智能家电、智能家居为切入点,撬动整个制造

业加快数字化转型;江门致力于将文化资源转化为发展资源……实践证明,打开思路、找准路径,用创新谋发展,有利于发挥比较优势、释放发展潜力。粤港澳大湾区的城市都有自己的“独门功夫”,只要找准定位、扬长避短、加速创新,就能驶入转型升级快车道,实现高质量发展。

在《粤港澳大湾区发展规划纲要》中,“创新”是高频词。改革开放以来,勇于创新、敢闯敢干的精神种子早已在珠三角这片土地上生根发芽,结出丰硕果实。奋进全面建设社会主义现代化国家新征程,攻坚克难、锐意创新,坚持走符合自身实际的创新发展之路,粤港澳大湾区必将书写新的辉煌篇章。

(作者为本报经济社会部记者)

人民时评

「绿进沙退」见证中国担当

程晨

6月17日是第二十七个世界防治荒漠化和干旱日。中国作为《联合国防治荒漠化公约》缔约国,在荒漠化治理的道路上勇于探索、积极行动,让荒漠化严重地区的植被覆盖率不断提升。

“人不负青山,青山定不负人。”我国历来重视荒漠化防治,广泛开展国土绿化行动。从建立一批防治沙工作机构和科研单位,到开展三北防护林等重点林业生态工程建设,从启动天然林保护工程,到实施退耕还林还草,我国采取了一系列行之有效的举措,不断加强防治沙和荒漠化治理。2004年以来,我国荒漠化和沙化土地面积连续3个监测期均保持缩减态势,提前实现了联合国提出的到2030年实现土地退化零增长目标。“十三五”期间,我国累计完成防治沙任务1000多万公顷,完成石漠化治理面积130万公顷。从“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变,见证荒漠化治理的中国担当和中国贡献。

习近平总书记在中共中央政治局第二十九次集体学习时强调:“要科学推进荒漠化、石漠化、水土流失综合治理,开展大规模国土绿化行动。”就在一年前,“中华人民共和国联合国防治荒漠化公约履约办公室”正式在北京挂牌,展现出我国加大荒漠化治理力度、巩固荒漠化防治成果的坚定决心。尽管成绩显著,但我国荒漠化和沙化土地面积基数大、影响广,在气候变化的背景下,防治荒漠化仍需坚持不懈、久久为功。当前,荒漠化防治进入“啃硬骨头”的阶段,治理难度更大,治理成本更高,任务十分繁重,全国各地特别是荒漠化问题较为严重的省份,务须高度重视程度,切实贯彻落实好各项方针举措。

荒漠化防治是功在当代、利在千秋的伟大事业,体现出人类自身对生态文明的负责任态度,也折射一个国家的治理水平和治理能力。在国土绿化行动中,我国实现了从注重扩大面积、增加绿量,到现在把精准提升造林质量放到更高位置的治理转变。从手挑肩扛、覆土运水到飞播造林、精准滴灌,新的理念、新的技术让荒漠化治理的效率和质量都大大提高,推动着绿色在广袤国土上继续延展。正在全面推行的林长制,将有助于实现山有人管、林有人护、责有人担,是我国防治荒漠化的一项重要制度依托,也是我们带给世界生态文明建设的重要制度贡献。

纤纤不绝林薄成,涓涓不止江河生。荒漠化防治离不开全民的广泛参与。统计数据显示,1981年以来,我国有超过160亿人次参与义务植树,共义务植树数亿株。近年来,全民义务植树的尽责形式不断拓展,截至目前已有八大类几十种,让更多的人能够更方便地参与到义务植树活动中来。美丽中国建设离不开每一个人的努力。全国动员、全民动手、全社会共同参与义务植树,践行绿色低碳生活方式,才能守护好祖国的绿水青山,让人民过上高品质生活。

“生态文明建设是新时代中国特色社会主义的一个重要特征。”持续的荒漠化防治行动,不仅筑起了绿色生态屏障,还促进了经济发展和老百姓脱贫致富。为了更宜居的家园和更美好的远方,我们应更加积极参与到防治荒漠化、推进国土绿化的行动中来,创造更多生态文明建设范例,为维护全球生态安全作出新的更大贡献。

新知

“人造太阳”前景可期

吴月辉

【现象】不久前,中科院合肥物质科学研究院有“人造太阳”之称的全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)创造新的世界纪录,成功实现可重复的1.2亿摄氏度101秒和1.6亿摄氏度20秒等离子体运行,将原来的1亿摄氏度运行20秒纪录延长5倍。新纪录进一步证明了核聚变能源的可行性,也是向核聚变能源应用迈出的重要一步。

【点评】人们常说,万物生长靠太阳。在太阳内部无时无刻不在发生着核聚变,为大自然带来最普遍的能量来源。从上世纪50年代开始,人们就发现这种核聚变能具有很多优点,是人类未来理想的清洁能源之一。比如,它的原料储量极其丰富,因为其燃料是存在于海水之中的氘和氚。据估算,一升海水提取的氘能产生的聚变能源,相当于300升汽油完全燃烧释放的能量。另外,氘和氚反应的生成物是氦气,没有放射性,对环境无害。而且,一旦造成反应的等离子体熄灭,聚变反应就会终止,因此聚变燃料的保存运输、聚变电站的运行都比较安全。

这么好的能源如何才能为人类所获取并利用?科学家们想到一个好办法,就是在地球上建造一套核聚变装置,像太阳一样发生核聚变反应,从而源源不断地产生能量。这种大科学装置俗称“人造太阳”。随后,利用这种装置产生核聚变的科学可行性也得到了进一步验证。然而,要真正实现核聚变发电并不容易,据科研人员介绍,想实现聚变反应,首先温度要达到1亿摄氏度以上,使聚变燃料完全电离,并在保证等离子体密度的前提下,将高温等离子体维持相对足够长的时间,不泄露不逃逸,才能释放出足够的能量。为攻克这两大难关,几十年来,各国科学家一直在不断进行探索和实验。

由我国自主设计、自主建造的EAST,是目前地球上已建成并运行的“人造太阳”装置之一,装置主体高11米、直径8米、重达400吨,曾多次创造出等离子体运行的世界纪录。此次EAST实验刷新世界纪录,意味着人类让核聚变成为未来清洁能源的努力,又向前迈出了重要一步。可控核聚变技术难度大,不仅考验着一个国家的物理研究水平,也考验着一个国家的综合实力,比如精加工零件技术、常温超导技术、高能粒子束技术等。近年来,中国在多个领域取得突破性进展,为我们的核聚变技术打下坚实基础,让中国成为可控核聚变研究的强国。此外,伴随着聚变研究衍生出一系列重要创新成果,推动了超导技术、低温技术、等离子体技术等多个产业技术板块的发展,实现了“一路摘瓜”。

“可控核聚变”如果能够实现,将彻底改写人类的能源版图。托卡马克核聚变实验装置被公认为是探索、解决未来稳态聚变反应堆工程及物理问题的最有效途径,是地球寻找聚变能源出路的希望。未来,如果能较长时间维持1亿摄氏度的高温,实现接近1000秒的放电时间,人类距离解决核聚变商业化应用的步伐将更进一步。每一秒的增长,在科学上都具有极高的难度,背后是科研人员夜以继日的攻关。我们期待,在世界各国科学家的共同努力下,核聚变可以早日为人类所掌握和利用,实现清洁能源的梦想,让“人造太阳”也能造福全人类。

本版邮箱:rmrbpl@163.com (来稿请注明栏目名)
本版责编:陈 凌 彭 飞 周珊珊