

让工业互联网跑出发展“加速度”

□谷业凯

工业互联网是以数字化、网络化、智能化为特征的新型生产方式,是支撑工业智能化发展的关键基础设施,更是加快新型工业化进程的有力抓手

在智慧矿山,通过数字孪生技术构建数字模型,调度员坐在屏幕前就能完成视频巡检、远程控制、智能工单派发;利用定制化平台,服装企业可根据消费者个性化需求,驱动面料辅料采购、版型选取、排版剪裁;在关键生产工艺、碳排放上采用数字化监控系统,水泥行业更好实现节能减排……近年来,我国工业互联网基础设施不断完善,融合应用走深向实,产业生态加速构建。

当前,我国经济社会发展越来越呈现出数字化特征,正在进入以数字化生产力为主要标志的新阶段。工业互联网是以互联网为代表的新一代信息技术在工业领域的应用和发展。通过对物联网、大数据、人工智能等的综合集成应用并与工业制造技术深度融合,工业互联网对研发、生产、管理、服务等环节进行重塑和再造,既提升了产业自身的质量和效率,又衍生出诸如数字化管理、平台化设计、智能化制造、个性化定制等新业态新模式,持续推动着产业优化升级。

数字孪生、信息物理系统、低代码等新技术的广泛应用,进一步推动工业互联网在更广范围、更深程度、更高水平上进行融合创新。当前,我国已建设近万家数字化车间和智能工厂,重点平台工业设备连接数超过8900万台(套)。中国工业经济联合会前不久发布的数据显示,样本企业工业数字化转型评价综合指数达到62.7,数字化转型的就绪度指数达到66.1。这表明,我国工业互联网创新发展和融合应用取得了积极成效,智能制造应用规模和发展水平不断跃升。

目前,工业互联网已全面融入45个国民经济大类,产业规模突破万亿元大关。不少大企业在完成自身数字化转型后,转型为平台服务商,带动中小企业开展智能化改造。越来越多的中小企业也意识到数字化转型的重要性,开始自发探索建设工业互联网平台。随着工业互联网加快从概念验证走向应用落地,各类功能和应用场景也不断拓展、深化。

也应看到,我国工业互联网还存在一些短板弱项。比如,工业控制领域自主能力有待提升,高端传感器、物联网芯片等技术不成熟,标准规范不健全,解决方案同质化现象比较突出。个别传统行业仍未找到工业互联网

落地路径,中小企业数字化转型进程相对落后。随着万物互联时代到来,以往相对封闭的工业生产系统环境被打破,关键生产设备、仪器和系统存在被入侵、控制和破坏的风险,新型安全风险不容忽视。

推动工业互联网加快发展,必须加强关键核心技术攻关,围绕工业互联网发展的短板开展工程化攻关,提升平台创新发展能力;培育具备较强技术研发能力、市场开拓能力和服务支持能力的平台,推动平台互联互通和数据共享,形成发展合力;加快研究制定相应标准和规范,强化安全保障体系建设。着眼未来,还应持续培养掌握传统工业领域知识和新一代信息技术的复合型人才,为工业互联网提供强大的人才支撑。

党的二十大报告提出,“加快发展数字经济,促进数字经济和实体经济深度融合”。工业互联网是以数字化、网络化、智能化为特征的新型生产方式,是支撑工业智能化发展的关键基础设施,更是加快新型工业化进程的有力抓手。推动工业互联网加快发展,把建设制造强国同发展数字经济、产业信息化等有机结合,就一定能为中国式现代化构筑强大物质技术基础。

来源:人民日报

积极稳步推进城中村改造

□丁怡婷

城中村改造是民生工程,也是民心工程。今年以来,城中村改造备受关注。4月28日,中共中央政治局召开会议指出“在超大特大城市积极稳步推进城中村改造”;7月,国务院办公厅印发《关于在超大特大城市积极稳步推进城中村改造的指导意见》。不久前,住房和城乡建设部对城中村改造进一步提出具体政策落实措施。城中村改造事关群众切身利益,积极稳妥把这件好事办好,对于改善民生、扩大内需、推动城市高质量发展等具有重要意义。

城中村伴随着工业化、城镇化快速发展而形成,被称为“都市里的村庄”。在一些超大特大城市,城中村呈现数量多、面积大、人口多等特点。以广东广州为例,城中村村域面积占全市面积的1/10左右,常住人口占全市常住人口的三成以上。在发展过程中,不少城中村存在房屋安全和消防安全隐患多、配套设施落后、环境脏乱差等突出问题。另外,一些城中村违章建筑多、人口密集、产权关系复杂。现阶段推进城中村改造是一项复杂艰巨的系统工程,需要因地制宜,以新思路新方式破解一系列难题。

城中村情况复杂多样,改造要坚持先谋后动,采取拆除新建、整治提升、拆整结合等不同方式,做到成熟一个推进一个、实施一项做成一项。比如,资金可以平衡的,改造意愿强烈的,产权基础清晰的,适合实施拆除新建。不具备条件的不硬上,以守住安全底线为原则,常态化开展整治提升。一些城中村年代悠久,保存着不少文物古迹、历史建筑,则应在历史空间活化、城市风貌提升等方面下更大功夫,避免大拆大建、拆真建假,为人们留住乡愁。

城中村改造需要大量资金,钱从哪里来?可以由政府筹措资金,也可以引入社会资金。不过,城中村改造通常周期较长,加上当前房地产市场出现调整等多种因素影响,社会资金筹措难度较以往可能有所增加。各地应结合城市发展实际,积极寻求多样融资渠道,更好挖掘土地价值,细化相关政策支持等。近几年,上海、陕西西安等城市设立了城市更新基金,其中上海创设了全市统一的旧改功能平台,相关单位还联合多家企业和金融机构共同发起城市更新基金。统筹全市资源,以市场化融资手段破解旧改资金筹措和平衡难题,这为城中村改造提供了值得借鉴的解题思路。

城市是一个有机生命体,城中村为外来人口提供了低成本的居住空间,也为不少小微企业和个体户提供了创业空间。城中村改造不能“一刀切”,必须进行认真调研和分析,解决好人和产业怎么安置的问题。城中村的一大特点就是其业态不是预先规划的,而是随着市场需求变化而不断变化,因此要更加注重产业导入和培育孵化。此外,需要按比例建设保障房,给低收入人口提供安居之地,以免形成新的城中村。切实保障好居民利益,发展多样化业态,才能不断完善城市功能,让新市民更好地在城市扎根。

城中村改造是一项关乎多方利益的民生工程,必须坚持系统思维,充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,更好发挥政府作用,统筹处理各方面利益诉求。当前,超大特大城市城中村改造正积极稳步推进,期待改造能有效改善城市居住环境,让更多人更好地融入城市、享受均等化的公共服务。

来源:人民日报

青年应练好干事创业的“内功”

□段立国

金秋十月,神舟十七号出征太空。航天员汤洪波、唐胜杰、江新林组成中国空间站建造任务启动以来平均年龄最小的航天员乘组。年龄最小的唐胜杰不到34岁,从坦克兵到空军飞行员再到航天员“三连跳”的江新林35岁,两度造访中国空间站的汤洪波48岁。他们从土生土长的“农村娃”成长为航天员的人生历程,生动展现了进德修业、弘毅笃行、逐梦青春的新时代青年形象。三位航天员的精彩故事再一次清晰而有力地告诉我们,当代青年建功立业的舞台无比广阔、梦想成真的前景无比光明,青年练好干事创业的“内功”,便不乏人生出彩的机会。

练好“内功”是成长成才的根本。任何事物的变化发展都是内因和外因共同作用的结果,内因是事物发展的根本原因。青年处在人生发展的关键时期,影响人生事业发展的因素固然是多方面的,但内在综合素质才是决定成长成才的根本所在。青年的人生道路风景无限,而“世之奇伟、瑰怪、非常之观,常在于险远”,如果没有道德品质、理想信念、精神意志、专业素养等“内功”方面的深厚修为,极易憾失机遇、受挫于困顿。“求木之长者,必固其根本。”练好“内功”,是青年更好利用外部条件干事创业的坚强底气,是青年成长成才的基本规律。

练好“内功”需修德与增才并重。德与才,是青年干事创业不可或缺的两驾“马车”。以德润身,才华方能适得其用;以才为辅,德便能更好发挥成效。德与才有机统一,德始终发挥统帅作用。德才兼备、以德为先,是党和人民选贤任能的基本标准,同时也是青年琢玉成器的内在持守。当前社会多元思潮相互激荡、各种诱惑层出不穷、机遇与挑战交织并存,这对青年干事创业的德才双修提出了更高要求。锤炼品德修为,始终应将爱国作为青年立身之本、成才之基。对国家、人民、民族之爱愈深,青年愈能将“小我融入大我”,锚定人生发展的正轨而不随波逐流,愈是能够以刚健勇毅的坚强意志不断攀登事业高峰。增长真才干,应着力求得真学问,练就过硬本领,使专业知识、业务能力、认知水平紧跟时代发展之需,增强驰而不息的青春之力。

练好“内功”志在笃行致远。青年练好“内功”,应力求将其转化为干事创业的行动力。朝气蓬勃是青年人的鲜明精神标识,青年时光是人生一生中干事创业的黄金时期。坚持学思用贯通、知行信统一、德才业互促,致力于“改变世界”,如此才是青年练好“内功”的目标所向。广大青年遍布社会各个行业领域,若人人能将各自的岗位作为实现报国壮志的奋斗舞台,站稳人民立场,敢担当肯作为,就一定以实际行动服务奉献于国家富强、民族复兴、人民幸福。在实现中华民族伟大复兴的新时代征程中,国家的前途、民族的命运、人民的幸福是新时代赋予青年的历史重任。

青年最富有朝气、最富有梦想。青年以青春之我建设青春之中国,青春之中国也必为青年提供青春之舞台。唐胜杰在采访中谈道:“中国科技的发展、祖国的强大,让我们有机会能够在短时间里实现自己的愿望”。少年强则国强,同样国强则少年强。有强大的祖国做后盾,年轻人施展才干的舞台无比广阔,青年人生逢其时更应不负时代,练好“内功”,以青春之我为青春之中国增光添彩。

来源:光明日报

让校庆成为爱国主义教育课堂

□李玉滑

在武汉大学即将迎来130周年校庆之际,由武汉大学自主策划、编剧、摄制的电影《朱英国》在全国院线上映。影片还原了武汉大学生命科学学院教授、中国工程院院士,我国杂交水稻研究的光驱和杂交水稻事业的重要奠基人之一的朱英国的动人故事,激励新时代学子厚植家国情怀、勇担时代使命。此前,不少高校也多选择在校庆这一时间节点,开展丰富多彩且意蕴深厚的纪念活动,校庆已成为高校开展爱国主义教育、涵养学生家国情怀的课堂。

一所高校的发展史,也是家校、家国共同奋进的历史。高校和祖国共命运,高校的发展伴随着祖国的强盛和民族的奋进。回望历史,高校和高校学子以浓厚的家国情怀谱写了与国家发展和民族复兴同向同行的奋斗史。在列强环伺的旧中国,他们兴学育人、以文化救国,为挽救风雨飘摇的祖国奔走呼号;在和平建设时期,他们以祖国建设的需要作为指引,在祖国的火热建设实践中建功立业;在新时代,他们始终牢记“国之大者”,想国家之所想,应国家之所需,把服务国家作为最高追求,担负起强国建设的时代使命。各地的校庆活动,也是一次爱国主义的洗礼。高校学子重温自己学校与祖国同呼吸共命运的辉煌历程,必将更加坚定报国信念,激发“强国有我”的奋斗热情。校庆节点是开展爱国主义教育的有力抓手。

手。十四届全国人大常委会第六次会议表决通过的《中华人民共和国爱国主义教育法》在职责任务部分明确规定,各级各类学校应当将课堂教学与课外实践和体验相结合,把爱国主义教育内容融入校园文化和学校各类主题活动,组织学生参观爱国主义教育基地等场馆设施,参加爱国主义教育校外实践活动。以校庆为契机,深入了解校史,这对增进学生对党和国家的深厚情感,传承民族精神、增强国家观念具有重要意义。既有思想引领,又有文化涵育,并且融入日常,这样的爱国主义教育鲜活生动的,是有亲和力和感染力的,也一定是富有实效的。

青年是祖国的未来,民族的希望。中国青年从来不少以报国的豪迈气概、笃定的爱国之志和忠诚的爱国之行。新时代新征程新使命,青年一代更应厚植家国情怀,强化对国家和民族的担当意识,在矢志奋斗中实现个人价值与社会价值的统一。围绕校庆精心开展好爱国主义教育,让学生深刻体悟对学校的深情、对祖国的热爱,在国家、民族、人类未来发展的大视野中认真思考个人的成长。广大学子把爱国情怀转化为学习的动力、报国的行动,定能在波澜壮阔的社会主义现代化建设征程中写下灿烂的人生篇章,在强国建设中作出新的贡献。

来源:光明日报

以行动促质量,真正守护学生心理健康

□林风

教育部近日印发通知,成立全国学生心理健康工作咨询委员会,承担全国大中小学心理健康工作研究、咨询、监测、评估、科学普及、引领指导等职责。该委员会实行“一体+片区”组织机制,根据地理区域划分为多个片区。各工作片区将通过调研、科普宣讲、义诊等多种适宜方式,每学期至少组织一次覆盖所在片区省份的重大活动,对片区大中小学学生心理健康状况进行一次评估。

身心健康是一个人全面发展、人生幸福的基础。重视学生健康教育,注重心理问题的预防、疏导和化解,始终守护好每一个学生的心理健康,是人民群众关切、全社会关注的重大课题。只有扎实促进学生的身心健康尤其是心理健康,才能健全人格,发展心智,为国家培养和储备优秀人才。

重视促进学生心理健康,首要在行动。今年4月,教育部等17部门联合印发《全面加强和改进新时代学生心理健康工作专项行动计划(2023—2025年)》,明确“五育并举促进心理健康”。5月,全国学生心理健康工作视频会议的召开,提出探索建立省级统筹、市为中心、县为基地、学校布点的学生心理健康分级管理体系。此次成立全国学生心理健康工作咨询委员会,承担研究、咨询、检测、科普、引领指导等多个职责,是行动上和方式上的深入。政策机制逐步完备,管理服务体系日趋顺畅,为促进学生心理健康逐渐筑牢基础保障。

促进学生心理健康,关键在质量。心理健康问

题成因复杂,表现不一,具有一定的隐蔽性、长期性、反复性。当前,由于受到多种因素影响,学生心理健康问题呈现出“低龄化”趋势。在预防监测、主动干预的效果上,也存在可进一步提升的空间。此前,一些地方和学校探索开设课程、组建志愿者、社工队伍、开展心理健康活动进校园等方式,“求解”心理健康。在探索行动增多的同时也要看到,多数心理健康问题不是一朝一夕所致,预防干预尤需落实到平时的教育管理和疏导引导中,向行动要质量。通过师资储备、课程设置、数据分析、案例研究、评估干预等手段途径,提升每一次咨询服务和干预处置的质量。

促进学生心理健康,还要协同联动。学生的心理健康牵涉“家校社”和相关部门,是一个复杂的系统工程。同一个学生,在不同年级或年龄段,可能有完全不一样的心理、情绪表现。不少心理健康问题看似突然,实则与常年累积有关。这提醒我们,促进学生心理健康,要牢牢把握好健康教育、监测预警、咨询服务、干预处置“四位一体”。尤其要综合利用好健康教育、调研宣讲、数据监测分析、科普和评估等多种手段。家庭、学校、社会和相关部门,要彼此多尽一份心,多一些耐心,多方协同联动,系统发力。

每一个学生,都是家庭和未来的未来。重视和促进学生心理健康,就是坚持健康第一的教育理念。育人、育才、育心,真正重视、促进和守护学生的心理健康,就能为社会各行业培养出人格健全、心智优良、潜能无限的人才。

来源:人民网