

热点聚焦

多措并举推进机器人产业发展

曾国安 胡祝银

机器人是高新技术集成高投资的工业产品,被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”。大力发展机器人产业,对于打造中国制造新优势,推动工业转型升级,加快制造强国建设,改善人民生活水平具有重要意义。党的十九大报告指出,加快发展先进制造业,推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。在这一过程中,大力发展机器人产业是其中一个重要着力点。当前和今后一个时期,要把握国际机器人产业发展趋势,整合资源,制定对策,抓住机遇,从多方面入手,促进我国机器人产业实现持续健康快速发展。

近年来,我国高度重视机器人产业发展,从《机器人产业发展规划(2016—2020年)》,到《新一代人工智能发展规划》,再到《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划(2018—2020年)》,一系列支持机器人产业发展的政策措施接连出台,我国机器人产业取得了很大的发展。机器人产量一直保持着高速增长。去年9万台的销量已接近全球市场份额的1/3,并连续4年成为全球最大的工业机器人市场。有数据预测,到2018年,中国工业机器人市场规模将达到15万台。

但从我国机器人产业发展现状来看,与机器人产业发达的国家相比还存在很大差距,比如,机器人产业链关键环节缺失,零部件中高精度减速器、伺服电机和控制器等依赖进口;核心技术创新能力薄弱,高端产品质量可靠性低;机器人推广应用难,市场占有率亟待提高;企业“小、散、弱”问题突出,产业竞争力缺乏;机器人标准、检测认证等体系亟待健全,等等。

大力发展机器人产业对我国经济社会发展具有至关重要的意义。运用人工智能的机器人是先进生产力的重要代表。机器人是先进制造业的关键支撑装备,是制造业转型升级的关键影响因素,也是决定经济发展方式转变的重要因素。当前我国经济面临着劳动力成本的迅速上升和老龄化加速等问题,在结构转型中也面临着其他要素成本的上升,大力发展机器人产业,更广泛地应用机器人,将成为解决这些问题的一个重要手段。

当前,加快机器人产业的发展,必须有正确的思路和具体的措施。具体而言,要做好以下几方面的工作。

第一,要始终积极融入机器人产业全球分工体系。必须始终融入于全球机器人产业分工链,努力提升在全球机器人产业分工链中的层次。这是我国机器人乃至人工智能产业发展的重中之重。

第二,要充分发挥市场配置资源的决定性作用,更好发挥政府作用。一方面,要充分尊重市场规律,坚持以市场需求为导向,以企业为主体,充分发挥市场对机器人研发方向、路线选择,各类要素配置的决定作用。另一方面,政府要在基础研究、核心技术攻关和提供市场等方面支持机器人产业的发展,通过财政、金融等多方面政策手段扶持自主创新企业的发展。

第三,要处理好引进、模仿和创新的关系。从我们的现实情况出发,充分利用后发优势,形成引进—模仿—创新的有效机制,通过知识产权保护等措施大力支持自主创新,尤其是关键技术和产品的自主创新。

第四,要突破核心技术领域的瓶颈。需要学习相关经验,争取在机器人产业的核心技术领域取得突破,特别是在高精加工、高精材料,控制系统、控制设备、控制算法等方面发力,突破瓶颈,赢得机器人产业发展的主动权。

第五,要加强人才培养和引进。要加强机器人产业的人才培养,建立机器人领域科研人才专家库,促进大学、科研机构与机器人企业联合培养人才,建立健全机器人产业技术人才激励机制,优化人才成长环境,着力培养一批科学研究、技术攻关、工程应用等方面高水平领军人才,为机器人产业发展提供坚实的智力支持。

第六,要推动特色机器人产业发展。机器人的应用目前主要分为服务机器人、工业机器人等,工业机器人又可分为重型机器人和轻型机器人等。分析起来,我国制造业水平相对落后的一个重要原因,就在于广大中小企业的制造水平较为落后。面向中小企业发展轻量、非高度智能、低成本的轻量机械手、机械臂等特色机器人将会有巨大市场,可大力促进其发展。

第七,着力推进智能机器人的发展。机器人未来的发展是向智能机器人方向发展。机器人水平高低取决于控制、软件、智能等技术。未来发展需要信息化、网络化支撑,依赖于控制技术、传感技术的发展。未来的工业机器人将是典型的物联网产品,控制、微电子、传感、新材料等技术的发展,都将为智能机器人提供基础条件。要把握机器人发展的未来方向,在这些机器人相关支撑技术发展的基础上进行融合创新,加快推进智能机器人的发展。

第八,结合当前我国产业结构转型升级机遇,大力拓展机器人产业发展空间。要鼓励资本等对机器人产业的投入,打造优良的产业生态,积极推动我国机器人产业健康快速发展,实现产业发展的弯道超车。

总之,中国拥有全球最大的机器人市场,尽管我们在机器人产业发展上落后于发达国家,但只要充分利用我们的优势条件,扎实推进自主创新,走出一条中国特色的机器人产业发展之路,机器人产业将能实现持续健康快速发展,也必将有利于推动我国产业迈向全球价值链中高端。(作者单位:武汉大学经济与管理学院、武汉大学发展研究院)

全面建成小康社会,最艰巨最繁重的任务在贫困地区。打赢脱贫攻坚战,是全面建成小康社会的现实需要。党的十九大报告指出,要动员全党全国全社会力量,坚持精准扶贫、精准脱贫,确保到二〇二〇年我国现行标准下农村贫困人口实现脱贫,贫困县全部摘帽,解决区域性整体贫困,做到脱真贫、真脱贫。这为我们全力以赴坚决打赢脱贫攻坚战指明了方向和路径。

党的十八大以来,脱贫攻坚战取得决定性进展,六千多万贫困人口稳定脱贫,贫困发生率从百分之十点二下降到百分之四以下。但是,脱贫攻坚任务仍然艰巨,从总量上看,2016年底,全国农村贫困人口还有4300多万人;从结构上看,现有的贫困大都是自然条件差、经济基础弱、贫困程度深的地区和群众,是越来越难啃的硬骨头。当前,脱贫工作处于啃硬骨头、攻坚拔寨的冲刺期,依然面临十分艰巨而繁重的任务。切实贯彻落实党的十九大报告提出的坚决

打赢脱贫攻坚战的要求和部署,必须抓好以下几个方面工作:

第一,进一步强化脱贫攻坚责任制,坚持中央统筹、省负总责、市县抓落实的工作机制。各级党委和政府必须把脱贫作为“一号工程”来抓,强化党政一把手负总责的责任制,在脱贫攻坚上进一步理清思路,强化责任,采取力度更大、针对性更强、作用更直接、效果更可持续的措施,特别要在精准扶贫精准脱贫上下更大功夫。在这一过程中,脱贫攻坚县(市)要真正承担起主体责任,强化驻村帮扶工作,帮扶工作队要真正“下得去、待得住、真扶贫”。要实施最严格的评估考核,发挥考核评估的指挥棒作用,提高考核评估的针对性和指导性,倒逼各地落实脱贫攻坚工作责任。此外,还要进一步强化扶贫资金项目监管,推进财政涉农资金在扶贫领域统筹整合使用,提高资金整合效率和使用效益。

第二,继续坚持大扶贫格局,形成全社

李润强

会脱贫攻坚的强大合力。脱贫攻坚是全党全社会的共同责任,要动员和凝聚全社会力量广泛参与。坚持大扶贫格局,一要坚持专项扶贫、行业扶贫、社会扶贫互为补充的“三位一体”大扶贫格局;二要健全东西部协作、党政机关定点扶贫机制,广泛调动社会各界参与扶贫开发的积极性;三要坚持政府财政投入在脱贫攻坚中的主体和主导作用,继续增加金融资金的投放;四要积极开辟脱贫攻坚新的资金渠道,吸引社会资金参与脱贫。只有全社会共同努力,才能形成脱贫攻坚的强大合力。

第三,加大内生动力培育力度,注重扶贫同扶志、扶智相结合。扶贫先扶志,扶贫必扶智。近年来,随着贫困群众物质生活的改善,精神方面的扶贫越来越紧迫,有的群众脱贫主动性不足,有的群众“等、靠、要”思想严重,有的群众脱贫之后缺少发展生产的技能,返贫风险较大。针对这些新出现的突出问题,我们要深刻认识到,脱贫攻坚既需

要“输血”,更需要“造血”,既要送温暖,更要送志气、送信心,“没有内在动力,仅靠外部帮扶,帮扶再多,也不能从根本上解决问题”,一定要激励贫困群众树立主体意识,增强勤劳致富的主动性,强化自我发展能力。同时,教育是阻断贫困代际传递的治本之策。要采取更加有力的措施,加快实施教育扶贫工程,让贫困家庭子女都能享有公平而有质量的教育。

“天下之治乱,不在一姓之兴亡,而在万民之忧乐。”脱贫攻坚的冲锋号已经吹响,我们坚信,有全国人民群众的大力支持,有贫困地区干部群众的艰苦奋斗,我们一定能够坚决打赢脱贫攻坚战,决不落下一个贫困家庭,丢下一个贫困群众,确保到二〇二〇年我国现行标准下农村贫困人口实现脱贫,贫困县全部摘帽,为实现中华民族伟大复兴的中国梦写下新的光辉篇章。

(作者系甘肃省中国特色社会主义理论体系研究中心研究员)

实现乡村振兴战略的四个着力点

周其森

农业农村农民问题是关系国计民生的根本性问题,党的十九大作出了实施乡村振兴战略的重要部署,这是党中央着眼于推进“四化同步”、城乡一体化发展和全面建成小康社会作出的重大战略决策,是加快农业农村现代化、提升亿万农民获得感幸福感、巩固党在农村的执政基础和实现中华文明伟大复兴的必然要求。当前和今后一个时期,要把乡村振兴战略落到实处,就要从以下几方面入手。

一是实现现代农业产业化。目前,我国农业发展方式仍比较粗放,传统农业基本还是靠天吃饭。要改变这种现状,就必须发展现代农业产业,走现代农业产业化之路。一方面,要改变传统的小农经济生产模式,实现农业生产过程的机械化,提高农业生产效率。另一方面,还要把先进的科学技术广泛

应用于农业,不断完善农业的基础科研、应用科研及推广体系,不断提高科技对增产的贡献率,从而提高农业产品产量、质量,降低生产成本,实现生产技术科学化。

二是实现生产经营信息化。其一,现代农业需要大量的信息资源支持。科学技术能够提高农业生产效率,但是,光有这一点还远远不行。现代农业产业除了要具有较高的产量以外,还要形成产业经济。这一切,都离不开信息资源支持。其二,现代农业产业化需要大量的信息技术支撑。现代信息技术的发展给现代农业的发展带来了新的发展空间,“互联网+”带动传统农业升级,对农业商品的销售方式带来了突破性的改变,在一定程度上加速了转变农业生产方式、发展现代农业的步伐。现代信息技术在农业方面的进一步运用,互联网与农业深度融合的产业链

模式将是农业现代化一个新的发展方向。其三,数字农业是未来现代农业产业化的发展方向。数字农业以信息技术、生物工程技术、自动监控等高新技术为基础,力求节约资源,重视环境保护和生态均衡,以保持农业可持续发展。这是农业信息化的必由之路,将有利于推动传统农业向现代农业转变。

三是实现乡村治理法治化。治理有效,是乡村振兴战略的一个重要组成部分。实现这一目标,就要在乡村治理法治化上狠下功夫。一方面,要探索乡村治理新模式,发挥基层党组织领导核心作用,健全完善村民自治制度,推进村务公开,发挥社会各类人才、新乡贤等群体在乡村治理中的作用。另一方面,要加强农村法治思想建设,提高村民法治认识水平,特别要提高农民的法律保护意识,教育农民牢固树立学法、懂法、爱

围绕“四要素”化解区域性金融风险

胡浩

境,金融与经济是相辅相成的。当前,应当围绕“四要素”防控化解区域性金融风险。

第一,引导信贷投向,促进地方实体经济发展。回归本源,壮大实体经济,是避免金融在脱实向虚和自我循环中放大、扩散风险的一个基本原则。为此,一要把准信贷投向,提高金融服务地方实体经济能力;二要落实供给侧结构性改革要求,加大对先进制造、现代服务、科技、文化、养老等重点领域的信贷支持,推动信贷结构优化,提高全要素生产率;三要大力推广普惠金融,积极服务民生领域,加大对关系国计民生的水、电、气、新能源、社会保障项目的信贷支持力度,拓宽服务企业经营渠道。

第二,处置不良资产,完善信贷风险化解机制。信贷资产质量是银行持续稳健发展的“生命线”,处置好不良资产,是化解区域性金融风险的重要方面。为此,一是政府要支持不良资产处置,运用市场化手段,加强

政府、企业、金融机构和第三方中介机构的合作,通过投融资手段实现不良资产的有效处置和价值提升;二是商业银行要依法依规有序推进不良资产处置,促使不良资产“活血化淤”;三是建立不良资产处置联动机制,司法部门、金融监管部门、纪检监察、组织部门、银行机构等要建立联席会议与信息共享机制,确保清收有成效。

第三,强化从严治贷,构建信贷风险防控体系。化解区域性金融风险离不开各家银行严格的内部管理与完善的风险防控体系,通过提高银行信贷从业人员的业务水平、法律意识、风险意识,增强风险识别、防控、化解能力,是有效防控金融风险的一条重要途径。为此,一是引导银行从业人员牢固树立正确的发展观、业绩观和风险观,树立精细管理的作风,提高执行各项规章制度的自觉性和主动性,建立起风险与利益相对称的激励与约束机制,促进信贷有效投放与

结构优化。二是完善内部风险控制,建立常态化的信贷风险防控机制,对各个业务处理环节进行严格监督,确保员工严格遵守内部管理制度和业务流程,责任落实到位。三是应对各类违规行为、履职不到位的行为实行“零容忍”,敢于出“重拳”治理信贷队伍,树立清正廉洁的良好风气。

第四,强化金融监管,提高信用风险管理水平。强化监管是提高防范化解金融风险能力、将金融风险对经济社会的冲击降至最低的重要环节。为此,一要通过规范各类金融机构资本的流动性、安全性和效益性,确保符合资本充足率的要求,做到稳健经营;二要提高地方政府金融风险管理能力,建立健全区域金融管理协调机制。三要增强风险预警体系建设,对各种风险可能性进行分析和预报,增强预见性与前瞻性,为区域金融安全运行提供有效的对策和建议。(作者单位:中国工商银行湖南娄底分行)

把家风建设摆在重要位置

陈思

家庭是国家发展、民族进步、社会和谐的基点。注重家风是中华民族的优良传统,良好的家风是整个社会风清气正的基础。党的十八大以来,习近平总书记对家风建设作出了许多重要论述,这对于建设和弘扬新时代家风文化、推进全面从严治党、推动社会文明进步具有重要指导意义。我们要深入学习领会、认真抓好落实,把家风建设摆在重要位置,党员干部更要做家风建设的表率。

我们党历来重视家风建设,开国领袖毛泽东和无数革命先辈,以良好的家风为党的事业铸就了基石,立下一块块丰碑。良好的家庭教育、严格的家规准则、优良的家风传承,对每名党员牢记宗旨、严守党规、严守党纪,都有着巨大的潜移默化作用。另外,在我们党的历史中,家中几代是共产党员,一个“小家”成立党小组、一个“大家”成立党支部的例子不胜枚举。在战争年代,父亲党员倒下,儿子党员上;在建设时期,父辈党员未竟的事业,子辈党员接着干的现象比比皆是。这些无疑是党的事业根深叶茂的一个重要因素。

家风是一个家庭代代相传沿袭下来的

体现家庭成员精神风貌、道德品质、审美格调 and 整体气质的家庭文化风格。家风是社会风气的重要组成部分。党的十八大以来,习近平总书记在不同场合多次谈到要“注重家庭、注重家教、注重家风”,强调“家庭的前途命运同国家和民族的前途命运紧密相连”。优良的家风具有强大的熏陶力、塑造力、影响力,与我们党对党员的培养和要求,有着高度的契合性和一致性。

优良家风的第一个特质是追求理想、始终不渝。“中国共产党人的初心和使命,就是为中国人民谋幸福,为中华民族谋复兴”。共产党人的伟大目标,融入每一个家庭的目标中,就会成为全社会的目标,就会产生不竭的动力源泉。每一个家庭的目标融入共产主义的伟大事业中,就会使家庭的目标更加宏伟,追求更加高尚,人才更加卓越。千千万万个优良家庭培育出的优秀儿女必定成为我们党的事业中的中坚力量,成为我们国家的中流砥柱。

优良家风的第二个特质是家教从严、重视守矩。没有规矩难成方圆,好的规矩能管好一个家族、一代代子女,能使家庭兴旺、事业发达。我们党对党员的要求亦是学党章、

遵党规、守党纪,使万千党员成为合格党员,从而带领亿万人民朝着“两个一百年”奋斗目标迈进。良好的家风建设,有助于培养坚守底线、筑牢防线的优秀共产党员。

优良家风的第三个特质是言传身教、以身作则。优良的家风离不开示范引领,优良的党风更要靠一个共产党员身体力行。在优秀家庭中成长起来的共产党员,在党的事业的大熔炉中才会视觉的信念为灵魂、党的事业为己任、党的形象为生命。

优良家风的第四个特质是细微具体、良习早成。“习惯是人生的伟大指南。”人在幼年时一旦被优良的家风熏陶成良好习惯,家规和家训就会内化为行动的自觉。在我们的历史上,涌现出一批批优秀共产党员,无疑是执行党纲、党规、党纪的杰出代表,深入探究,其严谨的家教、良好的家规、良习的早成乃是他们脱颖而出的丰厚土壤。习近平总书记强调,领导干部的家风,不仅关系自己的家庭,而且关系党风政风。其意也在于此。

由此可见,优良的家风建设,是党的队伍建设的重要基础,是每位共产党员做合格党员乃至优秀党员的坚实载体。良好的家教

和家风,能在潜移默化中影响人们的价值观,生发并激荡成时代新风尚,凝聚起强大的正能量。历史和现实告诉我们,家庭的前途命运同国家和民族的前途命运紧密相连。千家万户都好,国家才能好,民族才能好。因此,民族兴旺,国家强盛,必须从家庭做起,紧抓、狠抓、永抓家风建设。

在新的历史时期,抓好家风建设,一要继承和汲取并用。既要有传统文化的弘扬,又要有时代发展的烙印;既要有民族文化精神的传承,又要有外部优秀文化的汲取。二要明确价值取向。培育和践行社会主义核心价值观,就是题中应有之义。三要倡导和规范并重。家风作为一种家庭文化建设,既要靠家庭内部用力,也要靠外部力量强化。各级党委、政府,社会各部门各系统,都应把优良家风建设置于重要位置予以引导。同时,也需要党纪和法治规范。许多反腐败典型案例告诫我们,家风败坏已成为领导干部走向违法犯罪的重要原因。不少领导干部不仅在前台大搞权钱交易,还纵容家属在幕后收钱敛财,子女等也利用父母影响经商谋利、大发不义之财,使家庭沦为“权钱交易所”。由此可见,建设好家庭、维护好家教、培育好家风,是领导干部的必修课,也是党风廉政建设和反腐败斗争的“重要战场”。要按照《准则》《条例》的要求,把家风建设落实、落细、落好,使之在领导干部的家风建设中产生影响、达到效果,从而带动和引导全社会优良家风的快速提升。

(作者单位:中共上海市委党校)