

推动中华民族伟大复兴号巨轮 乘风破浪、扬帆远航

(上接第5版)

党的十九大报告描绘了全面建设社会主义现代化国家宏伟蓝图,在这一基础上,党的二十大报告对全面建设社会主义现代化强国作出进一步科学谋划,提出了2035年我国发展的总体目标,明确“经济实力、科技实力、综合国力大幅跃升,人均国内生产总值迈上新的大台阶”“实现高水平科技自立自强”“基本实现国家治理体系和治理能力现代化”“人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展”等目标;报告明确未来五年是全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键时期,提出了“经济高质量发展取得新突破”“全过程人民民主制度化、规范化、程序化水平进一步提高”“居民收入增长和经济增长基本同步”“国家安全更为巩固”等主要目标任务。

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,全面依法治国是国家治理的一场深刻革命,国家安全是民族复兴的根基。

在对今后一个时期党和国家事业发展作出全面部署的同时,报告对教育科技人才、依法治国、国家安全三方面工作单列部分进行安排,体现了我们党对中国式现代化规律性认识的深化,彰显了抓关键、补短板、防风险的战略考量。

这是一份跳出治乱兴衰历史周期率的时代答卷——

“经过不懈努力,党找到了自我革命这个跳出治乱兴衰历史周期率的第二个答案,确保党永远不变质、不变色、不变味。”习近平总书记话语铿锵。

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,关键在党。

党的二十大报告深刻分析了党所处历史方位、面临形势任务、党情发展变化,以高度的战略自信、战略清醒、战略自觉指出:“我们党作为世界上最大的马克思主义执政党,要始终赢得人民拥护、巩固长期执政地位,必须时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定。”

要深刻认识到我们党面临的“四大考验”“四种危险”将长期存在,牢记全面从严治党永远在路上、党的自我革命永远在路上,决不能有松劲歇脚、疲劳厌战的情绪,持之以恒推进全面从严治党,深入推进新时代党的建设新的伟大工程,毫不动摇把党建设得更加坚强有力。

报告从七个方面对党的建设作出部署:坚持和加强党中央集中统一领导;坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂;完善党的自我革命制度规范体系;建设堪当民族复兴重任的高素质干部队伍;增强党组织政治功能和组织功能;坚持以严的基调强化正风肃纪;坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战。

一系列重要举措充分体现了党对严峻复杂考验的清醒认知,对以党的

自我革命引领社会革命的高度自觉。

报告指出,要落实新时代党的建设总要求,健全全面从严治党体系,全面推进党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高,使我们党坚守初心使命,始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。

看清楚过去我们为什么能够成功,弄明白我们怎样才能继续成功,走过百年奋斗历程的中国共产党在革命性锻造中更加坚强有力,必将继续于政治的制高点、真理的制高点、道义的制高点,始终走在时代前列,始终保持先进性和纯洁性,在新的赶考之路上考出更加优异的成绩。

这是一份激励全党全国人民团结奋斗创造历史伟业的宣言书动员令——

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,任重道远。

环顾全球,世界百年变局和世纪疫情叠加,逆全球化思潮抬头,世界进入新的动荡变革期。审视国内,我国发展进入战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期,改革发展稳定任务之重、矛盾风险挑战之多、治国理政考验之大都前所未有。

习近平总书记告诫全党:“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,准备经受风高浪急甚至惊涛骇浪的重大考验。”

越是艰险越向前。

党的二十大报告中,团结奋斗的时代要求贯穿全篇,体现在标题、主题、导语、正文、结束语各个部分。

“新时代的伟业成就是党和人民一道拼出来、干出来、奋斗出来的”“坚持发扬斗争精神”“注重在重大斗争中磨砺干部”“团结奋斗”“中国人民创造历史伟业之自由之路”……

一句句精辟论述,激励全党发扬斗争精神、增强斗争本领、坚持团结奋斗,全力战胜前进道路上各种风险挑战,依靠顽强斗争打开事业发展新天地。

心往一处想、劲往一处使,全党全国各族人民在党的旗帜下团结成“一块坚硬的钢铁”。用伟大奋斗创造百年伟业的中国共产党,必将用伟大奋斗创造新的历史伟业。

民族复兴新征程上,习近平总书记发出庄严号召:“全党同志务必不忘初心、牢记使命,务必谦虚谨慎、艰苦奋斗,务必敢于斗争、善于斗争,坚定历史自信,增强历史主动,谱写新时代中国特色社会主义更加绚丽的华章。”

江山壮丽,前程远大,使命催征。续写新时代十年辉煌,站在新的历史起点上,全党全军全国各族人民要紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,高举中国特色社会主义伟大旗帜,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚定信心、同心同德,埋头苦干、奋勇前进,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!

(新华社北京10月25日电)

从“中国制造”走向“中国智造”: 我国工业互联网产业规模破万亿元

■新华社记者 戴小河 张辛欣

“无人工厂”24小时不间断生产、“机器人同事”包揽重活累活、“透明化生产线”监测全流程作业数据,坐在办公室盯着大屏幕点击鼠标,便可指挥千里之外的工厂生产……越来越多的工业企业呈现如此场景。

这是工业互联网赋能中国制造的缩影。我国正建设现代化产业体系,推进新型工业化。当前,工业互联网平台体系加快构建,已延伸至45个国民经济大类,产业规模突破万亿元。

工业互联网:让工厂成为 “聪明、眼疾手快”的工程师

3年前,如果进入三一重工北京桩机工厂4万平方米的厂房,人们会发现,这里充斥着机器的轰鸣、刺鼻的电焊气味。800多个工人爬上爬下、油污满身。这个厂房一个月的产能为150台桩机,生产周期为30天。

如今,工人只需轻点屏幕,就可指挥机器人包揽大部分的脏活、累活、重活。小到一块钢板的分拣,大到10多吨桅杆的装配,全部由机器人自动完成。“脱胎换骨”的工厂生产节奏大幅加快,月产能达到300台桩机。

江铃汽车富山工厂如今的情形也很类似:偌大的车间内一台台AGV无人搬运车机器人在既定轨道井然有序忙碌着,将零配件运往一个个站点。厂区内人、机、料等环节实现了能源数据透明化管理,进入绿色低碳生产模式。

这些工厂场景的变化,都是工业互联网赋能制造业的体现。

工信部信息通信管理局专门就当前工业互联网的概念作出权威解释:即利用以5G为代表的新一代信息通信技术,构建与工业经济深度融合的新型基础设施、应用模式和工业生态。通过5G技术对人、机、物、系统等的全面连接,构建起覆盖全产业链、全

价值链的全新制造和服务体系。

工业互联网正成为我国制造业从“中国制造”向“中国智造”转型的关键支撑。让工业设备“连得上”、让生产流程“看得清”、让安全管理“控得精”。

“工业互联网产业规模突破万亿元。”工信部信息技术发展司副司长王建伟说。

工信部数据显示,目前,我国累计建成开通5G基站196.8万个,工业互联网高质量外网覆盖全国300多个城市,国家工业互联网大数据中心体系建设稳步推进。

工业互联网平台企业——树根互联股份有限公司首席执行官贺东东表示:“工业互联网并不是让工业‘上网’这么简单。”

“依靠工业互联网,工厂内8个柔性工作中心、16条智能化产线、375台生产设备、上千台水电油气仪表全流程互联互通。”北京三一智造科技有限公司制造总监吴志杰说,通过与树根互联的合作,现在的工厂更像个“聪明、眼疾手快”的工程师,将经验参数化,体现现代工匠精神。

他说,工业互联网将工业生产与计算机技术、通信技术相融合,最终促成原材料、设备、生产线以及工人、供应商、用户的紧密连接,优化效率、降低成本。

产业链上中下游三个环节

目前,我国已建成具有一定区域和行业影响力的工业互联网平台超过150家,工业设备连接数量超过7900万台套,服务工业企业超过160万家。

多位业内人士介绍,工业互联网产业链主要分为上中下游三个环节。

——产业链上游包括网络层和设备层。主要工作是解决当前工业生产设备种类繁多、通信协议不统一的现状,为平台提供工业数据连接、转换和

数据预处理功能。如中国电信、中国移动、中国联通等三大电信运营商,正积极打造工业互联网的通信解决方案。

——中游包括平台层和软件层。主要是提供类似Windows的操作系统,如树根互联的根云平台、海尔的COSMOPlat、富士康的BEACON、航天科工的航天云网、中国移动的OneNET、阿里的ET工业大脑等。同时,诸如用友网络、东方国信等软件企业,将已有的成熟软件解决方案应用于工业领域。这些互联网企业为工业互联网提供基础平台支撑。

——下游主要为应用层。如三一重工、海尔电器等制造业企业,依托上述信息技术和系统解决方案用于一线生产。

近5年来,我国工业互联网从无到有,关键技术短板攻关陆续取得突破,产业化进程不断加速。

党中央、国务院高度重视工业互联网发展,2017年提出深入实施工业互联网创新发展战略。2019年11月,工信部印发《“5G+工业互联网”512工程推进方案》,提出打造5个产业公共服务平台,加快垂直领域“5G+工业互联网”的先行应用,内网建设改造覆盖10个重点行业,形成至少20大典型工业应用场景等。

“十四五”规划进一步对工业互联网作出明确部署,政府工作报告多次要求发展工业互联网。工信部会同相关部门印发《工业互联网创新发展行动计划(2021-2023年)》,明确工业互联网的发展目标和重点任务。

工业互联网产业联盟调查数据显示,工业互联网在中小企业应用普及率近年来持续走高,近两年提升近5个百分点,83%的企业表示应用工业互联网后生产经营效率明显提升。

转向规模发展关键期

“当前,我国工业互联网发展正处

于起步探索转向规模发展关键期。”工信部信息通信管理局一级巡视员王鹏表示,目前,工业互联网已经全面融入45个国民经济大类,助力制造业、能源、矿业、电力等六大支柱产业数字化转型升级。

多位业内人士表示,工业互联网建设成本较高,在中小企业中普及还面临企业数字化转型意识不够强,人才、技术、资金欠缺等问题。贺东东说,最大的挑战是如何处理海量复杂的数据。这要求团队深谙云计算、人工智能等技术,需要高端人才。而人才成本是第一道门槛。

下一步一个重要工作,就是将制造业的数字化建设转变成高效接入的公共能力——把包括云计算、大数据、人工智能等技术沉淀下来,集成为简单易行的具体应用,从而赋能企业。

吴志杰说:“建设工业互联网平台的目的,就是让没有能力拥有专业团队的中小企业,也可以使用最先进的智能技术提高制造工艺,开展生产创新。”

“智能制造”的发展意味着工人需要及时、持续的学习和培训。吴志杰说,基于工业互联网平台应用,智能生产线、数字化系统运维等技能型人才需求快速增长,制造业人才将发生结构性变化。

目前,教育部、人社部均发布了中高职院校、技工院校工业互联网方向新专业,一些工业互联网平台企业也积极与各大院校合作,将产业实践案例和经验积累,转化为人才培养项目。

贺东东坦言,未来产业工人将告别“螺丝钉”的角色定位,需要学懂弄通一线制造业软件开发、编程等技能。大量经过专业培训的学生将十分抢手。“可以预期的是,制造业工人的待遇、工作环境也将变得更好。”

(新华社北京10月25日电)

吉林延边: 海兰江畔秋收忙

金秋十月,产粮大省吉林迎来繁忙的收获季。在吉林省延边朝鲜族自治州的海兰江畔,水稻产区 and 龙市光东村的农民们正抢抓农时。据10月24日农情调度,全省秋粮已收获84.33%,其中玉米已收80.32%,水稻已收95.76%,大豆收获已完成。

这是10月23日在吉林省延边朝鲜族自治州和龙市光东村拍摄的秋收稻田(无人机照片)。

新华社记者 黄昕欣 摄



快乐一点
无限乐山
下载无限乐山APP 掌握乐山最权威资讯

垃圾分类 资源要利用