

十年来装备制造业取得历史性成就

▶ 本报记者 叶伟

2012—2021年,装备工业增加值年均增长8.2%,始终保持中高速增长;汽车保有量从2012年的1.2亿辆增长到2021年的3.1亿辆,新能源汽车产销量连续7年稳居世界第一;C919、“蛟龙”等“大国重器”亮点纷呈……在近日工信部举行的“大力发展高端装备制造业”发布会上,工信部装备工业一司司长王卫明表示,十年来,装备制造业取得了历史性成就、发生了历史性变革。

装备制造业是国之重器,是实体经济的重要组成部分。党的十八大以来,党中央、国务院高度重视装备制造业发展,补短板、谋创新、促转型,推动高端装备制造业快速发展,不断筑牢中国制造根基。

产业规模不断壮大

十年来,我国加强规划政策引导,保障行业运行和产业链畅通,引导研发—工程化—产业化协同发力,推动装备制造业规模不断壮大,对经济社会的支撑作用更加突出。

数据显示,截至2021年底,装备工业规模以上企业达10.51万家,比2012年增长近45.30%;资产总额、营业收入、利润总额分别达到28.83万亿元、26.47万亿元和1.57万亿元,比2012年增长92.97%、47.76%、28.84%。2021年,装备工业中战略性新兴产业相关行业实现营业收入20万亿元,同比增长18.58%。

十年来,我国着力实施创新驱动发

展战略,重点领域创新迈上新台阶。C919试飞、“蛟龙”潜海、双龙探极等一大批重大标志性创新成果引领中国制造业不断攀上新高度;百万千瓦水轮发电机组白鹤滩水电站顺利投产;“华龙一号”三代核电机组全面建成投运并实现“走出去”;国产首制大型邮轮实现主发电机动车,超大型集装箱船等相继建成交付……

此外,工程机械是国家基础设施建设不可或缺的装备。工信部装备工业一司副司长王振说,我国已形成22大类工程机械产品,成为产品类别和品种最齐全的国家之一。挖掘机、起重机、装载机等主要产品产量居全球第一。16米级超大直径盾构机、700吨挖掘机、4000吨级履带起重机等一批重大装备成功研制并实现应用。

新动能持续汇聚

工业母机是工业现代化的基石。十多年来,我国以国民经济重大需求为引领,以“高档数控机床与基础制造装备”国家科技重大专项为抓手,组织开展创新攻关和推广,持续补齐产业链供应链短板,着力解决“卡脖子”问题。

“目前,工业母机行业已形成完整的产业体系,整体处于世界第二梯队,为制造强国建设提供了有力支撑。”王卫明表示,突破全数字化高速高精运动控制、多轴联动等一批关键核心技术,

研制卧式双五轴铣床等典型代表的一批高端装备;国产高档数控系统实现从无到有,在国产机床市场占有率由专项实施前的不足1%提高到31.9%。

在加快夯实产业基础的同时,我国大力发展医疗装备、机器人、新能源汽车等战略性新兴产业,为装备工业不断积蓄发展新动能。

机器人被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”。十年来,我国机器人产业蓬勃发展,为经济社会发展注入强劲动能。2021年机器人全行业营业收入超过1300亿元,工业机器人产量达36.6万台,比2015年增长了10倍,稳居全球第一大工业机器人市场。

同时,医疗装备产业实现快速发展,成为全球重要的医疗装备生产基地。2021年,医疗装备产业市场规模突破万亿元,达到1.03万亿元,近5年年均复合增长率超过12%;形成了22大类1100多个品类的产品体系,基本满足了我国医疗卫生健康等领域的需求。

新能源汽车产业发展取得积极成效。今年1—7月,新能源汽车产销分别完成327.9万辆和319.4万辆,累计推广数量从2012年底的2万辆攀升至1227万辆。

推动装备数字化

十年来,我国坚持智能制造主攻方向,落实做大做强数字经济部

署,实施智能制造工程,建设智能制造示范工厂,持续深化5G、大数据、人工智能等新一代信息技术与装备制造的协同融合;实施绿色制造工程和制造业绿色低碳转型行动,打造绿色工厂,建设绿色园区和绿色供应链,促进行业转型升级。

近年来,数字技术加速创新,日益融入经济社会发展各领域全过程。王卫明表示:“装备制造业作为国民经济发展提供技术装备的基础性产业,其数字化转型成为牢牢掌握装备制造主导权、开辟数字经济发展新赛道的必然选择,以及支撑经济社会数字化转型、加快建设制造强国和数字中国的迫切要求。”

如何推动装备制造业数字化转型?王卫明说,一是突破装备数字化关键核心技术,补齐基础零部件、关键软件短板弱项,加快实现高水平自立自强,维护产业链供应链稳定。二是聚焦重点领域数字化需求,加快智能装备工程化和产业化,改造提升一批存量装备,升级换代一批新型装备,原创发展一批前沿装备。三是面向数字中国建设场景,开展装备数字化应用示范,形成成熟经验和模式,加速技术成果转化和产品迭代升级。四是统筹推进标准制定、基础设施建设等工作,壮大市场供给主体,打造特色智能装备产业集群,优化产业发展环境。



9月6日,由马来西亚中国企业家联合会举办的2022中国智能科技展览会及论坛在吉隆坡举行,旨在促进中马两国企业在智能科技领域的交流合作。图为人们在2022中国智能科技展览会及论坛上参观。 新华社发 张纹综/摄

知识产权保护社会满意度再提升

本报讯(记者 叶伟) 国家知识产权局新闻发言人、知识产权保护司司长张志成,近日在国家知识产权局9月例行新闻发布会上介绍说,2021年全国知识产权保护社会满意度达到80.61分(百分制),较2020年提高0.56分,相较于调查启动之初(2012年)和“十三五”初期(2016年)分别提高了16.92分和8.23分,得分连续两年迈过80分门槛,整体步入良好阶段。

具体看,知识产权保护满意度的变化,充分展示了我国知识产权“严保护”“大保护”“快保护”“同保护”方面取得的明显成效。

其中,在法律政策方面,我国不断加大知识产权侵权行为的惩处力度,为权利人、创新者护航。2021年调查结果显示,在满意度评价体系的5个一级指标中,全社会对法律政策的满意度最高,得分达到83.26分。在执法保护方面,中国知识产权执法保

护力度不断增强。全社会对我国执法保护的满意度得分,从调查初期的58.45分大幅提高到了2021年80.95分。在提质增效方面,截至目前,我国高价值发明专利审查周期和商标注册平均审查周期,均比机构改革前压缩了一半。

张志成说:“下一步,我们将继续坚持把社会认可、群众满意放在首位,进一步研究思考、用好调查结果,从多个维度持续跟踪市场主体的满意度情况,会同有关部门全面加强知识产权保护工作,切实提高知识产权保护水平。”

据介绍,自2012年起,国家知识产权局已连续10年组织开展知识产权保护社会满意度调查工作。调查涵盖知识产权保护工作各个方面,包括法律政策、执法保护、机制建设、意识培养、保护效果等5项一级指标、11项二级指标和31项三级指标。

前8月我国外贸总值达27.3万亿元

本报讯 尽管受高温、干旱及台风影响,我国外贸依然延续了平稳增长态势。海关总署9月7日发布的数据显示,8月份,我国进出口总值3.71万亿元,同比增长8.6%。其中,出口2.12万亿元,同比增长11.8%;进口1.59万亿元,同比增长4.6%;贸易顺差5359.1亿元,扩大40.4%。

我国外贸在稳增长中展现出较强韧性。今年前8个月,我国进出口总值27.3万亿元,同比增长10.1%。其中,出口15.48万亿元,同比增长14.2%;进口11.82万亿元,同比增长5.2%;贸易顺差3.66万亿元,扩大58.2%。

海关总署统计分析司司长李魁文表示,面对复杂严峻的外贸发展环境,我国高效统筹疫情防控和经济社会发展,持续出台稳外贸政策举措,实现了外贸稳大盘、扩优势、增活力。

民营企业出口表现突出,是当前我国外贸的一大亮点。数据显示,前8个月,民营企业进出口13.68万亿元,同比增长14.9%,占我国外贸总值的50.1%,比去年同期提升2.1个百分点。其中,出口9.3万亿元,同比增长20.2%,占出口总值的60%。商务部研究院研究员徐德顺认为,随着稳增长一揽子政策组合效应的释放,有望进一步推进外贸保稳提质,激发出更多外贸市场主体的活力。

外贸规模持续扩大的同时,外贸结构和发展质量也有所提升。前8个月,我国一般贸易进出口17.55万亿元,增长14.1%,占外贸总值的64.3%,比去年同期提升2.3个百分点。同期,加工贸易进出口5.48万亿元,增长3.5%,占20.1%。此外,我国以保税物流方式进出口3.33万亿元,增长9%。

贸易伙伴多元化,为我国外贸稳步增长注入新动力。前8个月,我国对东盟、欧盟、美国、韩国进出口贸易总值分别为4.09万亿元、3.75万亿元、3.35万亿元、1.6万亿元,同比分别增长14%、9.5%、10.1%和7.8%。东盟继续为我国第一大贸易伙伴,占我国外贸总值的15%。

近年来,我国坚定不移推进共建“一带一路”高质量发展,与沿线国家贸易实现快速增长。8月份,我国对“一带一路”沿线国家进出口同比增长23.8%,拉动整体进出口增长6.9个百分点。前8个月,我国对“一带一路”沿线国家进出口同比增长20.2%,与RCEP其他14个成员国之间的贸易总值同比增长7.5%。

稳外贸政策还将持续发力。近日,海关总署推出了扩大预包装食品出口试点范围、简化优化小额小批量出口自动审单适用条件等便利化措施,加大对市场采购贸易支持力度,帮助中小微企业纾困解难,促进外贸保稳提质。商务部着力推进外贸新业态新模式发展,支持新能源汽车等重点产品出口。

专家表示,当前,我国外贸发展仍面临诸多不稳定不确定因素,保稳提质也面临不少压力,但我国经济长期向好的基本面没有改变,产业链供应链优势仍然较为明显。随着稳增长一揽子政策及接续政策措施加快落地,我国外贸仍将保持稳定增长。 咸阳



近日,2022年国家网络安全宣传周网络安全博览会在安徽省合肥市举行。此次博览会以“网络安全为人民,网络安全靠人民”为主题,围绕生产生活中的网络安全事件,将网络安全企业、项目、产品、成果展示与群众互动体验有机融合。图为一家参展企业代表在演示反诈知识VR互动体验项目。 新华社记者 刘军喜/摄

强主体 国家高新区初心如磐

▲▲ 上接第1版

在扩大壮大主体发展的同时,国家高新区也在不断完善产业发展链条,积极发展产业集群。

“无锡高新区经过多年的努力,已形成了独具特色的‘6+2+X’现代产业体系:物联网及数字产业、集成电路、生物医药、智能装备、汽车零部件、新能源等六大地标性先进产业,高端软件及数字创意、高端商贸及临空服务两大现代服务业,并前瞻布局人工智能、氢燃料电池、第三代半导体等若干个未来产业。”无锡高新区党工委副书记、管委会副主任章金伟说。

据介绍,无锡高新区目前已培育出3个超千亿元产业集群、2个超500亿元产业集群。其中,智能装备产业产品门类齐全,规模国内领先,成为国际先进制造业基地;物联网产业集聚科技企业1400家以上,11家隐形冠军挂牌上市;集成电路产业技术全球领先,产值占全国1/9;生物医药产业综合实力位居全国开发区前10强。

杭州高新区产业集群发展势头同样强劲。杭州高新区企业海康威视与士兰微、矽力杰、瑞盟等芯片企业通过组建企业创新联合体,集中攻关芯片研发技术,核心元器件的对外采购量由40%左右下降到10%。多年来,杭州高新区深耕数字产业,在电子商务、数字安防等领域形成了优势产业高地。

聚焦机器人、智能制造装备等领域,青岛高新区

已获批国内首家国家机器人高新技术产业化基地和机器人创新型产业集群试点,全球排名前十的机器人企业已入驻6家。

科技部火炬中心统计数据,2021年,我国新培育创新型产业集群43家,总数达到152家,集群内企业近2.6万家,实现总收入6.3万亿元,总利润5711.8亿元,集群发展质量显著提升。新建设火炬特色产业基地5家,总数达478家,基地内企业20.5万家,实现总收入12.7万亿元。

董翔表示,国家高新区发展产业集群是推动区域经济发展的重要方式。一方面,通过集聚中小企业,不断加深高新区内生产的分工和协作,降低因企业间频繁交易而产生的交通运输成本,提高区域生产效率;另一方面,可以吸引更多的相关企业到高新区内集聚,产生滚雪球式集聚效应,促进集群内新企业的快速衍生与成长。

党的十八大以来,各国家高新区坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念,着力构建高新区生态绿色和循环经济发展的新发展格局,着力提升高新区科技创新和产业融合能力,以质量效益、科技创新、集群发展、绿色安全等高质量发展为牵引,通过延链、补链、强链,不断夯实上游、补足中游、延伸下游,推动主导产业及特色产业向价值高端和产品终端延伸,积极形成规模和集聚效应,以更加强大的主体,推动国家高新区高质量发展。

中企500强年营收总额首超百万亿

新华社(记者 王希)“2022中国企业500强”榜单出炉,入围企业过去一年营业收入实现较快增长,营收总额首次突破百万亿元大关,达到102.48万亿元,较上年增长14.08%,为近10年来的最大涨幅。

这是从中国企业联合会、中国企业家协会9月6日举行的新闻发布会上了解到的信息。

中国企业联合会常务副会长兼理事长朱宏任在发布会上说,“2022中国企业500强”榜单入围门槛大幅提升,500强企业经营规模迈上新台阶,制造业企业快速发展,创新驱动发展继续增强,国际地位和影响力进一步巩固。

朱宏任表示,在百年变局叠加世纪疫情的特殊背景下,为我国大企业典型代表的中国500强企业坚持稳中求进工作总基调,着力推动高质量

发展,在做强做优做大等方面取得了新进展。

2022年500强榜单入围门槛为446.25亿元,较上年提高53.89亿元,国家电网、中国石油和中国石化位列前三名;500强企业营收规模在1000亿元以上的企业数量增至244家,较上年净增22家,其中12家企业营收超过了1万亿元大关。

“2022中国企业500强”共实现归属母公司的净利润4.46万亿元,比上年500强增长9.63%;研发强度为1.81%,较上年提高0.04个百分点;入围企业行业结构持续调整,制造业企业数量增至256家,比上年增加7家。

“2022中国企业500强”榜单由中国企业联合会、中国企业家协会发布,至今已连续发布21年,生动记录了我国大企业不断发展壮大的轨迹。

“科创中国”科技双创大赛落幕

本报讯(记者 张伟)9月7日,以“助燃创新活力,赋能产业升级”为主题的2022“科创中国”科技创新创业大赛总决赛在北京举行。入围的20个项目通过路演比拼,由评审专家进行精彩点评和打分,最终评出了此次大赛TOP10企业和优秀参赛企业。

此次大赛于2022年3月全面启动,经过初审、复审及半决赛等筛选,20家优秀科技企业从200多个参赛项目中脱颖而出进入总决赛。

中国科协企业创新服务中心副主任高春波表示,此次大赛进一步扩大产业覆盖面、提升吸引力影响力,在发掘优质科技初创企业、促进优质项目投融资对接、服务科技中小企业成长等方面再创佳绩。

中关村管委会二级巡视员赵清表示,北京正在加速建设全球科技创新中心和世界领先的科技园区,北京

市科委、中关村管委会将一如既往地支持、希望联盟、协会更加重视初创企业发展,能够更多地举办各类创新大赛、产业论坛等活动,推出并实施更多举措,切实解决创新创业企业遇到的困难和问题,为创业者提供更优质、更实惠、更专业的服务,以赛事活动促进创新创业企业的交流互通,助推创业者、企业、高校、创投机构等协同创新发展,有效增强区域的创新活力,提升企业创新活跃度。

据悉,此次大赛被纳入中国科协“科创中国”品牌活动、2022中关村创新创业季系列精彩活动、中关村产业技术联盟“联合护航行动”,由中关村产业技术联盟联合会主办,启迪之星、中关村科学城科技服务业促进会、中关村合众天使投资联盟、中关村创业大街、金隅智造工场等机构共同协办。