

10年成就面面观

制造业迈向价值链中高端 中国强化关键核心技术攻关

本报记者 裴昱 北京报道

新一轮科技革命正在重塑全球产业格局,科技创新如何赋能传统制造业,实现制造大国向制造强国转型变得尤为重要。

7月26日,工业和信息化部(以下简称“工信部”)召开“推动制造业高质量发展,夯实实体经济根基”新闻发布会,介绍党的十八大以来,工业和信息化事业取得重大成就。

提质升级

工信部数据显示,10年来,中国制造业增加值从2012年的16.98万亿元增加到2021年的31.4万亿元,占全球比重从22.5%提高到近30%,持续保持世界第一制造大国地位。

十八大以来,党中央把大力发展制造业和实体经济摆在更加突出的位置,作出建设制造强国的战略部署。工信部规划司司长王伟介绍,10年间,我国制造业发展取得历史性成就,产业体系更加健全,产业链更加完整,实现量的稳步增长和质的显著提升,综合实力、创新力和竞争力迈上新台阶,为全面建成小康社会、开启全面建设社会主义现代化国家新征程奠定了更加坚实的物质基础。

工信部数据显示,10年来,中国制造业增加值从2012年的16.98万亿元增加到2021年的31.4万亿元,占全球比重从22.5%提高到近30%,持续保持世界第一制造大国地位。

王伟介绍,近年来,面对错综复杂的发展形势,我国制造业顶住下行压力,保持了恢复增长的态势。去年,我国制造业增长了9.8%,高于GDP增速1.7个百分点;今年上半年,制造业增长了2.8%,高于GDP增速0.3个百分点。制造

10年来,我国制造业增加值从2012年的16.98万亿元增加到2021年的31.4万亿元,占全球比重从22.5%提高到近30%,持续保持世界第一制造大国地位。中国制造业研发投入强度从2012年的0.85%增加到2021年的1.54%,专精特新“小巨人”企业的平均研发强度达到10.3%,570多家工业企业入围全球研发投入2500强。

业增长和制造业比重的回升,为稳住宏观经济大盘发挥了关键作用,也充分展现出我国制造业规模大、体系全、韧性强的优势。

“按照国民经济统计分类,我国制造业有31个大类、179个中类和609个小类,是全球产业门类最齐全、产业体系最完整的制造业。产业链配套能力全球领先,具有强大的韧性和发展潜力,这种体系完备、配套完善、组织协作能力强的优势在我们应对新冠肺炎疫情等外部冲击过程中得到了充分彰显。”王伟说。

在制造业综合实力持续提升的同时,中国的产品竞争力也显著增强。工信部数据显示,10年来,中国技术密集型的机电产品、高新技术产品出口额分别由2012年的7.4万亿元、3.8万亿元增长到2021年的12.8万亿元、6.3万亿元,制造业中间品贸易在全球的占比达到20%左右,入围世界品牌500强的工业和信息化领域品牌数量从过去的10个增加到24个。

创新突破

从创新投入上看,中国制造业研发投入强度从2012年的0.85%增加到2021年的1.54%,专精特新“小巨人”企业的平均研发强度达到10.3%,570多家工业企业入围全球研发投入2500强。

10年间,中国制造向中国创造迈进的步伐明显加快。“蛟龙”潜海、双龙探极、C919试飞、“嫦娥”揽月、“北斗”组网、“九章”问世,一批重大标志性创新成果落地。这些重大装备、重大工程背后,离不开基础材料、基础软硬件和核心竞争力的增强。

工信部科技司副司长任爱光表示,在推动制造业创新驱动发展的过程中,特别注重强化关键核心技术攻关,聚焦产业链薄弱环节,以需求为导向解决产业发展技术难题。同时,坚持目标导向,以市场应用验证技术成果,并在实际应用中促进技术迭代升级,形成“有

技术攻关

为实现核心技术攻关和突破“卡脖子”问题,工信部较早提出了“揭榜挂帅”机制。

作为引领新一轮科技革命和产业变革的重要技术,人工智能与实体经济的融合发展受到越来越多的关注。

任爱光告诉《中国经营报》记者,在各方共同努力下,我国人工智能与实体经济融合取得积极进展。传统行业转型升级不断加速,培育出一批传统行业+AI的典型企业。在智能制造领域,智能技术的应用极大提高了产业监测效率和设备利用效率。

为实现核心技术攻关和突破



近10年来,我国持续保持世界第一制造大国地位,中国制造向中国创造迈进步伐明显加快。

新华社/图

产品、市场、用户”的良性循环。

从创新投入上看,中国制造业研发投入强度从2012年的0.85%增加到2021年的1.54%,专精特新“小巨人”企业的平均研发强度达到10.3%,570多家工业企业入围全球研发投入2500强。

企业作为创新主体发挥着重要作用。任爱光表示,支持行业骨干企业牵头组建创新联合体,促进各类创新要素向企业聚集,推动大中小企业融通创新,提升产业链、供应链现代化水平。

降低企业负担、优化营商环境,是激励企业创新能力的重要途径。10年来,制造业企业研发费用加计扣除比例由75%提升至100%,有效激励企业加大研发投入。工信部数据显示,2012年至2020年,中国规模以上工业企业研发强度从0.77%提高至1.41%。

在创新体系建设方面,中国10年间组建了21家国家制造业创新中心,2家国家地方共建制造业创新中心,推动设立省级制造业创新中心223家,累计遴选125

家产业技术基础公共服务平台,初步构建了多层次、网络化的制造业创新体系。

任爱光透露,下一步,将充分发挥我国超大规模市场和新型举国体制优势,紧扣科技自立自强的要求,体系化提升产业链创新能力,突破一批关键核心技术,完善制造业创新网络,强化国家战略科技力量,提升企业技术创新能力,促进新技术产业化、规模化应用,做大做强一批新兴产业,形成新的优势制造能力。

道”。组建智能传感器、智能网联汽车等国家制造业创新中心,加强共性技术研发与产业化。鼓励高校、企业组成联合体开展协同创新。

权威数据显示,我国人工智能核心产业规模超过4000亿元,企业数量超过3000家。智能芯片、开源框架等关键核心技术取得重要突破,智能芯片、终端、机器人等标志性产品的创新能力持续增强。

“新型基础设施布局逐步完

善。截至6月底,已建成5G基站170万个,培育大型工业互联网平台150家,连接工业设备超过7800万台(套)。全国建成多个算力中心、数据中心等公共服务平台,行业数据及建设数量与质量不断提升。”任爱光介绍。

他透露:“下一步,我们将充分发挥人工智能先导区作用,通过揭榜挂帅等手段,加速推动人工智能在制造、交通、医疗、教育、金融等领域融合应用,加快新技术、新产品示范推广。”

建设“最安全中国”:规范执法 净化社会经济发展环境

本报记者 封莉 北京报道

群众安全感从2012年的87.55%提升到2021年的98.62%;2018年以来打掉黑恶势力组织集团1.66万个;2013年以来破获经济犯罪案件90.8万起。在成为全世界最安全国家之一的同时,中国以规

最安全国家之一

孙茂利在发布会上表示,十八大以来,全国公安机关深入推进平安中国建设,我国群众安全感由2012年的87.55%上升至2021年的98.62%,10年来始终保持高位,国际社会普遍认为中国是世界上

最安全的国家之一。公安部的统计数据显示,2013年以来,公安机关破获经济犯罪案件90.8万起,挽回经济损失4774.6亿元。

孙茂利表示,公安机关以打击黑恶势力犯罪为突破口,2018年

范、科学、精准的执法,交上了一份净化社会环境,推动经济发展,提升民生福祉的优秀答卷。

7月25日,中宣部举行“中国这十年”系列主题新闻发布会,介绍公安机关推进更高水平平安中国建设成效。

公安部党委委员孙茂利表示,

以来共打掉黑恶势力组织集团1.66万个。保持对八类主要刑事犯罪的严打高压势头,2021年立案数比2012年下降64.4%,全国现行命案破案率达99%,我国长期处于全球命案发案率最低国家行列。“公安机关聚焦‘黄赌毒’‘盗抢骗’‘食药环’等多发性案件和拐卖妇女儿童等违法犯罪,更快破大案、更多破小案。2021年6月以来,电信网络诈骗犯罪立案数连续12个月同比下降。”

《中国经营报》记者了解到,十

十八大以来,公安机关毫不动摇地将维护社会安定作为平安中国建设的基本目标,紧盯重大经济金融风险,切实维护国家生物、生态安全,加强铁路、民航、港航和道路交通管理,有力服务国内国际双循环,全力做好新冠肺炎疫情防控。围绕“六稳”“六保”,在户籍、交警、

八大以来,公安机关以建立完善“情指勤舆”一体化实战化运行机制为纽带,以深化大数据智能化建设应用为支撑,涵盖圈层查控、单元防控、要素管控的社会治安防控体系“四梁八柱”基本建成。全力推进“示范城市”创建活动,建成智能安防社区25.6万个。全面开展“枫桥式公安派出所”创建活动,推行“两队一室”“一区(格)一警”“一村一辅警”等警务模式,基层社会治安防范治理“立体网格”初步形成。持续深化平安校

园、平安医院建设,2021年与2012年相比,涉校涉医案件大幅下降,治安案件查处数下降38.4%。

同时,公安机关牢固树立“没有网络安全就没有国家安全”的理念,持续开展“净网”专项行动。2017年以来,共侦破案件25.5万起,抓获犯罪嫌疑人38.5万名。落实网络安全等级保护、关键信息基础设施安全保护制度,依法开展网络安全监管,切实保障关键信息基础设施、重要网络和数据安全。

园、平安医院建设,2021年与2012年相比,涉校涉医案件大幅下降,治安案件查处数下降38.4%。

同时,公安机关牢固树立“没有网络安全就没有国家安全”的理念,持续开展“净网”专项行动。2017年以来,共侦破案件25.5万起,抓获犯罪嫌疑人38.5万名。落实网络安全等级保护、关键信息基础设施安全保护制度,依法开展网络安全监管,切实保障关键信息基础设施、重要网络和数据安全。

净化网上环境

公安部网络安全保卫局局长王瑛玮表示,自2017年以来,公安部连续5年组织全国公安机关开展“净网”专项行动,共侦破各类网络犯罪案件25.5万起,抓获犯罪嫌疑人38.5万名。侵犯公民个人信息、黑客攻击破坏、网络黑产、网络赌博、网络淫秽色情、网上虚假信息等等是专项行动的打击重点。

道路交通安全稳定向好

道路交通安全事关千家万户。公安部交通管理局局长李江平在发布会上表示,党的十八大以来,全国公安机关坚持人民至上、生命至上,紧紧围绕防事故、保安全、保畅通,全力确保全国道路交通安全形势持续稳定向好。

公安部统计数据显示,截至2022年6月底,全国机动车保有量、驾驶人数量分别达到4.06亿辆、

记者了解到,针对物料供应、技术支持、广告推广和支付结算等网络犯罪关键要素环节,公安机关切实斩断网络非法利益链条。统计数据显示,2021年打掉非法支付结算等各类团伙6000余个,抓获犯罪嫌疑人7.3万余名。

针对网络犯罪案件中涉及的企业,依法严查不履行网络安全

管理义务的行为。开展“净网”专项行动以来,共对16.2万家违法互联网企业、单位依法予以行政处罚。

王瑛玮表示,下一步,公安机关将深入整治网络黑灰产和网络乱象,不断净化网络生态。

当前,以电信网络诈骗为代表的新型网络犯罪呈现迅猛增长态

势,特别是疫情背景下,公众生产生活加速向网上转移,进一步加剧了此类案件的高发。

孙茂利在发布会上谈到,针对电信网络诈骗,由于其跨国有组织犯罪特点明显,公安部先后向东南亚、中东等地区派出多个工作组,开展国际执法合作,先后将近千名嫌疑人从境外遣返回国。

势,特别是疫情背景下,公众生产生活加速向网上转移,进一步加剧了此类案件的高发。

孙茂利在发布会上谈到,针对电信网络诈骗,由于其跨国有组织犯罪特点明显,公安部先后向东南亚、中东等地区派出多个工作组,开展国际执法合作,先后将近千名嫌疑人从境外遣返回国。

定,累计减少万起酒驾醉驾肇事导致的伤亡交通事故。”李江平说。

他还强调,当前,我国道路交通安全还面临很多新情况新问题,安全风险隐患依然大量存在。下一步,全国公安机关将围绕道路交通安全事故预防“减量控大”工作,认真抓好夏季突出交通违法行为整治“百日行动”,为群众出行创造更加安全畅通的道路交通环境。

打拐行动见成效

今年3月,公安部会同民政部、国家卫健委、全国妇联,在全国范围内组织开展为期一年的打击拐卖妇女儿童犯罪专项行动。截至目前,共破获拐卖妇女儿童案件906起,找回历年失踪被拐妇女儿童1198名,抓获拐卖犯罪嫌疑人1069名,行动取得阶段性成效。

公安部刑事侦查局局长刘忠义透露,专项行动推进中,各地公安机关开展涉拐线索专项

摸排,重点围绕失踪被拐妇女儿童父母和疑似被拐人员、身源不明人员等,深入开展摸排和DNA采集工作。公安部刑侦局梳理汇总了各地公安机关5000余个免费采血点的地址和联系电话,通过公安部刑侦局微信公众号、官方微博对外发布,方便群众就近快速联系公

持续扫黑除恶

近期,发生在河北唐山的烧烤店打人事件引发全社会广泛关注。刘忠义回应称,目前案件侦办进展顺利,具体情况会向社会公布。

刘忠义表示,公安部高度重视,第一时间派出工作组,并从全国抽调专家赴一线指导案件侦办。专案组对涉及每一条违法线索均全力以赴开展侦查调查,务求事实清楚、证据确凿。“请大家相信公安机关一定会彻底查清全案,依法严惩犯罪。”

针对群众反映强烈的扫黑除恶和治安整治方面的问题,近期,公安部部署全国公安机关开展夏季治安打击整治“百日行动”。截至目前,“百日行动”中,刑侦部门共侦破各类刑事案件4.9万起,抓获犯罪嫌疑人7.2万名,有力维护了社会治安大局稳定。

“同时,继续常态化开展扫黑除恶斗争,重点打击‘村霸’‘沙霸’‘矿霸’等传统领域黑

安机关免费采血。

同时,公安部从全国优选一批刑事技术、情报研判专家,开展线上刑事技术比对会战。此外,公安部挂牌督办116起重大拐卖妇女儿童案件,指导各地组织精干力量开展破案攻坚;集中发布了7个A级通缉令、19个B级通缉令,会同最高检、最高法联合发布通告敦促拐卖犯罪嫌疑人投案自首。

刘忠义表示,目前,公安部作为国务院反拐部际联席会议牵头单位,正在推动35家成员单位制定《中国反对拐卖人口行动计划(2021—2030年)实施细则》,形成反拐社会综合治理工作合力,逐步建立完善集预防、打击、救助、康复为一体的反拐长效机制,形成良好的反拐社会氛围。

恶犯罪,依法严惩‘套路贷’‘裸聊’敲诈等利用网络实施的黑恶犯罪活动,共打掉涉黑组织249个,恶势力犯罪集团1486个。”刘忠义说。

刘忠义表示,下一步,公安机关将以宣传贯彻《反有组织犯罪法》为契机,坚决贯彻党中央的决策部署,以打开路、惩防并举,持续提高扫黑除恶法治化、规范化、专业化水平,切实增强人民群众的安全感。

与严格执法同步,公安系统一直着力推动执法规范化建设,推进公正文明规范执法。截至目前,全国公安机关共建成执法办案管理中心2994个,完成计划率达到97.4%。

与此同时,公安系统深化全警实战大练兵,组织开展“教科书”式执法培训,推行执法资格等级考试。截至目前,全国公安机关在职民警约有190余万人取得了基本级执法资格,6万人取得了高级执法资格。