

传统制造业融入提升 新兴技术产业化发展

先进制造业唱响工业经济主旋律

经济日报·中国经济网记者 黄鑫



太原钢铁(集团)有限公司坚持科技创新,开发出一批高技术、高难度、高附加值的新产品,广泛应用于重大工程和高科技领域。图为山西太钢冷轧厂工人在操作智能生产设备。

计、制造、试验体系及产品质量保障体系,是当今世界为数不多的能够提供运载火箭、卫星、载人飞船、深空探测器等多类航天产品、发射服务及地面设施建设等一揽子服务的国家,已跻身于世界航天大国行列。

“先进制造业包含的领域广泛,从细分领域来看,目前发展较好的主要是智能制造装备产业、卫星及应用产业、海洋工程装备产业、航天装备产业和先进轨道交通设备业等。”韦玉怀介绍说。

中国电子信息产业发展研究院工业经济研究所所长秦海林表示,我国先进制造业拥有社会主义大协作、较硬的信息网络基础设施、雄厚的高素质产业工人等产业优势,强有力地推动了产业快速发展。

打造技术高地

2017年12月29日,陕重汽庆祝2017年第16万辆重卡下线。截至目前,陕重汽重卡市场占有率已达15.4%。这些成绩的背后离不开潍柴动力以“动力总成”为核心的黄金产业链。2005年,潍柴动力吸收合并湘火炬后,完成了从单一发动机向以动力总成+整车整机的转型,彻底改变了我国缺少重型动力总成核心技术的被动局面,同时也重构了中国重卡行业的市场格局。在潍柴动力的强力支持下,陕重汽创下12年来增长10倍以上的傲人成绩。

2017年,以潍柴动力为代表的先进制造业不断创新,积极抢占核心技术新高地。党的十九大报告指出,加快建设制造强国,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。“党的十九大报告把发展先进制造业放在了更加突出的位置。相对于传统制造业而言,先进制造业是指制造业不断吸收和应用电子信息、新材料等高新

技术成果,实现优质、高效、低耗、清洁、灵活生产,取得良好经济效益和市场效果的制造业总称。”市场咨询机构众诚智库总裁杨帆说。

秦海林表示,2017年,先进制造业正加速应用互联网、大数据、人工智能等新技术,破解生产过程中的“信息孤岛”,实现“数据实时共享”,促进“物理世界+数字世界”加速融合。

比如,制造企业九阳从研发端、设计端、制造端和产品端统筹发力,积极应用移动互联网、物联网及人工智能技术,不断提高自主研发能力和产品创新能力,向先进制造业转型升级。其产品九阳无人豆浆机与APP连接后,能实现远程控制、远程预约、智能购豆等智能互动与体验。“2017年,我国先进制造业创新能力显著增强,不断加速核心技术研发与应

点评

主攻智能制造 加强深度融合

先进制造业的核心是新一代信息技术与传统制造业的深度融合。对发展先进制造业来说,最重要的就是推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合,迸发新活力,形成新的经济增长点。

互联网、大数据、人工智能是促使制造模式、生产组织方式及产业形态深刻变革的重要抓手,是实现实体经济效率与高精度的核心所在。互联网、大数据、人工智能实现广泛连接和普遍计算无所不在,能重构制造业技术体系与价值链体系,提高智能化服务水平,促使产业价值链重心由生产端向高附加值的研发设计等转移,打造异地协同研发设计、个性化定制、精准供应链管理等新竞争优势,加

用,助力‘虚拟技术+网络技术’推广应用,增强了制造工艺及设备 and 工厂的柔性及可重构性。”秦海林说。

培育产业集群

“2017年,我国已经涌现出了一批具有国际竞争力的龙头企业。”杨帆举例说,比如机床领域的沈阳机床、大连机床两大集团,其年销售收入均超过百亿元,位于世界机床产业前10强。工业机器人领域的新松机器人、海尔哈工大机器人、安川首钢机器人等在世界机器人产业舞台已占有重要位置。

更加可喜的是,一些先进制造业集群正在崛起。据秦海林介绍,中国先进制造业已有分别以“中国硅谷”“中国光谷”“中国软件名城”为称号的中关村科技园、贵阳大数据产业集群、武汉光电信息产业集团、杭州软件与信息服务业及人工智能产业集群,以人工智能为主的广州机器人产业集群,以电子信息、高端装备等为主的长江经济带,以人工智能、生物技术等为主的珠三角产业集群。

“党的十九大报告指出,要培育若干世界级先进制造业集群。从空间布局看,长三角、珠三角、环渤海等东部地区已经具备了建设世界级先进制造业集群的良好基础。有一定研发和技术积累的中国先进制造业将在全球率先取得突破,主要包括家电制造业、汽车及汽车零部件、客车制造、通信设备制造业、科技硬件、工程机械等行业。”韦玉怀说。

“要把实施区域协调发展战略与培育世界级先进制造业集群更好结合起来,打造一批高水平的‘中国制造2025’示范区和国家新型工业化示范基地,形成因地制宜、特色突出、区域联动、错位竞争的制造业发展新格局。”工信部部长苗圩说。

□ 金文

市场瞭望

市场研究机构Gartner近日公布了2017年第三季度全球服务器市场报告,浪潮的云服务器销量和销售额跻身全球市场第一,惠普和戴尔EMC位列二、三位,中国厂商首次在全球知名市场研究机构的调研中拿下全球第一。经过长期运营以及技术等各个层面的创新,中国企业已经抓住了云计算变革机遇,改变了中国和全球的服务器产业竞争格局。目前,包含浪潮在内,服务器全球市场份额前6位企业有3家来自中国。

中国服务器企业为何能改变国外品牌“一统天下”的格局?一方面,这来自于中国蓬勃发展的数字经济。服务器是数据中心的“核心设备”,“互联网+”“中国制造2025”等政策的实施,网购、共享单车、高铁、移动支付等中国“新四大发明”,都离不开服务器等信息化设备的支撑。随着云计算、大数据、移动互联网、智能终端、物联网为代表的新一代信息技术普及速度不断加快,云数据中心得到了巨大的市场空间。另一方面,过去几年中,中国服务器产业实现了从技术跟随到技术引领,截至2017年11月中国企业申请的服务器专利数量位居全球前列,浪潮集团副总裁彭震告诉记者,浪潮在国际三大开放计算组织(OCP、ODCC、OPEN19)中,在多节点云服务器领域累计贡献专利118项,位居全球服务器厂商首位。据悉,浪潮是目前全球人工智能计算领域拥有产品线最丰富、最强的企业之一,在中国人工智能领域占有60%以上份额。

在全球化布局方面,中国服务器厂商也在不断“走出去”。彭震介绍说,美国和欧洲是浪潮海外布局的第一优先级市场。“在美国我们已经形成了包括销售团队、研发团队、服务团队和生产线的完善体系,在欧洲也实现了快速拓展,还与NEC就拓展欧洲市场签署了合作协议。”

据Gartner预测,全球多节点服务器还将保持6.1%的复合增长率,该类服务器在北美市场的占比将在2021年达到45.4%。随着云服务器的进一步发展,中国企业在全球服务器市场的优势还将不断强化。

打造科创中心示范基地

上海优化软件园区布局

本报讯 记者沈则瑾报道:上海市西软件信息园近日在上海青浦区成立。这是上海优化软件园区布局的战略举措之一,将在园区规划布局和建设机制上大胆创新,着力实现高科技园区建设与现代化城市管理的协调统一,推进产业和城市深度融合。

据介绍,上海市西软件信息园计划通过“十三五”“十四五”时期的建设,聚焦中国制造2025需要的物联网产业、工业软件产业、位置服务产业、智慧健康产业、智慧物流产业、人工智能产业;着力推动“互联网+”、云计算、大数据企业在园区内的集中集聚,园区经营收入到2020年达到600亿元,到2025年达到1500亿元。

上海市西软件信息园将打造成为上海未来开发水平更高、成熟度更高、产业等级更高、产业规模更大的具有全球影响力的科创中心示范基地,成为软件和信息服务产业核心要素集聚区、行业应用先导区、创新创业实践区、产城融合示范区。

本版编辑 李景

砥砺奋进的中国人寿 使命·责任·担当

——中国人寿保险股份有限公司2017年保费突破5000亿元大关



优势及世界知名的品牌赢得了社会广泛客户的信赖,始终占据国内保险市场领导者的地位,被誉为中国保险业的“中流砥柱”。

截至2017年9月30日,公司总资产达人民币2.87万亿元,居行业首位;营业收入5476.52亿元,同比增长20%;综合偿付能力充足率为282.37%,大幅高于监管要求。截至2017年12月15日,公司保费收入突破5000亿元大关,总市值达1183.9亿美元,位居全球上市寿险公司前列。公司致力于构建新一代综合业务处理系统,依托先进科技,全面提升公司经营管理能力,提升客户体验,已全面满足5亿客户在人身保险领域的保险保障和投资规划需求。

品质服务 客有所尊

公司坚持“诚实守信、客户至上”的服务理念,为5亿多客户提供保险保障,将社会责任融入服务中。公司运用移动互联网、大数据、云计算等技术,随时随地为客户提供7*24小时全天候、一站式的服务,致力于带给客户更加便捷、高效的服务体验。持续打造“牵手”系列服务品牌,仅2017年上半年就举办各类活动近7000场,可统计的参与人数已超过500万人。公司为超过7000万各长险投保客户提供不同层次、等级的全球紧急救援、健康咨询和贵宾关怀服务。近在身边的服务受到广大客户、销售人员、管理人员一致好评,影响力持续提升。

科技创新 绿色引领

中国人寿秉持绿色发展理念,推进服务向科技驱动

转型。公司主动拥抱技术浪潮,大力推进“网上国寿”、“智慧国寿”、“数字国寿”三级跳,运用科技手段为大众提供便捷的保险服务。

布局完善的科技基础设施,高标准建成中国人寿科技园和数据中心。机房面积达5万平方米,是国内率先获得T4国际认证的地下机房。随着科技园落成,中国人寿“两地三中心”的多活云数据中心建设蓝图全面落实。

建立业界先进的现代化IT治理结构。引入国内先进的流程管理思维,着眼全局,着眼未来,着眼客户体验,对寿险经营管理各个领域流程进行了顶层设计和全面梳理,建立了面向未来的全新的业务架构和流程体系。

搭建企业级三层云架构,创新性地规划“大后台+小前端”的IT总体布局,在国内金融行业率先落地了IaaS、PaaS、SaaS层次完整的云计算实例,实现“内外可聚、上下可聚”。处理能力大幅提升,基础资源配置更为灵活。经过长期努

力,中国特色社会主义进入了新时代。这是一个决胜全面建成小康社会、进而全面建设社会主义现代化强国的时代,也是一个需要充分发挥保险保障功能,建设保险强国,满足人们美好生活需要的时代。中国人寿将坚持以人民为中心,以5000亿元保费平台为新的起点,秉承“己为人人,成人达己”的“双成”文化理念,不忘初心,牢记使命,加快发展,转型升级,防控风险,改革创新,为客户提供更好服务,为股东创造更多价值,为社会担负更大责任,为建设国际一流寿险公司而不懈努力。



·广告

辉煌国寿 行业龙头

中国人寿总部位于北京,注册资本282.65亿元人民币。公司以悠久的历史、雄厚的实力、专业领先的竞争