

湖南：实施六大任务 夯实产业基础

本报记者 诸玲珍

产业基础是制造强国的根基和实现产业链现代化的前提，决定着产业发展长远竞争能力和整体发展高度。产业基础主要包括基础零部件、基础电子元器件、基础材料、基础软件、基础工艺、产业技术基础等领域。为全面提升工业基础能力，打好产业基础高级化、产业链现代化的攻坚战，推动制造业高质量发展，湖南省工信厅近日印发了《产业基础再造工程实施方案》(以下简称《实施方案》)。《实施方案》提出，到2024年，湖南省产业基础领域创新能力明显增强，核心基础零部件、基础电子元器件、关键基础材料保障能力大幅提升，关键基础软件本土化进程取得突破，先进基础工艺加快推广，产业技术基础能力明显提升，产业基础高级化、产业链现代化水平持续增强。

抓住一个核心

《实施方案》指出，推动“卡脖子”技术突破是实施产业基础再造工程的核心任务。围绕“3+3+2”领域，聚焦产业断点堵点卡点，按照急需项目、重点项目、战略性项目相结合的梯次布局，滚动编制“一表一榜一单”(产业短板动态表、关键产品“揭榜挂帅”榜单、工业“六基”攻关清单)，明确攻关方向和内容，打好产业基础高级化、产业链现代化攻坚战。其中，急需项目聚焦国内产业基础几乎空白或技术水平与国外差距极大且被国外“卡脖子”束缚比较明显的“补基础”领域，争取降低“卡脖子”领域受制于人的风险；重点项目聚焦国内有一定基础和比较优势、基本可以实现本土化但可靠性和稳定性有待提升的“稳基础”领域，争取达到国际先进以上水平；战略性项目聚焦我国和发达国家处于同一水平、有望通过夯实产业基础、在换道超车和产业变革前沿中形成自己独特战略优势的“强基础”领域，努力打造杀手锏技术，形成局部领域的领先优势和反制“卡脖子”约束的非对称制衡能力。

打造三类平台

建设区域创新平台。协同推进“两区两山”、特色优势产业集聚区等区域性创新平台建设。高标准建设湖南(长沙)国家级车联网先导区，在创新技术、产品应用、标准规范、政策制度等方面先试先行，为全国车联网高质量发展探索新路、当好示范。立足湖南在人工智能、智能运载等领域的优势特色，积极创建国家人工智能创新应用先导区。建设行业创新平台。推进岳麓山工业创新中心建设。推动国家先进机



图为湖南株洲南方阀门股份有限公司生产车间

道交通装备创新中心建设，重点突破绿色节能、智能化、高效能牵引传动等关键共性技术，研制一批绿色智能谱系化产品。主动对接国家战略，在工程机械、永磁动力、功率半导体、超高清视频等领域积极培育国家级制造业创新中心，在中小航空发动机、新材料、生物医药等领域创建一批省级制造业创新中心。建设企业创新平台。支持规模以上工业企业设立企业技术中心、工业设计中心、工程技术研究中心、院士工作站、博士后工作站等各类研发机构，加快提升企业自主研发能力。坚持动态管理机制，大力推动企业技术中心在专精特新“小巨人”企业等产业基础重点企业中的布局建设。

开展三大协同

开展“产学研”协同攻关。聚焦工业“六基”领域，发挥企业主体作用，高校院所支撑作用、市场导向作用，充分调动多渠道优势创新资源，组建创新联合体，探索构建“产学研用”一体化机制。推动各类创新平台与产业链上中下游企业开展对接交流活动，促进多方协同合作。鼓励高校院所成立成果转化、创新资产运营公司，促进创新成果转化。支持建设一批科技成果中试和产业化平台，培育一批市场化、国际化的技术转移机构，构建技术中试加速、测试验证、成果推广、转移转化、产业落地的创新成果产业化公共服务体系。

开展“一条龙”协同创新。以需求为牵引，针对重要产品和工艺，组织开展包括产品设计、材料开发、工艺优化、生产制造、检验检测、批量生产、示范推广在内的“一条龙”应用示范。支持产业基础重点领域骨干企业参与申报国家

重点产品工艺“一条龙”应用示范项目，推动产业链上中下游协同开展产品工程化、产业化和应用推广，建立产业链上中下游互融共生、分工合作、利益共享的一体化组织新模式，促进整机(系统)和基础产品技术互动发展。开展“链式”协同攻关。支持产业链龙头企业发挥生态主导力和“超级用户”的引领、集成作用，带领“专精特新”等中小企业共同建立创新链、产业链、价值链整合协同机制和利益共享机制。鼓励产业链龙头企业在整机和系统开发初期，根据整机和系统需求，制定基础需求计划，以专业化分工、服务外包、订单生产等方式，吸收带动“专精特新”等中小企业，深入开展“链式”协同攻关，不断开发和完善基础产品和技术，着力构建大中小企业融通创新发展的良性生态。

实施六大任务

推动核心基础零部件创新。聚焦高端装备和重大工程需要，大力发展通用基础零部件和专用制造装备零部件产业，推进产品工程化和产业化应用，实现基础零部件产业整体高端化发展，提升基础零部件的自主保障能力。推动基础电子元器件发展。聚焦5G、先进计算、新型显示、超高清视频、人工智能、新能源与智能(网联)汽车、智能终端等新兴领域发展需求，大力发展集成电路、光学成像和显示器件、汽车电子、能源电子、继电器、光通信、传感器、印制电路板、电容电阻、微特电机、光纤光缆等基础电子元器件，加快轻量化、模块化、集成化、高性能、高效率、高可靠、长寿命、易回收的新型电子元器件产业化与应用。

促进关键基础材料升级。聚焦

民生短板和制造强省建设等重大需求，加快关键基础材料创新突破，巩固提升先进钢铁材料、先进有色金属材料、先进石化化工新材料、电子信息材料等优势材料领域，培育发展先进陶瓷材料、碳基材料、新能源材料、生物医用材料、前沿材料等重点材料领域，强化关键核心技术攻关，加快推进关键基础材料升级换代。

加快关键基础软件突破。聚焦制造业与新一代信息技术深度融合，加快发展基础软件，推进基础软件与国产硬件及各类应用的集成、适配、优化。重点攻关工业软件关键共性技术，扩大国产工业软件应用场景，加快高端工业软件本土化步伐。大力发展新兴平台软件，加快构建完善工业互联网应用生态。培育完善开源生态，打造一批具有影响力的开源社区。

推动先进基础工艺突破。聚焦制造业转型升级的重大基础工艺和高端装备，加快发展先进、绿色、高效、低碳、循环、精确制造工艺，重点研究车、铣、削、磨、拉等减材制造工艺，铸造、锻造、焊接、热处理、表面处理、粉末冶金、高分子材料成型等等材料制造工艺，先进制粉、复合成形、3D打印等增材制造工艺，元器件封装及固化、LED关键技术、新型显示关键技术、集成电路关键制造工艺等电子加工基础工艺，新一代清洁高效可循环生产工艺、高效节能节水 and 资源综合回收利用等节能环保基础工艺，加快先进基础工艺推广应用。

加快产业技术基础提升。聚焦制造业重点领域和行业发展需求，加快标准、计量、认证认可、检验检测、试验验证、工业设计、产业信息、知识产权、成果转化等产业基础技术服务体系和能力建设，攻克先进检验检测技术。

河北首批工业领域“白名单”企业达1988家

本报讯 日前，河北省工信厅发布该省首批重点产业链供应链企业“白名单”，围绕重点防疫医疗物资、居民生活必需物资、春耕备耕重要物资、战略性新兴产业关键物资、重点行业龙头及关键配套企业等五个方面，共计1988家，其中重点防疫医疗物资企业258家、居民生活必需物资企业359家、春耕备耕重要物资企业50家、战略性新兴产业关键物资企业426家、重点行业龙头及关键配套企业895家。

据悉，河北省工信厅指导各市严格落实《河北省保障促进产业链

供应链稳定工作实施方案》，建立与“白名单”企业对接联系和一对一的服务保障机制，开展日常生产监测调度和帮扶工作。对纳入重点产业链供应链“白名单”企业，优先办理《河北省重点物资运输车辆通行证》。全力做好“白名单”企业煤电油气运及用工、资金等生产要素保障，解决关键原辅材料和配套零部件供应、员工到岗生产、物资运输、要素保障等突出问题，形成“白名单”企业保障工作合力，保畅通、保稳定、保生产、保增长，确保全省工业经济平稳健康运行。(徐文)

上海企业服务云开设服务专窗 助力企业复工复产

本报讯 为统筹疫情防控和经济社会发展，近日，由上海市经信委指导，上海市促进中小企业发展协调办公室和上海市中小企业发展服务中心依托企业服务一网通办，市政府服务企业官方平台——上海市企业服务云共同开发建设的上海市企业复工复产服务专窗(上海益企服)上线，助力各区和企业高效便捷推进复工复产工作。

4月18日，“上海市企业服务云”平台开设了“守沪战役”专栏，为中小企业提供政策解读和在线公益服务，主动对接企业融资、防疫物资等需求，努力帮助企业应对疫情影响。此次上线的复工复产服务专窗(上海益企服)，是在上海市企业服务云“守沪战役”专栏基础上，以企业实际需求为导向，围绕复工复产流程，打造的一站式助企复工复产平台。

平台设有政策查询、防疫指

导、复工自查、复工意向、反馈汇总、供需对接、诉求协调等功能，助力企业及时了解国家、市级、各区复工复产实时相关政策并分解关键指引条件；支持企业在复工自查验证通过的基础上，上传复工意向申请材料；实时掌握企业复工意向申请受理和审核情况；搭建供需对接渠道，将复工复产的防疫管理措施落到实处，保障重点产业供应链稳定。平台将依托市服务企业联席会议机制，兜底受理并协调解决企业诉求。

上海市经信委将复工复产作为保障产业链供应链安全稳定和城市运行的一项重要工作，先后发布两版《上海市工业企业复工复产疫情防控指引》，建立两批重点企业复工复产“白名单”，在市区和企业共同努力下，全市1800多家重点企业复工率超过70%，其中首批660多家重点企业复工率超过90%。(沪文)

青海加强督促检查 确保信息通信行业安全生产

本报讯 近日，为严格落实部省安全生产工作会议要求，青海省通信管理局始终坚持“管行业必须管安全”，对照安全生产“十五条”措施，对全省信息通信行业安全生产工作进行了多次安排部署。青海省通信管理局局长尼玛多吉一行赴企业检查指导，督促企业落实安全生产主体责任。

检查中，青海省通信管理局紧盯信息通信行业在建工程项目、涉疫信息系统、网络运行安全、机楼消防等重点领域，分别前往西宁互联网专线项目、湟中区光缆项目、三江源大数据中心、青海省电信公司全省核酸检

测平台进行实地检查指导，督促各企业汲取近期全国安全生产事故教训，深入排查风险隐患。在青海省电信公司，检查组对核酸检测平台在全省疫情防控工作中发挥的作用给予了充分肯定，并就近期重点工作提出要求。一是要把握数字经济发展机遇，在重点项目建设和“5G+工业互联网”建设方面打造标杆，推进行业发展。二是持续履行央企责任，全力支撑地方疫情防控工作，同时做好典型选树和宣传工作，塑造良好行业形象。三是狠抓安全生产工作，进一步开展隐患排查和安全检查，确保网络运行安全。(耀文)

(上接第1版)

作为国务院负责中小企业促进工作综合管理部门，工信部发挥国务院促进中小企业发展工作领导小组办公室协调机制作用，通过推动落实为中小企业纾困解难系列举措、推进“一起益企”中小企业服务行动、深入开展防范和化解拖欠中小企业账款专项行动、实施“携手行动”促进大中小企业融通创新、实施中小企业数字化赋能专项行动、健全完善优质企业梯度培育体系等工作，汇聚和带动各类优质服务资源，进企业、进园区、进集群，为中小企业送政策、送管理、送技术。

减税降费政策，是从最直接的降低税负成本出发，减轻企业负担。“国家税务总局作为国务院促进中小企业发展工作领导小组成员单位，2021年起就以推进减税降费落实为抓手，通过12项创新服务举措，推进各项减税降费惠企政策落实落细。”国家税务总局纳税服务司副司长王庆成介绍。王庆成表示，在前期工作基础上，国家税务总局于本月在全国税务系统开展的中小企业服务月活动，将围绕中小企业复工复产创新发展面临的困难和需求。一是精准开展宣传辅导活动，有力提升纳税

人、缴费人的政策知晓度，让各项新的组合式税费支持政策深入人心；二是及时开展答疑解惑活动，帮助纳税人缴费人懂政策、会操作；三是有效开展纾困解难活动，落实好税务系统小微企业诉求快速响应机制。

中国银行保险监督管理委员会普惠金融部一级巡视员毛红军表示，银保监会作为国务院促进中小企业发展工作领导小组成员单位，积极发挥监管逆周期调节作用。今年第一季度，面对比较困难的局面，小微企业信贷投放仍保持了增量、扩面、降价的良好态势。

毛红军表示，针对中小企业服务月活动，银保监会将从扩增量、稳存量、强能力、促对接四方面出发。在连续多年普惠型小微企业贷款迅速增长的基础上，继续增加信贷投放户数；对受疫情影响暂时出现生产经营困难但发展前景良好的中小微企业，避免出现抽贷断贷，为符合条件的中小微企业和个体工商户合理续贷、展期，调整还款安排；开展商业银行小微企业金融服务监管评价，建设融资服务平台；指导各地派出机构与当地中小企业、主管部门加强协作，参加银企对接和产融合作。

对“量大面广”的中小企业来说知识产权保护是保障它们由小到大、由大到强，形成竞争力和创新力的有效手段。

“近年来国家知识产权局加大对中小企业的知识产权融资惠企的力度，针对中小企业专利转化专项计划，打通了供给和需求。”国家知识产权局运用促进司副司长赵梅生表示。

赵梅生说，国家知识产权局将面向专精特新等中小企业，持续拓宽专利审查的绿色通道，拓展海外快速申请和获权的渠道；扩大专利转化专项计划的覆盖范围，持续推进落实专利开放许可制度；针对中小企业反映强烈的抢注、囤积等行为加大整治力度。”

各行业形成上下帮扶工作机制

对于在千行百业中默默耕耘的中小企业来说，每一阶段都有不同的困难和诉求。各行业协会和服务平台盯紧现阶段行业中小企业主要堵点、卡点，以此为出发点，形成了上下纵向联动的帮扶工作机制。

目前我国汽车产业链零部件企业相当大一部分是中小企业，这些企业是支撑汽车产业链供应链稳定畅通的基础保障。

中国汽车工业协会总工程师叶盛基指出，受疫情和国际大环境影响，原材料供应不足和价格上涨、企业停工停产、交通物流不畅等给行业带来严重冲击，汽车中小企业的发展困难重重、举步维艰。

现阶段，整车和零部件企业常态化“沟通对接”机制显得尤为关键。叶盛基介绍，中国汽车工业协会在了解行业企业，特别是中小企业发展面临的困难后，积极向政府部门反映行业情况和企业诉求，针对汽车芯片短缺、原材料价格上涨等重点问题开展调研；划分零部件分支机构，并充分发挥这些机构的功能作用，积极开展标准化创新，促进企业产品质量升级；此外，还组织供应链中小企业走进汽车大集团，帮助零部件企业了解整车企业需求，展示汽车零部件企业最新技术成果，推动整零双方互动和协作。

越是在艰难时刻，中小企业越需要紧跟汽车发展潮流。“希望通过开展跨行业技术合作、资本合作，掌握技术，提升中小企业产品核心竞争力。”叶盛基表示。

第四次经济普查数据显示，我国各类机械行业装备制造企业占工业企业比重达到27%，是工业部门中企业市场主体和吸纳就业最广的产业部门。在目前已培育的第三批4762家专精特新“小巨人”企业中，超过30%企业分布在机械行业。

“在推动机械行业中小企业健康发展方面，中国机械工业联合会密切联系主管部门，发挥服务平台、专业协会以及行业企业桥梁纽带作用。”中国机械工业联合会行业发展部副主任姚之驹表示。

据姚之驹介绍，中国机械工业联合会成立了中国机械工业联合会中小企业分会，健全机械工业中小企业工作体系和制度体系，优化机械工业中小企业的服务保障体系；还成立了机械行业中小企业高质量发展服务联盟，调动行业优势企业、研究院所、高等院校积极性和主动性；培育中国机械联的团体标准，形成相对完善的行业运行监测、信息分析、预警预测、信息交流等工作机制。

路过的每一道坎，都是前进的基石。通过中小企业服务月活动“横向协同、纵向联动、示范引领”的纾困帮扶创新机制，资源力量将全面整合，从而不断地为中小企业提供真招实招。