

四川深入推动服务型制造创新发展

本报记者 路铁晨

为推动制造业与服务业融合,加快服务型制造创新发展,助推重点产业建圈强链和构建现代化产业体系,日前,四川省经济和信息化厅牵头制定了《四川省深入推动服务型制造创新发展行动方案》(以下简称《行动方案》)。根据《行动方案》设立的总体目标,到2028年,四川促进服务型制造创新发展的机制进一步完善,服务资源高效汇聚,服务型制造发展水平显著提高,培育一批具有全国影响力的服务型制造龙头企业、领军品牌,对重点产业建圈强链和构建现代化产业体系的支撑保障作用进一步增强,建成西部地区服务型制造创新发展引领地。



《行动方案》聚焦四大重点领域

《行动方案》主要聚焦四大重点领域。

一是推动服务型制造研发设计能力提升。

在加强服务型制造技术攻关与标准化建设方面,坚持科技创新与产业创新深度融合发展,引导制造业企业积极参与国家服务型制造关键共性技术攻关,突破提升融合需求感知、集成研发设计、协同交付部署、智能运营监测管理等全链条共性技术。

实施“设计四川·制造业设计能力提升行动”。引导制造业企业设立工业设计部门,创建国、省、市、县工业设计中心,以设计创新引领制造业产品附加值和品牌影响力提升。鼓励有条件的市(州)规划建设特色鲜明的工业设计产业园和创意设计空间,推动工业设计产业化、集群化发展。到2028年,培育工业设计专业职称人员200人以上,培育省级及以上工业设计中心25家以上。

创新发展“制造+服务”典型模式和业态

《行动方案》提出,将创新发展“制造+服务”典型模式和业态。

一是发展“需求+”定制化生产。引导制造业企业紧跟市场动态和消费需求,结合人工智能等新技术应用,快速响应市场需求,发展基于用户参与选配的小批量、多品种、快交付定制化生产模式,提升供需适配性,培育一批“四川定制”知名品牌。聚焦智能、绿色、健康、高端、个性等新消费趋势,支持家电、数码等领域企业加强与互联网平台合作,精准区分用户群体和消费需求,推广反向定制模式,以需求引领供

给创新,打造一批消费名品。到2028年,培育定制化生产重点企业500家以上。

二是发展“整机+服务”总集成总承包。鼓励装备制造、能源化工等领域龙头企业围绕国省重大工程、重点项目,依托技术优势与核心装备,整合供应商、承包商、服务提供商、科研机构等资源,建设“硬件+软件+平台+服务”集成系统,为客户提供勘察设计、设备研制、工程施工、安装调试、运营维护等一体化系统解决方案。支持汽车、电力等行业龙头企业发展建设-移交

六大重点任务推动服务型制造创新发展

《行动方案》提出培育品牌、加强推广、场景创新、服务创新、降本增效、强化质检等多项重点任务。

培育服务型制造龙头企业及领军品牌。在电子信息、装备制造、食品轻纺等领域培育一批具有全国影响力的服务型制造龙头企业。深入开展“天府益企·一起益企”中小微企业服务行动,营造大中小企业协同创新、资源共享、融合发展的产业生态。支持市(州)因地制宜建立制造业重点产业链服务型制造资源库,健全服务型制造公共服务平台,培育引进一批服务型制造转型服务商,为企业“制造+服务”转型提供支撑。

加强服务型制造模式推广应用。加强服务型制造政策宣讲和典型模式、成功案例宣传推广。促进服务要素更大范围更宽领域更深层

次融入制造业,推动服务型制造典型模式升级,赋能“四川制造”价值延伸和转型发展。

推动融合应用场景创新。鼓励围绕设计、采购、生产、物流、运营、售后等环节,打造协同创新、智能仓储物流、系统集成产线、全链路缺陷管控、运营监测管理等面向生产需求的融合应用场景。鼓励打造智能穿戴、智慧家庭、绿色出行、健康管理等面向生活需求的融合应用场景。围绕新兴产业、未来产业培育,组织发布“人工智能+”“智改数转”“低空经济”等领域场景需求清单,持续释放场景需求,促进新技术新产品规模化商业化应用。

创建服务型制造创新发展高地。鼓励省级以上高新区、工业园区、产业集群聚焦特色优势产业,在服务型制造政策规划、技术攻关、生

态培育等方面先行先试,创建服务型制造创新发展高地。结合承接产业转移,积极引导服务型制造优质企业和重大项目,引导服务型制造重点企业合理有序开展跨区域和跨境布局。持续推进产融合作试点,组织建圈强链融资对接、“创投天府·周周见”等融资促进活动,促进金融与产业高效精准对接。依托川易货平台助力服务型制造企业提升融资信用水平、降低综合融资成本。聚焦制造业招聘用工和招才引智需求,鼓励校企开展定制化人才培养、企业用工培训、学生实习实践基地建设等合作,支持成都、德阳开展人力资源服务业与制造业融合发展试点。

六大重点任务推动服务型制造创新发展

推动工业物流降本增效。聚焦制造业降本增效和现代物流产业链建圈强链。推动邮政快递业与制造业协同发展,支持快递服务入园进

析预警能力,通过反馈分析开展技术迭代,促进提升服务质量与设备可靠性,增强市场适应力。紧盯装备制造、电子信息、汽车、家电家居等重点行业,推动市场服务标准化、数字化、便民化升级,引导企业拓展延保维保、上门检修、远程诊断、废旧回收等增值服务,完成需求响应、服务派单、进度追溯、评价反馈的服务流程闭环管控。

四是提升供应链运行质效。

发挥制造业企业在供应链中的主导地位,打造供应链服务平台,促进商流、物流、资金流、信息流“四流合一”,推动供应链上下游企业实现协同采购、协同制造、协同物流,完善分工合作、高效融通的供应链体系。以稳链强链为核心,支持建立以链主企业为龙头、链属企业为支撑的供应链联盟。高水平建设成都、泸州国家供应链创新与应用试点城市,培育供应链创新与应用示范企业,支持中小企业更好融入大企业大集团产业链供应链。

以数据为驱动,运用新一代信息技术提高生产数据分析能力,提升全生命周期服务水平。

整合,以数据为驱动,运用数字孪生、大数据分析、物联网等新一代信息技术提高生产数据分析能力,提升全生命周期服务水平。

四是发展“用户参与+产品体验+首发”。鼓励制造业企业完善体验店、品牌馆、展厅、试用基地等设施,通过主题场景、试穿试用、互动游戏、沉浸式体验等方式,吸引潜在客户,塑造品牌形象,提升产品认知与购买转化。加快打造中西部首发经济标杆区。到2028年,高标准打造10个天府首发新地标,新增各层级首店1000家以上。

在电子信息、装备制造、食品轻纺等领域培育一批具有全国影响力的服务型制造龙头企业。

厂,针对制造业差异化物流需求,提供定制化供应链服务。持续开展制造业物流业两业融合“进百企提质增效”活动,分级分类、统筹协调解决制造业企业在物流运输方面的问题和障碍。

强化质量和检验检测支撑。聚焦优势产业及重点产业链,提能布局一批国家和省级质检中心、产业计量测试中心,培育一批规模效益好、技术水平高、创新能力强、品牌信誉优的综合性检验检测认证龙头企业。加强质量基础设施建设,引导各类检验检测认证机构入驻“川质通”一站式服务平台。鼓励检验检测认证领域优质技术机构、企业争创四川省天府质量奖,持续提升质量管理水平。到2028年,在全省重点产业园区布局建设产业计量测试中心10个以上。

北京发起成立 具身智能全域通信联合实验室

本报讯 近日,北京市人民政府新闻办公室举行第二届世界人形机器人运动会第二次新闻发布会。会上,具身智能全域通信联合实验室(以下简称“实验室”)发起成立。

当前,全球具身智能产业正迈入规模化落地的关键窗口期,通信网络作为核心基础设施,直接决定着产业发展的速度与高度。为破解行业共性技术难题、打通技术堵点、夯实发展根基,世界人形机器人运动会组委会牵头,联合北奥集团、中国信息通信研究院、北京联通,携手北京人形机器人创新中心、银河通用、星动纪元、加速进化等头部机器人企业,共同发起成立了实验室。

实验室定位为公共技术服务平台、关键技术攻关载体、行业标准制定参与者,有三项主要工作:

一是搭建公共技术服务平台。整合产业链资源,降低企业创新成本,加速科技成果从实验室走向应用场。

二是攻坚关键领域和技术突破。聚焦超低时延、多设备协同、空地一体化等方向,筑牢产业技术底座。

三是参与端网协同技术标准制定。夯实标准基础,引导行业技术规范有序演进,激活产业创新生态。

实验室将秉持“开放协同、共建共享”理念,面向机器人企业、高校、科研机构及产业链上下游主体全面开放合作,集聚行业合力赋能产业高质量发展。

湖北成立 脑机接口康复联盟

本报讯 近日,湖北脑机接口康复联盟(以下简称“联盟”)成立大会在武汉举行。

联盟由华中科技大学同济医学院附属协和医院(以下简称“协和医院”)康复医学科与湖北省康复医院联合发起,覆盖湖北全省及周边地区77家医院康复科及相关科技企业,标志着湖北省脑机接口与康复医学融合发展迈入新阶段。

联盟旨在打通从技术研发到临床验证,再到康复应用及标准推广的全链条,助力湖北打造全国脑机接口康复领域创新与应用高地。

联盟成员企业代表指出,将推动包括声、光、电、磁、超声等神经调控技术在内的脑机接口产品,在联盟体系内完成临床研究及验证,并快速应用于临床,最终惠及广大

湖南发布 2026年工业领域重大项目清单

本报讯 近日,湖南省工业和信息化厅发布《2026年湖南省工业领域重大项目清单(第一批)》,共纳入156个重大项目,覆盖湖南14个市州。

新能源、新材料项目成“绝对主力”。清单中涉及锂电、储能、氢能、先进材料等领域的项目超过40个,包括钠能时代总部暨产业化基地、湖南大中赫年产20Gwh储能电池、永杉锂业年产22000吨高纯碳酸锂等,凸显湖南加速构建“新能源”全产业链的决心。

高端装备与智能制造项目亮点纷呈。中联重科中联数智园、星邦智能国际智造城、北汽福田M6中卡新车型导入、中车电驱系统产能建设等项目入选,涵盖工程机械、轨



在合作机制方面,实验室建立核心、重要、一般三级成员管理体系,精准匹配各类主体的差异化合作需求。

其中核心成员参与实验室战略规划与重大技术攻关,主导具身智能通信行业标准体系建设。

重要成员深耕细分领域,参与技术研发、场景验证及标准制定。

一般成员可共享实验室测试环境,参与行业交流、获取通用标准与阶段性科研成果等。

在准入条件方面,申请单位须满足三项要求:

一是认同实验室发展宗旨与管理制度。

二是具备与实验室研究方向匹配的技术能力或产业资源。

三是可投入技术、人才、资金等资源,参与技术联合攻关与行业标准共建。

面向长远,实验室将锚定三大发展目标:产业集聚上,以技术突破和标准引领整合资源、协同升级;技术攻坚上,聚焦核心技术突破,前瞻布局前沿技术,适配规模化应用需求;标准制定上,参与具身智能通信标准打造,以统一规范护航产业发展。

未来,实验室将全面开放资源,构建“技术突破、标准引领、产业落地、生态繁荣”的良性循环,助力北京全球数字经济标杆城市与国际科技创新中心建设。

(京 讯)

湖北成立 脑机接口康复联盟

患者。

此外,联盟计划开展常态化技术交流与专项人才培养,以促进前沿康复技术在基层医疗机构的规范化普及。

“我们将以联盟成立为契机加速前沿技术临床转化,让更多患者在家门口享受先进康复服务。”协和医院康复科相关负责人介绍,团队深耕脑机接口康复领域多年,配备脑功能检测分析平台、神经调控及康复机器人等全套设备,累计服务全国各类神经功能障碍患者4000人次。

未来,联盟将建设多中心临床协作网络,牵头制定行业规范统一评估、操作流程与疗效评价标准,并加速新技术新设备落地转化。

(鄂 文)

湖南发布 2026年工业领域重大项目清单

道交通、航空航天、智能农机等多个优势领域,助力“湖南制造”向“湖南智造”跃升。

新一代信息技术与生物医药产业加速布局。惠科Mini-LED、长沙普照高精度掩模基板、维多多层陶瓷电容器、湖南(株洲)北斗信息产业园等项目,以及华纳大药厂高端原料药基地、九典制药智能化生产基地等医药项目,反映湖南在电子信息、北斗应用、生物医药等新兴赛道持续发力。

湖南省工业和信息化厅表示,将对清单内项目优先推荐申报国家专项,并在省级资金中予以重点支持,同时建立按月调度机制,全力推动项目早落地、早投产、早见效。

(湘 文)