



# 大力提升兰州工业基础能力

吴应德

近年来,我省大力实施“四强”行动。兰州市作为省会城市,要坚持强省会与强工业联动发展,着力推动制造业产业基础高级化和产业链现代化,切实提升工业基础能力,以增强城市核心竞争力,引领带动区域经济协同发展。

聚焦技术创新,突破关键环节瓶颈。当前,炼油、石化、冶金、火电等传统重型制造业仍然是兰州工业主力,新兴产业如新材料、生物医药、数据信息等展现出蓬勃活力,增长势头较好,但整体规模尚小。针对传统工业结构偏重、新兴产业培育不足的问题,一要进一步深化产学研协同,推动企业与本地高校、科研院所共建研发平台,围绕装备制造、新材料等领域开展联合攻关;二要推动首台(套)装备应用,应尽快出台鼓励使用首台(套)国产装备政策的实施细则,包括首台(套)装备的认定、实验示范项目的申报与确认、用户风险补贴等程序,落实补贴资金的渠道;三要支持企业研发具有自主知识产权的核心装备。

优化产业链协同,提升本地配套能力。目前,部分兰州工业企业关键要素流通存在跨区域依赖,资源配置效率与市场响应能力有待提升,制约地方产业发展灵活性。针对这些问题,一要

着力牵头建立装备制造产业链供需对接平台,促进“链主”企业与上下游中小企业协同合作,实现“链主”企业带动中小企业发展的生态模式,打造“本地研发一本本地配套一本本地服务”的完整产业生态链;二要研究设立专项基金,针对智能控制系统、高精度传感器、特种合金材料等关键技术,支持龙头企业与科研院所联合攻关,实现关键技术突破。

加速数字化转型,推动智能升级。目前,兰州市科研成果本地转化率、产业规模化比例不高;部分中小企业创新活力未充分释放,技术改造、数字化转型投入压力大;专精特新中小企业数量和影响力虽有提升,但生态尚未完善。针对产学研结合不紧、创新主体活力待激发的问题,一要推广数字化管理工具,借鉴化工行业转型经验,鼓励装备制造中小企业引入数字化管理系统,实现财务、生产、库存等环节数字化管理;二要支持龙头企业建设智能工厂,带动产业链升级。设立专业队伍、专项资金,对企业设备更新、使用先进生产管理系统等给予技术支持和一定比例资金补贴。

强化人才引育,夯实发展根基。新型工业对

高端人才需求加大,一要深化校企合作育才。面向在兰高校、技校,扩大与企业合作的“订单式”人才培养班规模,政府提供部分学费支持,企业保障较高毕业生录用率。二要创新引才用才机制。设立“候鸟工程师工作站”,吸引东部沿海地区经验丰富的退休工程师来兰短期技术指导,提供良好生活和工作条件。

推动开放合作,拓展发展空间。近年来,兰州市把握共建“一带一路”机遇,在优化外贸结构、扩大利用外资、培育服务贸易主体、深化对外投资合作等方面持续发力,开放发展成效显著,但仍存在开放水平不高、对外贸易规模小等问题。对此,一要打造面向中亚的装备合作高地。利用兰州陆港地缘优势,争取设立国家级合作示范区,组织石油钻采设备、高原特种装备等特色产品联合开拓中亚市场。二要建设专业跨境电商平台。与知名跨境电商合作,搭建面向中亚、中东市场的多语种工业品线上平台,重点推广节水灌溉等适销产品。

作者为甘肃省委党校(甘肃行政学院)“实施强省会行动 学经济懂经济抓经济”专题培训班(第二期)学员,兰州国器装备制造集团有限公司党委副书记、董事、总经理

## 健全多层次人才培养体系

常沁萍

发展是第一要务,人才是第一资源,创新是第一动力。健全多层次人才培养体系是一项关乎强省会行动成败的基础性工程。实施强省会行动,兰州市要以“走在前、作表率”的担当做好人才工作,勇于探索、锐意创新,不断优化人才发展环境,努力打造吸引人才的“强磁场”,着力构建全谱系覆盖、全链条贯通、全要素协同的人才培养新格局,为实现强省会行动提供坚实有力、源源不断的人才支撑。

加强政策引领。一是完善人才政策体系。立足省会兰州经济社会发展需求,进一步完善人才政策体系,制定出台更加具有针对性和实效性的人才政策,加大对高层次人才、创新创业人才和急需紧缺人才的引进和培养力度,形成具有省会城市特色的人才政策优势。二是加大政策宣传力度。通过多种渠道和方式,广泛宣传人才政策,提高政策知晓率,增强政策吸引力,营造良好人才发展氛围。三是加强政策兑现落实。建立健全人才政策兑现落实机制,加强对政策执行情况的监督检查,确保各项人才政策落到实处,让人才真正享受到政策红利。

强化教育先导。一是深化交流合作。支持兰州大学加快建设世界一流大学和一流学科,支持服务在兰高校,实施普通高校高质量发展工程和高校基础设施提质工程,深化教育综合改革,

加快建设高质量教育体系。二是加强协同育人。深入推进职普融通、产教融合、科教融汇发展,加强与高校、职业院校、科研院所的合作,建立产教融合协同育人机制,推动企业与学校在人才培养、课程设置、实践教学等方面深度合作,实现人才培养与产业需求的精准对接。

推进平台建设。一是加强创新创业平台建设。依托大学科技园、孵化器、众创空间等加大对各类创新创业平台的扶持力度,鼓励和引导企业、高校、科研机构等建设一批国家级、省级创新创业平台,为人才提供更多的创新创业机会和发展空间。二是加强产业园区平台建设。依托兰州智汇科创园、兰州信创产业基地、永新国信数据要素产业园等现有的产业园区,进一步完善基础设施和配套服务,打造一批特色鲜明、功能完善、产业集聚的创新创业示范园区,吸引更多的人才和项目入驻。三是加强人才交流合作平台建设。积极搭建人才交流合作平台,加强与国内外高校、科研机构和企业的合作交流,开展人才项目对接、技术合作研发等活动,促进人才资源共享和协同创新发展。

聚焦产业需求。一是围绕主导产业引才聚才。立足兰州市现代产业体系和先进制造业集群发展需求,制定出台产业人才需求目录,围绕石油化工、有色冶金、装备制造、生物医药、新材

料、信息数据等主导产业和重点领域,加大对高层次创新创业者和急需紧缺人才的引进和培养力度,为产业发展提供强有力的人才支撑。二是加强产业人才培养培训。建立健全产业人才培养培训体系,依托高校、科研机构和领军企业等,开展多层次、多形式的产业人才培养培训活动,提高产业人才的专业素质和创新能力。

优化服务环境。一是加强人才服务体系建设。建立健全人才服务机构,完善人才服务功能,为人才提供全方位、多层次的服务,包括人才政策咨询、项目申报、创新创业辅导、生活保障等,让人才安心工作、舒心生活。二是优化人才发展环境。加强知识产权保护,加大对人才创新创业成果的保护力度,营造良好的创新创业环境。加强人才激励机制建设,完善人才评价体系,建立健全以创新能力、质量、贡献为导向的人才评价机制,充分激发人才的创新创业活力和积极性。三是加强人才文化建设。积极营造尊重人才、关心人才、支持人才的良好氛围,加强人才文化建设,弘扬科学家精神和工匠精神,增强人才资源共享和协同创新感。

作者为甘肃省委党校(甘肃行政学院)“实施强省会行动 学经济懂经济抓经济”专题培训班(第二期)学员,兰州市城关区科学技术局党组书记、局长

## 以品牌建设促进高质量发展

赵颖

加强兰州制造品牌的“培育”“守护”“成长”,有助于提升兰州制造的整体形象、增强城市经济竞争力、实现省会高质量发展,也有助于进一步提升兰州在全国乃至全球的辨识度、美誉度和吸引力。

持续完善兰州制造品牌机制,加强品牌培育。一是进一步明确品牌定位。深入分析兰州的资源禀赋、产业基础和竞争优势,明确城市整体品牌定位、重点产业品牌定位和区域公共品牌定位。依托“市局会商”机制,扎实推进知识产权强市试点城市建设。做好全国知识产权保护示范区创建、国家知识产权强县(区)创建、省级知识产权保护示范区建设工作。二是实施商标品牌建设培育工程。指导企业进行商标注册,保护企业核心品牌资产,优化商标注册、专利申请流程,提高审查质量和效率。积极挖掘、培育、申报

和推广兰州特色产品的地理标志商标,提升其品牌价值和市场竞争力。推动产品品牌、产业集群品牌和区域品牌建设,提升兰州制造商品牌的影响和美誉度。三是完善品牌标准体系。鼓励、引导和帮助企业参与国家、行业、地方及团体标准的制修订工作,特别是在特色优势产业,如兰州重装等,推动制定统一、规范、高要求的团体标准或地方标准,以高标准引领高质量,塑造“兰州标准”品牌形象。

持续提高知识产权保护效能,加强品牌守护。一是完善保护体系。鼓励企业通过专利布局提升技术壁垒和品牌核心竞争力。推动建立健全兰州市知识产权维权调解工作机制,全面提升知识产权纠纷化解能力,保护企业的创新成果。二是严格知识产权保护。加强知识产权代理机构监管、商标恶意注册线索排查、专利侵权纠纷行政裁决、著作权案件和植物新品种案件查办工作,完善知识产权涉外风险防控体系、行业协会知识产权参与等保护机制。三是提升知识产权转化效益。建设“兰州知识产权转化交易中心”等市级专利转化运用平台,探索开展专利开放许可试点工作。支持新能源、新材料等优势产业开展专利导航,积极建设专利导航服务基地,促进企业提升知识产权综合能力和核心竞争力。创新知识产权质押融资新模式,加大专利保险推广力度,在知识产权侵权重点行业取得突破。积极对接高校、科研机构、生产力促进中心等平台提供特色知识产权公共服务,实现知识产权全生命周期一站式服务。

创新监管与服务方式,赋能品牌成长。一是便捷准入服务。深化商事制度改革,降低市场准入门槛,激发经营主体活力,让更多企业有机会创立和发展品牌。对新产业、新业态、新模式实施包容审慎监管,为新兴品牌成长提供空间。清理废除妨碍统一市场和公平竞争的政策措施,让优质品牌能够脱颖而出。二是构建优质品牌培育机制。加强品牌指导,开展品牌建设培训、讲座和咨询,提高企业品牌意识和品牌建设能力,指导企业制定品牌规划,进行品牌定位、传播和维护。加强品牌推荐,积极推荐兰州优质企业和产品参加“陇字号”“甘肃好品牌”等品牌评选活动,提升兰州品牌的知名度和美誉度。三是对重点企业加大帮扶力度。对龙头骨干企业、特色优势产业企业、老字号企业等进行重点指导和帮扶,解决其在品牌创建、维护和发展中遇到的问题。四是强化社会共治。完善12315平台,畅通消费者维权渠道,高效处理消费纠纷,保护消费者合法权益,提升消费者对兰州品牌的信任度。鼓励和支持行业协会、商会制定行业自律规范、质量标准和服务承诺,组织品牌交流活动,促进行业整体品牌形象提升。支持行业协会在政府与企业间发挥桥梁纽带作用,反映诉求,参与政策制定,营造品牌建设良好生态。

作者为甘肃省委党校(甘肃行政学院)“实施强省会行动 学经济懂经济抓经济”专题培训班(第二期)学员,兰州市市场监督管理局党组成员、副局长

绿色制造是现代制造业发展的必然趋势。兰州作为我国西北地区重要的工业基地,在传统工业领域积累了雄厚的基础,要加快制造业绿色转型,破解兰州工业可持续发展瓶颈,走出一条具有兰州特色的绿色发展之路。

加快推进工业结构调整。一是加快推进“三化”改造。对石油化工、有色冶金等传统产业进行高端化、智能化、绿色化改造,采用先进的清洁生产工艺技术,如新型的炼油催化剂和乙烯生产工艺,降低能源消耗和污染物排放;引入智能化控制系统,实现生产过程的精准控制和优化调度,提高生产效率和产品质量;加大对环保设施的投入,采用高效末端治理装备,确保废气、废水、废渣等污染物达标排放。二是大力培育和发展新兴产业。积极探索和引进一批新能源、新材料等项目,比如,依托兰州新区、兰州高新区、兰州经开区的国家产业园区,做强生物医药、新材料、数据信息、新能源、新型建材、航空航天等战略性新兴产业;着力发展体现省会优势和特色的现代金融、物流、商贸、数字、科技、文旅等服务业,推动实体经济和数字经济深度融合发展,积极培育新质生产力,构建体现兰州特色和优势的现代化产业体系。

着力构建绿色制造体系。一是积极开展绿色设计示范试点。按照产品全生命周期绿色管理理念,鼓励企业在产品设计阶段,充分考虑产品的原材料选择、生产工艺、使用过程和废弃后的回收处理等环节,尽可能减少对环境的影响。二是支持企业创建绿色工厂、绿色园区、绿色供应链。兰州新区已经有部分企业成功创建绿色工厂,采用绿色建筑材料,优化厂区布局,提高能源利用效率,减少废弃物排放。在绿色供应链方面,鼓励企业优先选用绿色原材料和零部件,与供应商建立长期稳定的合作关系,共同推动供应链的绿色化发展,实现生产过程的绿色化。三是完善再生资源回收、拆解、综合利用体系。以创建“无废城市”和“废旧物资循环利用体系建设重点城市”为契机,建立规范的再生资源回收网络,将废旧金属、塑料、纸张等资源进行集中回收和分类处理,再通过先进的技术进行拆解和综合利用,形成循环型产业链条。四是促进开放协作。积极与长三角、珠三角等发达地区开展合作,引进绿色制造产业项目、团队和企业,引入先进的绿色制造技术和管理经验,提升兰州绿色制造业的发展水平。加快“飞地经济产业园”建设,打破区划限制,实现资源互补、协调发展。同时,将兰州的优势产业向其他地区拓展,促进绿色制造业延链、补链、强链。利用兰州综合保税区政策优势,吸引国内外的绿色制造企业入驻,开展进出口贸易和加工制造业务,引进先进的绿色制造技术和设备,同时将兰州的绿色制造产品推向国际市场,增强兰州绿色制造业发展活力。

进一步完善政策支持体系。一是提高财税政策支持力度。探索试行高新技术企业认定政策,既有助于更精准地识别和扶持真正具有创新能力和发展潜力的高新技术企业,又可以对在绿色制造技术研发、应用方面表现突出的企业给予重点支持,激励企业加大在绿色技术创新上的投入。同时,扩大研发费用税前加计扣除优惠政策适用范围,让更多致力于绿色制造的企业能够享受到税收优惠,降低企业研发成本,提高企业创新积极性。二是设立“创新创业人才特殊津贴”。对于在绿色制造领域做出突出贡献的人才给予特殊的经济奖励,吸引更多优秀人才投身到兰州的绿色制造事业中来。三是设立培育绿色制造“单项冠军”创新集群项目扶持资金。对一些在新能源、新材料等领域表现出色的企业,通过扶持资金的引导,进一步整合优势资源,形成创新集群。同时,吸引社会资本投入,通过政府与社会资本合作的模式,为绿色制造企业提供充足的资本支持,推动绿色制造企业发展壮大。

作者为甘肃省委党校(甘肃行政学院)“实施强省会行动 学经济懂经济抓经济”专题培训班(第二期)学员,甘肃(兰州)国际陆港管理委员会商务交通物流处处长

加快推动制造业绿色化发展

张国庆

## 培育壮大专精特新中小企业

钱玉奎

近年来,我省把促进专精特新中小企业发展作为实施“四强”行动的重要载体和抓手,加快壮大经营主体和创新主体,提升中小型企业创业创新能力和专业化水平。我们要围绕强省会行动,积极引导支持专精特新中小企业高质量发展,助力实现产业基础高级化和产业链现代化。

实施专精特新培育行动。突出专业化,支持中小企业专注细分市场领域,围绕重点产业重大项目建设,为大企业、大项目提供零部件、元器件、设备和服务等协作配套,提高专业化生产服务和协作配套能力。突出精细化,引导中小企业发扬工匠精神,开展生产精细化、管理精细化、服务精细化改造。突出特色化,鼓励中小企业利用特色资源、弘扬传统技艺和地域文化,研制生产具有地方或企业特色的产品。突出新颖化,支持中小企业开展设计创新、产品创新和商业模式创新,形成新的竞争优势。

实施专精特新培育行动。加大对个体工商户的支持力度,鼓励个体工商户向企业转型。鼓励小微企业通过企业兼并和股权转让等方式做大做强,成为规上企业。建立企业基础信息库,遴选一批有发展潜力的企业作为重点培育对象,组织开展“一对一”精准对接服务。完善中小企业扶优扶强政策措施,统筹推动创新型企业和专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业梯度培育工作。

实施创新能力提升行动。发挥中小企业创新主体作用,鼓励中小企业加大研发投入和技术改造投资力度。鼓励大中院校、科研院所、大企业共享研发仪器设备等科技资源,支持以共建研发基地、创新平台、协同创新中心等方式,提高中小型企业原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新能力。鼓励中小企业参加产业技术创新联盟,建立联合开发、优势互补、成果共享、风险共担的产学研用合作机制。支持中小企业参与技术标准的制定,组织开展促进产学研合作和项目对接活动。深入推进中小企业知识产权产业化,探索建立专利运用协同体系,鼓励企业员工和工程技术人员进行发明创造,提高专利质量和创新水平。

实施企业融资促进行动。鼓励各类金融机构开发适合中小企业特点的金融产品和服务,

智库建言

甘肃日报社 甘肃省省委党校 合办

2025年第5期(总第113期)

联系人:中共甘肃省委党校(甘肃行政学院)赵昕  
电子邮箱:gdsdzxkjy@163.com

L理论

● 第二三三三期 ●

邮箱:gslblb@163.com 电话:0931-8159443