

大力推进新型工业化 加快传统产业“智改数转”“数实融合”

——市政协专题协商会发言摘登

●全媒体记者 章龙/文 李政频/图

编者按

10月29日,市政协召开十一届常委会第十三次会议,围绕“大力推进新型工业化,加快传统产业‘智改数转’‘数实融合’”开展专题协商。今日本报摘登会上发言同志的发言要点,敬请关注。

数字化赋能产业转型,推进新型工业化



政协委员、福建三农新材料有限责任公司总经理徐万鑫:
要积极引导化工企业“智改数转”,向“新”向“智”发展。建议:一是筑牢数字基础设施,激活数据要素价值,强化“数实融合”创新应用。推进化工企业数字化转型,发挥龙头企业引领

作用,筑牢数字化基础设施关键底座,强化应用场景培育。二是探索政产学研用融通创新机制,激发技术创新动力,推进创新链产业链融合。加大产学研专项奖励补贴力度,制定奖励政策,组织实施金融赋能试点。三是大力发展产业协同创新能力,完善公共服务平台,推动企业“链式”“面式”转型。将应用工业APP的涉及范围延伸拓展至全产业链,鼓励制造业企业上云用标识。四是以数字化技术创新为驱动,全面提升企业生产、管理和经营等各环节的智能化水平。协助企业建立问题清单、需求清单,打造平台引才引智,推动企业数字化向生产环节延伸。

补齐短板弱项,提升生物医药产业核心竞争力



政协委员、福建南方制药股份有限公司副总经理林春花:
当前,生物医药企业正面临从传统生产方式向智能化、数字化转型的重要转折。建议:一是加强财税金融政策支持。引导金融投资支持企业智能化设备和数字化技

术应用的投入,构建财税金融政策体系,降低企业数字化转型成本,加大数字化基础设施建设,降低企业数字化转型门槛和成本。二是强化复合型人才培养和引进。高校、职业院校开设数字化课程,为企业培养复合型人才,政府组织召开“智改数转”经验交流会、研讨会,同时鼓励企业加大内部培训,出台引智政策,吸引国内外优秀人才。三是制定明确的政策和法规指引。加快制定和完善生物医药行业相关法规政策,为生物医药企业在药政法规框架下开展数字化转型提供法规性指引,生物医药企业应注重法律、合规、风险管理及医学伦理等方面问题,制定相应的规范和标准。

优化体制机制,促进“数”“实”经济深度融合



政协委员、中国机械总集团海西(福建)分院有限公司副总经理占稳:
智能化改造、数字化转型,是传统产业高质量发展的必由之路。建议:一是青山纸业应通过工艺调整和技术改进,提升竹浆产

能,将竹材资源产业化、规模化、全质化应用。二是海西重汽应结合短途运输的应用场景,开发新能源牵引车、自卸车产品,挖掘重卡行业新能源细分市场潜力。三是厦工三重应向智能绿色装备制造转型,寻求新能源工程机械“三电”核心技术支持,完成整机电动控制系统开发。四是三明化机应考虑推广无人硫化车间及无人炼胶车间的应用,对橡胶机械设备进行数字化升级,利用工业互联网等技术进行智能决策,优化生产。五是发展低空经济产业,对低空经济产业发展进行整体布局规划,培育相关企业及产业链,探索无人机在各个领域的应用,成立行业协会,推进行业有序良性发展。

数字技术驱动,推动传统产业高质量发展



市政协常委、市民建专职副主委彭琴莲:
传统产业转型升级面临资金、技术、人才、管理等挑战。建议:一是宣传培训,提高思想认识。正面宣传“智改数转”的重要性和必要性,将“智改数转”工作列入相关单位绩效考核

评,建立企业“智改数转”帮扶机制,开展有针对性的专题培训,走访上海智能制造标杆企业现场观摩学习。二是多措并举,强化政策保障。大力培养和引进一批懂产业技术又懂数字技术的复合型人才,用好用活支持革命老区高质量发展示范区建设的政策,积极向上争取专项资金和政策支持,制定我市支持企业“智改数转”配套政策,制定特色产业“一链一策”数字化协同改造政策。三是精准对接,提供服务保障。分行业、分层次、分区域免费帮助企业“把脉问诊”,聚焦细分行业共性需求,给予相应服务供给,建设“智改数转”体验和推广公共服务平台,为全市中小企业提供相关服务。

“产、科、教、创”协同,助力制造业“智改数转”



三明学院副校长吴龙:
以企业需求为导向,通过科技创新推动教学改革,实现创新成果与人才培养的双赢局面。建议:一是大力培养技术经纪人群体。高校要推动教师科研评价体系改革,使其更加重视应用成果及实际成效,校企合作应转向实

质性的科技研发与成果转化,面向高校教师群体积极培育技术经纪人,更好服务企业“智改数转”。二是大力推动校企融合,促进人员相互流动。深化细化政策,支持校企之间的人才流动与调动,推动建设高校科技园或围绕高校建设校企融合的科技创新中心,逐步深入探索新时期产教融合模式下的资源共建共享。三是大力培育企业对“智改数转”的自觉自省。依托我市现有科技平台,以“智改数转”为指挥棒,通过专项基金、项目资助等多种方式,搭平台、树标杆,推动校企联合攻关,提升我市工业企业的生产技术水平。

科技手段支撑,推进高端纺织产业发展提质增效



福建顺源纺织有限公司总经理郑尊荣:
纺织企业要以目标为导向,设计“智改数转”框架,把资金优先投入到最能产生效益的地方,实现智能设备与生产工艺、人员管理、成本控制等无缝整合。建议:一是加

强同行企业间的数字化协同。以龙头企业的“技术溢出”,助力专精特新中小企业孵化成长,鼓励企业加强与有关高校、科研院所合作,让更多先进的数字化理论落实到生产实际中。二是鼓励建立“智改数转”专业队伍。政府应出台相关政策,帮助地方与企业引进人才、留住人才,在相关院校增设与“智改数转”关联性强的专业,定向培养人才,培育“智改数转”的后继力量。三是加强政策引导和支持。出台更多针对纺织企业的“智改数转”政策措施,包含技改政策、专项补贴、贷款贴息、税收优惠等多种政策,降低企业转型升级的成本,增强企业技改意愿。

聚焦产业转型,着力打造智能工厂



三钢集团技术中心主任方宇荣:
企业数字化转型不是选择题,而是必答题。建议:一是做好顶层设计。制定数字化转型发展的思路、目标和举措,明确实施路径,加强与本行业具有较强技术经验的专业公司合作。二是明确功能需求。数字化转型伊

始,企业一定要明确需求,知道自己想要什么功能、解决什么痛点。三是强化组织保障。各层级“一把手”要全心投入数字化转型全过程,自上而下形成工作合力。四是强化技术保障。注重自主创新,发展自主可控、可持续发展的核心力量,打造既具备数字化能力又熟悉钢铁行业的复合型人才队伍。五是坚定改革方向。数字化转型工作不能仅仅关注短期的投资回报,要从企业长远的发展出发坚定推进。六是政府加大支持力度。制定企业数字化转型项目奖补政策,推动银行机构加大力度予以信贷支持,加大对企业引进高素质人才的支持力度,给予特殊优惠待遇,提高人才吸引力。

强化数字赋能,积极助推新型工业化



中国移动三明分公司党委书记、总经理徐健:
信息通信业既是形成新质生产力的重要领域,也为其他领域培育新质生产力提供重要支撑。建议:一是持续打造高素质创新人才队伍。充分利用运营商全国

资源,积极招引先进地区的龙头生态合作伙伴,构建三明数字服务供给生态圈。同时,开放三明移动智慧展厅、中国移动福州马尾DICT实训基地、三明电信网安创新中心等实训设施,提升人才实操技能。二是出台相关政策鼓励数字转型试点。通过资金补贴、项目支持等方式,降低中小企业数字化转型门槛,鼓励企业基于自主研发代码平台开发“小快轻准”产品。三是共建三明地区智算中心。将三明移动智算中心升级为政府级智算中心,为政府和企业提供优质、安全、平价的人工智能算力服务。

注重数字化设计,引领制造业创新发展



省政协常委、省制造业数字化设计工程研究中心主任、福州大学机械工程学院教授姚立纲:
产品数字化设计是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。建议:一是建立材料技术设计基本理论和方法。建设具有行业支撑作用的数据库,建立材料全生命周期综合研究评价体系,集成先进的产品在线检测和质量监控技术全流程,实施材料基因组计划,建立全流

程制造与服务平台。二是强化数字化设计引领作用。布局人工智能、高端装备制造、医药工业等领域,支持产业核心技术攻关、创新能力提升、产业链关键环节培育和引进。三是提升数字化设计水平。加大资金、规划、技术支持,发挥龙头企业带动作用,打造企业数字化转型领军企业。四是推动数字化设计行业市场化合作。推介一批好设备、好产品,探索集采、带量采购的方式,推动行业内企业的市场化合作,进一步降低企业采购成本,利用公共空间,展示创新设计产品。五是培育壮大数字化设计领军企业。加强企业主导的产学研深度融合,支持企业牵头、参与科技攻关任务,构建促进专精特新中小企业发展壮大机制。六是培育产品数字化设计高层次人才队伍。打造基础研究、应用基础研究、共性技术研究方面的未来产业人才队伍。