

首页 >> 应用经济学 >> 工业经济学

## 曲立:以智能制造赋能高质量发展

2020年12月31日 13:34 来源: 人民日报 作者: 曲立

打印 推荐

在今年我国新冠肺炎疫情防控最吃劲的时候,一批智能制造标杆企业凭借自动化生产线、智能工厂、网络运维平台等优势,率先实现复工复产,不仅增强了全社会抵御突发事件的韧性,也为市场主体平稳运转、产业链供应链保持稳定发挥了坚实的保障作用,充分体现了智能制造强大的潜力。

习近平总书记强调,“我们要顺应第四次工业革命发展趋势,共同把握数字化、网络化、智能化发展机遇”。智能制造是新一代信息技术与先进制造技术的深度融合,是数字化、网络化和智能化等的共性使能技术,在制造业产品设计、生产、物流、服务等价值链各环节中的扩散和应用,是贯彻新发展理念、引领高质量发展的重要实践。“十三五”时期,我国智能制造发展成效显著,在一些关键领域,包括高精密光纤激光切割机床等一批技术装备实现了突破,具备了在国际水平上同台竞争的条件。展望未来,我们要进一步把握发展机遇,以智能制造赋能我国经济高质量发展。

制造业是实体经济的主体。我国制造业量大面广、水平不均衡的特征,决定了智能制造既需要在关键核心领域取得突破,更需要扩散至整个制造业体系当中。但由于其前沿与基础知识属性,智能制造在扩散中往往面临信息不对称、外部性等市场失灵的困境。破解这一难题,需要更好发挥政府的作用,进一步完善智能制造规划引领,明确各级政府与相关单位职责,引导中央固定资产投资围绕基础性、战略性和全局性领域开展布局,调动各地各方面积极性共同制定发展目标,发挥好政府引导、市场主导、社会协同的合力。

促进智能制造赋能高质量发展,关键要进一步发挥市场主体作用。智能制造在面向不同制造领域的扩散过程中,往往面临二次开发,但由于广大中小企业缺乏技术和资金,扩散过程遇到一些阻力。对此,需要进一步鼓励产业联盟以及金融机构参与到项目中来,发挥好市场的决定性作用。一方面,产业联盟是促进智能制造在细分行业扩散的重要抓手,需要进一步探索其在标准制定、成果转化等方面的作用,进而培育更多以推广智能制造为导向的产业联盟。另一方面,还需要支持金融创新,鼓励银行等机构对技术先进、优势明显、带动和支撑作用强的项目优先给予多种形式支持。

促进智能制造赋能高质量发展,还需要进一步加强人才队伍建设。长期以来,我国智能制造人才队伍存在结构性缺口:高精尖人才较少,难以服务于不同领域的制造业企业,存量人才队伍质量也难以满足转型升级有关需求。“创新的事业呼唤创新的人才”。加强学科体系和人才培养体系建设,并鼓励行业龙头企业参与职业教育办学,完善智能制造各关键领域人才梯队建设,才能促进高精尖人才大量涌现,高水平技术与管理人才不断汇聚。继续夯实智能制造在高质量发展中的主攻方向,推动制造业产业模式和企业形态实现根本性转变,就一定能促进我国产业迈向全球价值链中高端。

(作者为北京信息科技大学经济管理学院院长、教授)

分享到:

转载请注明来源: 中国社会科学网 (责编: 张文齐)

相关文章



## 今日热点

“展示文化瑰宝 弘扬中华文明——阿勒泰史前岩画与毛皮滑雪板高端鉴赏会”在国  
中国社会科学院召开2022年度工作会议  
研究室主任谈哲学社会科学“国家队”建设  
中国社会科学院召开人才工作会议  
【社科圆桌】“三个关键点”带您走进区域国别研究  
初心使命照亮新的百年征程路

[回到频道首页](#)

值班电话: 010-65393398 E-mail: [zgshkxw\\_cssn@163.com](mailto:zgshkxw_cssn@163.com) 京ICP备11013869号

中国社会科学网版权所有, 未经授权禁止使用  
Copyright © 2011-2021 by [www.cssn.cn](http://www.cssn.cn). all rights reserved

