

扬州市先进制造业和现代服务业融合发展路径研究

焦四代

(扬州市职业大学,江苏 扬州 225000)

摘要:在当前科技快速发展的背景下,实现扬州市先进制造业和现代服务业融合发展,对促进扬州市现代产业结构优化升级,推动扬州市经济可持续发展具有一定的意义。本文首先介绍了先进制造业和现代服务业的概念,其次研究了扬州市“两业”融合现状,最后提出推进扬州市先进制造业和现代服务业融合发展的实施路径。

关键词:生产性服务业;先进制造业;融合发展

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.13.113

以制造业为根基的江苏省扬州市,在环境容量和资源日益紧张背景下,需要更加重视发展先进制造业,把高端装备制造、新能源产业、新材料、半导体、智能电网、汽车零配件等先进制造业与研发设计、检验检测、现代物流等具有生产性质的现代服务业深度融合,从而实现经济的良性可持续发展。

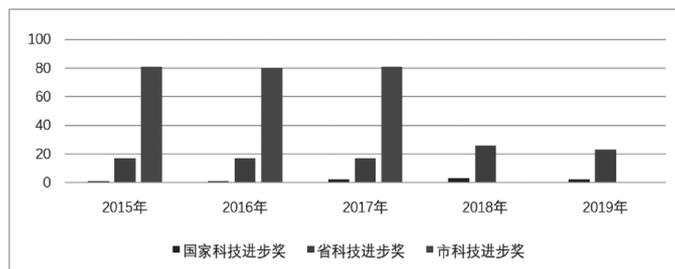
1 先进制造业和现代服务业

先进制造业,指制造业在不断融合信息化、智能化和现代管理等方面成果的基础上,从科技研发、生产运营到集成服务等环节创新发展模式,在不同专业、学科、技术之间的交叉、融合,集成新工艺新技术新方法,生成融先进技术、先进管理和先进组织方式于一体的高新技术产业或新兴产业^[1]。现代服务业是指以现代科学技术特别是信息网络技术为主要支撑,建立在新的商业模式、服务方式和管理方法基础上的服务产业^[2]。

2 扬州市先进制造业和现代服务业融合现状

(1)现代服务业与先进制造业融合程度不深。扬州市现代服务业未能和先进制造业实现深度融合,先进制造业的发展需要有配套的软件开发、设计研发、检测、现代物流等生产性现代服务业,而当前扬州市高端现代生产性服务业明显短缺,现代生产性服务业与先进制造业相互渗透不足,现代生产性服务业不能为先进制造业提供充足的保障,造成“两业”融合程度不深。

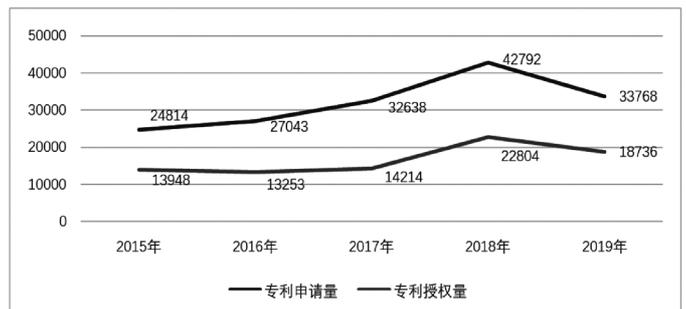
(2)先进制造业的可持续发展潜力不足。从图1可以看出,2015-2019年,扬州市科技成果获奖数量从99件下降到25件,其中国家科技进步奖获奖数量一直较少,2018年和2019年市科技进步奖数量为0。说明企业创新意识不强、科技创新的质量不高,从而影响先进制造业的持续发展。



资料来源:根据扬州市统计局相关数据计算而得

图1 科技成果获奖数量统计图

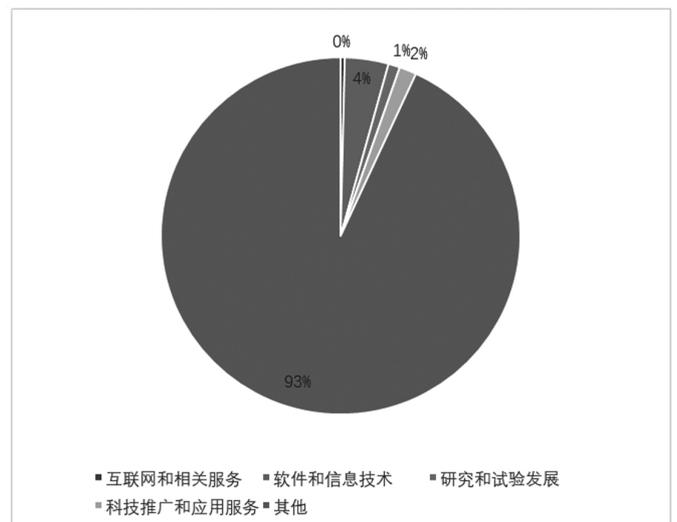
(3)研发成果转化率不高。从图2可以看出,2015-2019年,扬州市申请专利的数量从24814件增加到33786件,但是专利授权量从13948件增加至18736件,增长速度明显低于专利申请量的增长速度,专利授权与专利申请比例依次为56.2%、49%、43%、53.3%、55.4%,2015至2019这5年间,扬州市虽然加大了科技研发投入,但是研发成果的转化率并没有明显提高,企业创新不够积极。



资料来源:根据扬州市统计局相关数据计算而得

图2 扬州市2015-2019年专利申请量和专利授权量情况表

(4)现代生产性服务业发展滞后。现代服务业对于先进制造业的发展有着重要的作用。2015-2019年,扬州市第三产业增加值在GDP中的比重从44.1%上升至47.5%,第三产业占比趋于合理,但是以互联网、软件服务、科技等为代表的新兴服务在服务业中的比重却只有7%,而仓储、批发、零售、餐饮、旅游等传统服务业占比达到93%,传统服务业占比过重,不能对高质量发展先进制造业起到有效的支撑作用,需要进一步优化服务业结构。



资料来源:根据扬州市统计局相关数据计算而得

图3 2019年服务业营业收入分布情况表

3 推进扬州市先进制造业和现代服务业融合发展路径

(1)建立健全政策支撑体系。现代服务业和先进制造业的融合

(下转 115 页)

(上接 113 页)

发展与政府政策的引导和支持是分不开的,近年来,扬州市政府出台了一系列促进“两业”融合发展的政策,但这些政策大多属于指导性政策,政府应当从“两业”融合发展的实际出发,做到精准政策供给,将“两业”融合发展的各项优惠政策落到实处^[3],为扬州“两业”融合发展营造良好的外部环境。如政府应该进一步深化“放管服”改革,简化行政审批手续,同时在金融服务、财税政策方面给予支持^[4],增强企业的动力。

(2)推广“两业”融合发展理念。政府应该利用报纸、互联网、学术会议、培训等多种形式,加大对先进制造业和现代服务业融合发展理念的推广,让社会和企业理解“两业”融合发展带来的好处和重要意义,从而为“两业”融合发展形成良好的氛围。

(3)提升科技创新能力。一是以重大科研项目为载体,着力引进人工智能、新能源、新材料、大数据、软件开发、汽车零配件等先进制造业的优秀人才和创新团队,制定完善的人才激励政策,并且通过会议、培训等形式加大人才之间的交流;二是政府和企业应当与扬州及扬州周边城市的高校、科研机构合作,有针对性的培养现代服务业和先进制造业所需要的人才,同时建设一批有影响力的实验

室、研发中心等,为现代服务业和先进制造业的融合发展提供有效支撑;三是对相对薄弱的大数据、软件开发、人工智能等方向加大科研投入、制定完善的奖惩条例,进一步提高研发成果转化率。

(4)发展现代生产性服务业。一是依托扬州市产业优势,放大物流业、新技术、新材料和半导体等优势产业,同时加快发展大数据、互联网、咨询、科技研发等短板产业,确保现代生产性服务业能够满足先进制造业发展的需要。二是根据高质量发展先进制造业的要求,加快重点实验室、研发中心的建设步伐,建设一批具有示范作用的现代生产性服务中心,促进现代服务业和先进制造业融合发展。

参考文献

- [1]陆妹莲.先进制造业和现代服务业融合发展创新路径研究——以南通为例[J].城市建设理论研究,2013(01):34-38.
- [2]张梓健.1341 战鼓擂响 首善庐阳引领时尚[N].中国纪检监察报,2020(3).
- [3]徐炬磊.“科创+产业”视域下合肥先进制造业集群发展路径研究[D].宁波大学,2014.