

新乡市战略性新兴产业与传统产业耦合发展研究*

许鹏

(新乡职业技术学院, 河南 新乡 453000)

摘要: 在新阶段的经济发展形势下, 经济增长问题始终是人们关注的一大焦点。为了可以达到扭转颓势的目的, 纷纷选择把发展重点调整到战略性新兴产业。笔者认为, 想要真正将“赶超战略”落到实处, 则应该选择内生增长与创新驱动的战略方案, 加大对战略性新兴产业的培育力度。需要注意的是, 该产业的发展与培育必须将传统产业作为根本, 唯有实现耦合发展才会“如虎添翼”, 从而促进产业的持续性发展。而本文结合新乡市战略性新兴产业和传统产业耦合发展现状, 以节能环保产业与轻纺产业为例, 简要分析推动耦合发展的相关策略。

关键词: 传统产业 战略性新兴产业 耦合发展 策略分析

DOI: 10.12319/j.issn.2096-1200.2023.04.52

一、引言

通常新兴产业的提出背景是传统产业已经进入到发展的成熟期, 所以传统产业与新兴产业可以有效承接, 但是受到不同因素的影响, 其提出的背景有可能是传统产业并不充分^[1]。

二、传统产业和战略性新兴产业的互动关系

(一) 传统产业支持战略性新兴产业

传统产业能提供给战略性新兴产业发展的关键要素, 具体表现在知识、资本积累以及人力资本积累等。首先, 产业提出较高的高质量人力资源要求。有关传统产业的长期壮大发展, 会孕育出很多高质量高素质管理人才、技术人才, 一方面, 在传统产业的升级转型过程中起到积极作用; 另一方面, 能为战略性新兴产业发展提供所需的人力资源。其次, 产业有机融合多元技术领域与多门学科, 战略性新兴产业所从事的经营活动生产活动, 依靠的技术、设备和工艺等相比传统产业更具复杂性, 也提出较高的技术要素, 花费更多的研发时间。不管是设计研发产品或是试制、生产, 都要以大量资金提供有力的发展后盾。纵观国民经济发展过程, 传统产业是一大支柱产业, 更是国家资金积累与财政收入的重要来源。因此, 在这一产业的多年发展中已经形成相对完备的金融体系, 可以为其提供市场化与多元化的筹资渠道, 还能提供一定的资金保障。

(二) 战略性新兴产业带动传统产业

和其他产业相比, 战略性新兴产业的辐射效应较强, 比如其凭借技术扩散促进传统产业升级和转型, 在此基础

上建立支柱与主导产业的良性业态形式^[2]。以节能环保产业为例, 通过节能技术、清洁技术等调整改造制造业传统生产方式, 从而达到循环生产与清洁生产的效果; 至于新能源产业的太阳能、核能等有利于提升能源使用率, 调整传统能源消费结构。再比如, 利用信息技术产业研发的嵌入式信息技术, 现已在传统产业中的智能化、信息化领域广泛使用, 装备制造产业中使用数字编码、数字控制等技术。从传统产业角度出发, 应逐渐抬升到价值链高端位置, 通过战略性新兴产业的嵌入形成强大的竞争优势。有关这一产业链条的嵌入, 传统企业可以选择以下两个切入点: 首先, 传统企业提供生产设备, 可以为新材料、新能源产业提供相应的生产设备。其次, 使用先进技术与新兴产业, 例如生产新能源汽车、低碳新材料等。

三、传统产业和战略性新兴产业的耦合发展阶段

(一) 无耦合

战略性新兴产业在无耦合发展阶段处在初创阶段, 一些行业或是少数地区刚刚有战略性新兴产业出现, 不仅缺少关注性人们还很少提及新兴技术。面对这样的情况, 一方面, 战略性新兴产业中的企业规模有限; 另一方面, 缺少技术含量而且产品类型单一, 难以开拓市场且不利于和传统产业建立起互补关系, 两类产业都是独立发展, 因此产业发展无耦合。

(二) 低度阶段

阶段战略性新兴产业在低度发展阶段处于成长阶段, 其和传统产业实现初级耦合。对比上一个发展阶段, 企业

* 本文系 2022 年度新乡市政府决策研究招标课题: “双碳”目标下新乡市战略新兴产业与传统产业耦合发展研究(编号: B22056)。

数量和规模渐渐增加，并且越来越多的企业大力研发新产品，引入更多新技术，可是没有形成自己的分销途径，与此同时新技术应进一步提高、新标准应优化改进。针对传统产业而言，多数进入到成熟前期或者是成长后期，因此具备一定的产业优势，加之受限于传统技术而不利于传统产业成长。面对这一情况，若想促进战略性新兴产业的发展和培育，应该以传统产业为基础充分运用资源优势，传统产业也应该以新兴技术，为其实现高质量转型提供保障。此时，两类产业之间的耦合关系慢慢凸显。

（三）中度阶段

两类产业在此阶段逐渐进入耦合中期。和上一个偶发发展阶段相比，战略性新兴产业不仅提高了成长速度而且规模有所增大，已经形成独有的产业形态。战略性新兴产业在这一阶段，可以选择将传统产业作为转型升级的基础，或是以分离产业部门的形式形成独立的战略性新兴产业。并且传统产业能够在资本投入、制度机制、营销渠道等提供强有力的支持。除此之外，传统产业也在进一步更新，双方之间的互补性明显提高，耦合程度不断加深。

（四）高度阶段

通过以上三个发展阶段，两类产业已经可以做到初步替代，不仅会进入耦合的高度阶段，还是终期的耦合发展阶段，彼此相互融合。在这一时期，趋向于成熟的战略性新兴产业，会赶超传统产业占据的市场份额。有关传统产业缺乏创新能力，全力推动“夕阳产业”升级和转型。两类产业在此情况下会形成更密切的耦合关系。针对战略性新兴产业而言，在完善现有创新机制的同时促进传统产业构建智能化、现代化产业集群，以“双轮驱动”的形式助力产业发展^[3]。

四、促进传统产业和战略性新兴产业耦合发展的相关策略

（一）初期阶段

两类产业在初始的耦合发展阶段，相关耦合要素在有关政府方针政策引导下、宏观市场机制作用下流动并寻找耦合点，促进技术成果转化成为现实生产力，聚集资金、人才、资源和技术等要素，从而诞生新产业。有关培育新兴产业、两类产业的初级耦合阶段，作为政府应从制度层面出发，创设推动产业耦合的良好市场环境，尤其是保障自由流动各项耦合要素的环境，这样有利于整合各大产业要素，同时建立维持产业得以持续耦合的科学市场机制。

第一，有关战略性新兴产业的风险性与技术性，应该积极发展风投以及创投基金，既要拓宽融资渠道还要减少

融资风险。

第二，搭建鼓励核心技术研发、促进成果产业化的“共建共享”平台，依托改造传统产业相关技术，在提高总体技术水平的时候，实现两类产业耦合发展。

第三，有关部门需要依据耦合发展实际需求，建立并优化人才培养、人才激励机制，尤其要引进高层次、高素质人才。还要兼顾核心技术攻关进度，有的放矢地培养与引进专业人才，由此满足产业发展提出的高质量复合型人才要求。

（二）成熟阶段

耦合发展初期，若是市场未能占据起到关键作用的位置，伴随逐渐提高的产业耦合发展水平，会逐渐彰显市场的功能作用，具体表现在市场机制会取替其他职能部门在某些方面的作用^[4]。进入到产业耦合的成熟阶段，应以市场竞争规律主导资源配置，同时通过市场机制规范竞争与引导需求。笔者认为，政府在这一阶段起到的作用体现如下。

第一，构建并完善市场机制，旨在为传统产业的退出、新兴产业的进入予以必要的保障机制，还要积极引导竞争优势不明显的传统产业，以制度创新与技术改造等方法实现自身的转型升级。至于已经进入到衰退期的落后产业，应该引导产业适时退出，做好有效劳动力的转移。

第二，构建并完善中介服务体系。不能忽视中介机构在耦合发展过程中起到的重要作用。在这一需求下，政府有必要将科技成果评估、知识产权保护等一系列机制加以完善，加大培育中介机构力度，并充分发挥这些机构的联结作用，积极促进产业结构的升级和转型。

五、促进新乡市传统产业与战略性新兴产业耦合发展策略——以节能环保产业与轻纺产业为例

2022年7月，新乡市政府响应国家部署、紧跟时代发展、结合当地实际情况，以打造“中国制造2025”城市试点示范为契机，印发《新乡市“十四五”制造业高质量发展规划》，重点改造提升装备制造、食品制造、轻纺、化工、建材五大传统支柱产业，发展壮大生物与新医药、电池及新能源、节能环保、新一代信息技术四大战略新兴产业，提前布局基因工程、氢能与储能两大未来产业。接下来，本文选择新乡市的环保产业与轻纺产业发展现状，简要分析具体的耦合发展建议。

（一）继续推进产学研合作

实现产学研的密切融合，能够为两类产业耦合发展予以必要支撑。河南拥有很多优质的教育与科研资源，但是很多科研院所与高校相对缺乏将科研成果转化为现实生产

力的综合能力，为此可以依托企业这一平台，推进科技成果实现产业化，将省市企业作为主要的创新主体，从而增强产业整体核心竞争能力。应通过企业、高校与科研院所的联动，汇聚成企业、教育、科技协调推进之动力，加大对产学研合作的创新力度，更好地转化创新成果，助力轻纺产业和节能环保产业之间的耦合发展。

第一，增强综合创新能力。有关产学研合作应将市场导向、社会需求视作重要的科研立项根据，应将新乡市的科教优势发挥出来，尊重企业在创新发展中的主体地位，积极引导多种创新要素集中于企业，通过技术和产品创新，尽快掌握本产业的核心技术；重点引进科研院所与高校，建立新乡市的尖端技术产学研联盟，争取突破一些瓶颈技术与关键技术。有效解决在行业发展过程中出现的技术问题，还能够提高保护、使用知识产权的能力，以产品与技术结构的调整促进两类产业的深度耦合发展。

第二，重视人才队伍建设。积极鼓励企业、高校与科研院所合作培养高质量人才。比如，采取订单培养、委托培养等模式，在进行供求分析的基础上，依据实际需求开展针对性的人才培养，让专业技术人员“双向流动”在企业与高校之间，也可以鼓励高校教师前往企业挂职，或者是企业人才进入高校深造。

（二）协同发展，良性互动

应认识到产业耦合能在一定程度上模糊产业边界，同样产业之间的耦合必然会导致产业结构、组织形态发生变化。

第一，耦合发展应预测市场需求、分析市场竞争力，深刻研析轻纺产业和节能环保产业的发展聚焦点及其互动点，最大限度实现产业之间的无缝衔接。立足实际优势互补，在减少发展成本投入的同时，在不同领域孕育出多个经济增长点。

第二，重视资源整合和统筹规划，明确产业耦合发展的重点与方向，健全协调产业发展机制，在短时间内接替产业群，以此降低由于产业升级引发的断档风险。

第三，兼顾生态效益和经济效益，既要科学选址还要防止盲目建设。不仅要培育与发展节能环保产业，推进新兴技术尽快实现产业化，加大普及推广使用新技术的力度，还应加快改造、升级轻纺产业的核心技术，充分发挥在产业转型升级中高新技术的功能作用。另外，节能环保产业可以凭借轻纺产业核心技术的升级，为广大消费者提供熟悉相关产品的途径，提高其对产品的最终需求而反哺节能环保产业。

（三）加大培育市场力度

关于这两类产业的耦合发展，因为具备社会性以及前

瞻性的特点，所以发展无法完全依靠自发性的市场行为，必须在不同阶段发挥出政府的应有作用，为其出台具体的政策措施，形成保证产业耦合的科学机制，既为产业耦合发展搭建所需平台，又为调整新乡市产业结构及经济结构提供保障。

第一，建立金融及财税优惠支持体系。充分发挥导向性以及支撑性作用，积极扶持两大产业的改造技术项目与高新技术项目，依托财政奖励、税收优惠和低息贷款等措施，保障其稳定有序的发展。

第二，创建创新平台。产业耦合发展的重中之重在于掌握关键核心技术、强化自主创新能力，建立创新平台则是保障技术创新的关键所在，在一定程度上有效压缩“采取”成本和“创新”成本，模糊两者生产边界。通过建设技术创新所需的基础设施平台、提供通用技术平台等，扶持骨干企业组建研究中心和技术中心等，增强企业自己的核心技术的市场竞争力。重视行业协会与中介组织，在生产产品、供给资源等方面的桥梁作用，保证整条产业链的上游渠道、中游渠道和下游渠道畅通无阻。另外，企业要制定科技创新激励机制，焕发企业职工们的创新活力，优化资源配置。

六、结语

综上所述，传统产业和战略性新兴产业之间的耦合，属于一种关联性、动态化的耦合，具体表现在两大产业子系统耦合，借助政府推动以及市场机制并以资金、人才等相关要素的顺利流动达到耦合目的。有关动态化的耦合，要求政府和市场之间相互补充，一起发挥职能作用。与此同时，要结合区位优势以及产业优势等条件，创造更大的产业发展空间，促进产业之间的耦合发展，逐渐建立起系统完善的产业体系，以此助力战略性新兴产业的可持续发展。

参考文献

- [1]薛继亮,邬浩,于莉.战略性新兴产业与传统产业耦合发展及对就业的影响研究[J].工业技术经济,2020,39(01):152-160.
- [2]梁威,刘满凤.我国战略性新兴产业与传统产业耦合协调发展及时空分异[J].经济地理,2017,37(04):117-126.
- [3]熊勇清,李世才.战略性新兴产业与传统产业耦合发展的过程及作用机制探讨[J].科学与科学技术管理,2010,31(11):84-87,109.
- [4]熊勇清,李世才.战略性新兴产业与传统产业耦合发展研究[J].财经问题研究,2010(10):38-44.