

# 河北战略性新兴产业培育条件及战略选择

补国苗

(河北工程大学 经管学院, 河北 邯郸 056038)

[摘要]战略性新兴产业具备一定条件才能健康、快速地成长与发展。分析了现阶段河北省战略性新兴产业培育过程中所处的诸如:技术创新与研发能力、传统产业状况、人才、资金、市场及产业发展政策等成长条件状况及其对战略性新兴产业培育的影响。认为河北省应从依托传统产业、强化优势产业、推广低碳环保技术产业方面选择发展战略性新兴产业。

[关键词]战略性新兴产业;传统产业;培育条件;技术创新

doi:10.3969/j.issn.1673-9477.2013.02.003

[中图分类号]F127 [文献标识码]A [文章编号]1673-9477(2013)02-0006-03

战略性新兴产业是新兴科技和新兴产业的深度融合,具有科技含量高、资源消耗低、综合效益好、竞争优势强的特点<sup>[1]</sup>。其特点决定了其培育与发展必须具备相应的条件,因此,要有效地培育与发展战略性新兴产业就必须认识与把握战略性新兴产业的成长规律,满足其健康顺利、快速的成长和发展的成长条件,才能使其真正能够推动经济的发展。本文采用理论与实践相结合的方法,分析了河北战略性新兴产业所处的各种成长条件与发展战略性新兴产业的战略选择,以期能为河北因地制宜地培育战略性新兴产业提出一些理论贡献。

## 一、河北战略性新兴产业培育条件分析

### (一) 发展战略性新兴产业基础支撑条件

#### 1. 技术创新与研发能力

新兴产业健康成长的过程也是技术创新与研发前提下技术不断突破和新产品更新换代的过程,因此技术创新与研发能力成为培育新兴产业健康成长的驱动条件。河北是较早提出“科技兴冀”战略的省份之一,在“十一五”、“十二五”发展规划中也明确指出依靠科技创新推动产业升级,发展战略性新兴产业。河北省紧靠京津两地,在技术创新环境方面有许多优势,比如:可以充分利用京津地区先进技术的“溢出效应”带动与感染河北技术创新;京津地区高校、名校、科研单位众多,可建立“产、学、研”结合机制提高科技创新能力;虽然,河北省也高度重视科技创新,然而,经过这些年的发展,河北科技创新与研发能力同其他省份相比不容乐观的。2011年《中国区域创新能力报告》显示:2010年河北创新能力在全国31个省市排名中排名第19位,2011年降为第20位,从创新能力趋势来看,河北省技术创新能力有下降趋势;2008年、2009年综合科技进步水平在全国分别位于第19位和第18位,

综合科技进步水平指数均低于全国平均水平(56.99%);科技活动投入与产出及高新技术产业化等方面近几年在全国一直位于第20位以后的名次,基本居于落后水平;由此可见,河北在培育战略性新兴产业过程中,技术创新与研发能力这一动力条件不足,在一定程度会减缓战略性新兴产业发展的步伐。

#### 2. 传统产业基础

虽然战略性新兴产业是新兴技术与新兴产业的深度融合,但是它也不是一促而就形成的,它是在原有产业基础上不断分化,与新兴技术融合逐渐形成、成长的。河北是一个以钢铁、装备制造、石化、建材、轻工业、食品、医药、纺织服装等传统产业为主导的,资源消费型大省,传统产业为战略性新兴产业的发展提供了广阔的提升空间。传统产业的在河北工业增加值占有很大比重,发展战略性新兴产业如果忽视了传统产业无疑是沙滩上建楼房,因此河北发展战略性新兴产业,要因地制宜在现有产业基础上,在传统产业的优化升级中激发培育战略性新兴产业。近几年,河北以传统产业为依托发展战略性新兴产业也卓有成效,比如:以石药集团、华药集团、神威药业集团、安国中药、以岭药业集团等传统医药行业为依托集群发展新兴生物产业已取得显著成绩;

#### 3. 人才智力条件

战略性新兴产业的科技含量比一般企业要高,并且技术要不断突破才能保持持续地创新,这一过程的完成必须依靠大量开拓性的科研与经营人才,人才是保障战略性新兴产业持续创新与发展的智力条件,也决定创新能力的决定性因素。河北处在京津冀经济发展圈中,给河北人力资源的发展带来一定的优势,同时也带来了挑战。一方面,河北在发展战略性新兴产业的过程中,可以充分利用京津

[投稿日期]2013-03-10

[基金项目]河北省科技计划项目(编号:12457202D-47)

[作者简介]补国苗(1976-),女,山西运城人,讲师,硕士,研究方向:区域经济、市场营销。

地区丰富的科技人才优势，“借智”来提高自我创新能力。另一方面，受京津地区巨大“虹吸”作用的影响，河北省人才外流现象严重，科技创新人才匮乏已成为阻碍战略性新兴产业发展一大障碍。

#### 4. 资金条件

发展战略性新兴产业，必须有足够的资金投入做后盾，才能保证其顺利进行。“十一五”、“十二五”规划期间河北省非常重视对战略性新兴产业的资金投入。2009年河北省拿出10亿元财政资金支持新兴产业的发展，2011年河北省新增一级预算资金187425万元，其中用于战略性新兴产业发展专项资金60477万元，占到新增资金比例32.3%；虽然近几年河北省用于战略性新兴产业的专项资金占政府预算的比例有所提升，但是同其他省份相比，河北省在战略性新兴产业的投资还是落后的。如：安徽省每年投资5亿元、北京15亿元、黑龙江省18.5亿等。当然，发展战略性新兴产业仅仅依靠政府投资其力量是不足的，河北省有平稳发展的资本市场，具备充分的资本市场融资条件为战略性新兴产业进行融资。

#### （二）市场条件

战略性新兴产业作为一种新的产业，将为社会提供战略性新兴产业产品，产品能否为公众接受，主要取决于其是否适应市场需求的变化趋势。<sup>[2]</sup>因此，发展战略性新兴产业不能认为它是一种高回报的产业就盲目地抢先或大规模地发展，而是需要科学地细致地进行市场分析，把握市场需求规律，以市场需求为导向拉动产业的发展，市场是决定战略性新兴产业能否生存的主要条件。河北省与北京、天津共同构成的京津冀经济区拥有1.2亿消费群体，市场容量占全国大陆总量的10%以上，是中国市场容量最大的地区之一，具有商品市场4900余个，居全国前列；社会消费品零售总额达2522.9亿元，居全国第8位，超亿元市场260个，超10亿元市场32个，超百亿元市场2个；同时河北还拥有便利交通资源，是华东、华南和西南等地区连接“三北”（东北、西北、华北）的枢纽地带和商品流通的中转站，也是“三北”地区的重要出海通道。<sup>[3]</sup>河北广阔的市场条件为战略性新兴产业发展提供了良好的前景。同时，河北还非常重视战略性新兴产业产品市场的培育与引导，出台了一系列有利于扩大消费需求的优惠政策。

#### （三）产业发展政策

培育战略性新兴产业发展是一项系统工程，不仅需要对各种资源进行优化重组，而且还需要完善各

种相关产业政策才能使战略性新兴产业有所保障。近年来，河北省为促进战略性新兴产业健康、快速发展相继提出了各种政策倾向措施，给予产业发展的政策支持。如：提出实施“15930”行动计划，即重点推进建设1个环首都新兴产业带、5个国家高技术产业基地、9个省级特色新兴产业基地和30个新兴产业集聚区，积极推动战略性新兴产业聚集发展；加大财政投入及拓宽融资渠道政策，2011年省财政增加战略性新兴产业发展专项资金60477万；支持技术研发及成果转化政策，如：河北省工商行政管理局相继出台多项措施支持战略性新兴产业发展。鼓励具有自主知识产权的技术作价出资，积极引导各类社会资本利用股权出资等方式进入战略性新兴产业。对投资新能源、节能环保、新材料、新医药、生物育种、信息网络、新能源汽车等战略性新兴产业的，允许投资人以知识产权等无形资产出资设立公司，其出资比例可达公司注册资本的70%；强化创新人才引进政策等多项有利于战略性新兴产业发展政策。

## 二、河北战略性新兴产业的战略选择

每一种战略性新兴产业的形成形式都是在具备一定的条件及环境下，在最优条件及最有基础的领域内率先突破的，因此，发展战略性新兴产业不能盲目追随，而且应该将国家发展的重点、本地区的经济发展水平及战略性新兴产业具备的条件相结合，选择最适合本地区发展的新兴产业项目，这样才能保障战略性新兴产业取得良好的发展效果。河北省的经济基础、战略性新兴产业发展条件与其他地区是有差异的，因此在选择的过程中不能照搬照抄别人的发展路径，只有因地制宜结合河北省的实际状况和产业发展规律，立足传统主业、优势产业发展战略性新兴产业具有重大意义。

#### （一）依托传统产业培育战略性新兴产业

河北现阶段正处于工业化中初期阶段，产业结构还不很合理，传统产业在全省产业结构中仍然占很大比重，经济增长仍然依靠传统产业来拉动，长此以往将制约河北经济的可持续发展，因此，传统产业亟待改造升级培育成为战略性新兴产业。

依托各地传统产业大力发展新能源、新材料、装备制造产业。河北省资源相对丰富，重化工业一直是河北的支柱传统产业，新能源、新材料一定有广阔的市场前景，因此对传统产业进行技术改造以新能源、新材料带动装备制造业的发展。第一，积极开发河北优势资源发展新能源产业，充分利用张

家口、承德地区的风能,打造风力发电产业;沧州、秦皇岛沿海地区有广阔的潮汐能开发前景。河北是粮食主产区,年产农作物秸秆、荆条、树枝等各类生物秸秆总量达9000万吨以上,综合利用率仅有50%左右,每年有大约4000多万吨各类秸秆白白浪费掉了,可以开发利用这部分用来发电供热的生物质能资源。保定、秦皇岛、邢台及廊坊等地光伏产业已打下良好基础,第二,注重研发,开发新材料产品,河北省具备较好的发展新材料产业基础条件,新材料集群和产业基地初步形成,诸如:保定英利、秦皇岛奥瑞特、邢台晶龙及廊坊新奥等优秀龙头企业,在电子信息材料、功能材料、合金材料等方面初具规模与优势。第三,利用新材料、新能源带动钢铁、装备制造业的发展。以河北钢铁集团为龙头,培育持续创新能力,加大装备制造业产品的研发和应用,力争走“新材料”行业发展的前端,生产出高性能、低成本的钢铁材料。<sup>[4]</sup>积极利用技术改造与培育风力发电装备制造、农用机械制造、洗车装备制造等具备优势的装备制造业向高端制造业方向发展。

## (二) 强化优势产业发展形成战略性新兴产业

经过多年的发展与经验积累,河北省在农业、制药及农用机械产业方面具备一定的优势。因此,在发展战略兴新兴产业的过程中应充分利用原有产业的技术优势,进一步提高产业的技术创新水平,培育新的价值增长点,促进优势产业向高端化方向发展。一是发展生物医药产业。医药产业是河北的优势传统产业,已经形成了以石药集团、以石药集团、华药集团、神威药业集团、安国中药、以岭药业集团等集群发展产业,但是同上海、北京等地区比较,河北省医药产业的科技含量并不是太高,因此在河北应该积极探索生物医药发展投融资机制,调整优化产品结构,做大品牌、做大企业、做大基地;密

切关注国际新药研发的新特点、新趋势,瞄准新、高、强,高度重视创新药物的成药性,促进研发成果转化。二是发展生物农业。河北地处华北平原,粮、棉、油、蔬菜、禽蛋、鲜奶等多种农产品的产量居全国前列,是京津地区农产品的主要供给地,农产品有广阔而稳定的市场。河北在农业方面应积极应用生物科技加强生物育种及繁育基地建设,促进优质高产农作物、畜牧、花卉等优良品种的研发和产业化。

## (三) 推广培育低碳环保技术战略性新兴产业

河北是能源生产与消耗大省,能源的再利用对经济的可持续发展具有重要意义。因此培育低碳、节能、环保型产业是河北产业发展的战略选择。河北应建立和完善节能环保技术创新体系,研发和推广具有自主知识产权的节能环保技术产品,加快承德、唐山、邢台、邯郸、张家口等矿山资源的尾矿、煤矸石、煤灰粉、冶金渣等废弃资源的回收及综合利用;重点推进节能环保型器械、设置等先进技术和产品的开发应用。进一步加快各地区生态工业园、循环经济产业基地、节能环保基地建设。<sup>[4]</sup>

## 参考文献:

- [1] 林平凡, 刘城. 广东战略性新兴产业的成长条件和培育对策[J]. 科技管理研究, 2010(20): 67-40.
- [2] 吕波. 战略性新兴产业: 形成动因、培育路径及未来发展建议[J]. 改革与战略, 2011(7): 137-139.
- [3] 河北省发改委文件. 河北省人民政府关于加快培育和发展战略性新兴产业的意见[Z]. 2011-7-18.
- [4] 白福臣. 海洋新兴产业投资机制创新的战略思考. 河北工程大学学报(社会科学版), 2011(02): 46-49.

[责任编辑 陶爱新]

# On the cultivatable conditions and choices of Hebei strategic emerging industry

BU Guo-miao

( College of Management, Hebei University of Engineering, Handan 056038, China )

**Abstract:** Strategic emerging industry could develop healthy and rapidly under certain conditions. This thesis analyzes the existing conditions and their influence to strategic emerging industry, including technological innovation and capability of research and development, traditional industry status, human resources, funds, market, policy of industrial development. The author considers Hebei Province should develop strategic emerging industry first in the method of relying on traditional industry, aggrandizing advantage industry, promoting low-carbon technology of environment protection industry.

**Key words:** strategic emerging industry; traditional Industry; cultivation conditions; technological innovation