

关于宁夏加快构建产业技术创新战略联盟的对策建议

韩 博，杨 芳，赵功强

(宁夏科技发展战略和信息研究所，银川 750001)

摘要:在深度剖析宁夏构建产业技术创新战略联盟的必要性和具备基础条件的基础上,从政策、资金、协调等方面提出加快推动宁夏构建产业技术创新战略联盟的对策建议。

关键词:宁夏;产业技术创新战略联盟;建议

中图分类号:F124.3 **文献标志码:**A **文章编号:**1671-1807(2012)11-0005-03

产业技术创新战略联盟是指由企业、大学、科研机构或其他组织机构,以企业的发展需求和各方的共同利益为基础,以提升产业技术创新能力为目标,以具有法律约束力的契约为保障,形成的联合开发、优势互补、利益共享、风险共担的技术创新合作组织。相对于传统的产学研合作来说,产业技术创新战略联盟(以下简称“创新联盟”)具有以下特点:从组织形态上看,创新联盟是以企业为主体,以创造知识产权和重要标准为目标,通过联盟成员的优势互补和协同创新形成的一种长效、稳定的利益共同体。从主要任务上看,创新联盟是以产业技术创新需求为基础,突破产业发展的关键技术,构建共性技术平台,凝聚和培育创新人才,加速技术推广应用和产业化。从构成要素和运行机制上看,创新联盟有明确的专业技术方向和创新目标,通过契约关系建立共同投入,联合开发,利益共享,风险共担的机制。因此,创新联盟是一种更高层次上的产学研合作。“十二五”时期,是宁夏提高自主创新能力、建设创新型宁夏的关键时期,必须积极引导和支持创新联盟的建设与发展。

1 宁夏构建产业技术创新战略联盟的必要性

1.1 产业技术创新战略联盟是不断深化产学研合作的需要

作为科技与经济紧密结合的产学研合作一直是宁夏科技工作的重点和科技政策的扶持方向。通过多年发展,虽然产学研合作取得了一定的成绩,但仍然存在合作层次偏低、合作行为短期、长效机制缺乏、内部管理松散等问题,导致合作各方难以形成产业技术创新链所需的长期持续的合作关系,不利于产业发展和研发成果的转化应用。而以某一产业技术为聚焦点的技术创新战略联盟的建立能够有效解决上述问题,联盟内的成员选择遵照利益相关原则,联盟的运行遵照市场和法制原则,突出了企业的主体地位,突出了构建完整“创新链”的思路,突出了强强联合。因此,这种联盟是一种有机的结合、利益的扭合、市场的融合,这种深层次的紧密契合为战略联盟健康持续发展提供了保证。

1.2 产业技术创新战略联盟是提升产业核心竞争力的需要

目前,提升特色优势产业核心竞争力的关键是突破制约产业发展的关键共性技术。由于产业关键共性技术是能够在多个行业或领域广泛应用、并对整个产业或多个产业产生影响和瓶颈制约的核心技术,因此,它是买不来的,只能靠自主创新。而产业技术创新战略联盟集聚了行业内的龙头企业、一流大学和骨干科研机构,是全国行业顶级研发力量的集合,其核

收稿日期:2012-08-25

基金项目:宁夏回族自治区软科学研究项目(20112YZ224);宁夏回族自治区科技成果转化研究项目(2011CZJ33);宁夏科技发展战略和信息研究所青年科研基金项目(2011)

作者简介:韩博(1985—),男,宁夏同心人,宁夏科技发展战略和信息研究所研究实习员,硕士,研究方向:科技政策和管理、技术经济;杨芳(1979—),女,宁夏隆德人,宁夏科技发展战略和信息研究所助理研究员,硕士,研究方向:科技管理和科技政策;赵功强(1966—),男,宁夏海原人,宁夏科技发展战略和信息研究所研究员,博士,研究方向:科技政策和科技管理。

心任务就是围绕制约产业发展的关键共性技术开展联合攻关,力求取得突破,并形成拥有自主知识产权的技术支撑体系,从而提升产业核心竞争力。

1.3 产业技术创新战略联盟是转变经济发展方式的需要

从国际金融危机爆发以来,宁夏经济发展方式问题更加凸显,结构性矛盾突出,一三产业较弱;经济发展内在动力不足,投资拉动明显;过于依赖资源开采和粗加工,附加值低;科技支撑能力、创新能力两弱的状况没有根本改观。“调结构、转方式”已成为宁夏实现经济社会跨越式发展的必由之路。构建产业技术创新战略联盟,就是要围绕做大做强特色优势产业、培育发展战略性新兴产业、改造提升传统产业开展重大技术创新、突破关键技术瓶颈、创造自主知识产权,带动行业技术进步和产业升级,进而对转变发展方式、调整经济结构、建设资源节约型和环境友好型社会产生积极而深远的影响。

2 宁夏构建产业技术创新战略联盟的基础条件

2.1 宁夏具有较好的产学研合作基础

近年来,宁夏积极探索建立符合实际的多形式产学研合作模式,取得了明显成效。现已成立了羊绒加工和冶金法太阳能多晶硅产业技术创新战略联盟,为其他行业起到了良好的示范带动作用。宁夏伊品公司与中国科学院微生物研究所等合作建立了宁夏氨基酸产学研合作示范基地以及氨基酸联合实验室。同时,针对重大项目中的机械装备制造、新材料、信息技术、特色农产品加工等技术瓶颈问题,与中国农科院、吉林大学、天津大学等区内外科研院所开展联合攻关,开辟了一个项目多点合作、集成优势技术与科技资源为我所用的有效途径。宁夏大学、北方民族大学等高校在“五优一新”和农业特色优势产业等领域经过多年的沉淀和研究,通过多形式的产学研合作产生了一大批有影响的科技成果,积累了丰富的合作经验,为开展深层次产学研合作奠定了良好的基础。

2.2 宁夏具有较为发达的特色优势产业

产业技术创新战略联盟的构建必须立足于当地的特色优势产业。一直以来,宁夏大力发展“五优一新”产业和13个农业特色优势产业,并充分发挥科技的支撑引领作用,取得了显著成效。据统计,“五优一新”产业已占到工业比重的七成以上,对全区工业的带动引领作用已经凸显;以枸杞、清真牛羊肉、奶产业等为代表的13个农业特色优势产业产值占农业总产值的比重达到80%以上,已成为推进宁夏现代农业

发展的主攻方向。

2.3 宁夏有一批具有相当实力的行业龙头企业

龙头企业是产业技术创新战略联盟的主导和核心。目前宁夏已形成了一批具有较强实力的行业龙头企业,引领示范能力不断增强。在工业领域,神华宁煤、宝塔石化、宁夏发电集团、东方钽业、宁夏小巨人机床公司等龙头企业已凭借其雄厚的经济实力和突出的创新能力在本行业领域有一定的话语权;在特色农业领域,御马国际葡萄酒业、宁夏红枸杞集团、宁夏天瑞产业集团等19家企业被认定为农业产业化国家重点龙头企业。而且,这批企业在发展壮大的过程中十分重视科技创新和产学研合作,已经与国内外知名大学和科研机构建立了长期稳定的合作关系。

2.4 宁夏已有良好的政策基础

《宁夏“十二五”科学技术发展规划》中明确提出,要围绕能源化工、新材料、特色医药及生物制品、先进装备制造、生态环境保护和治理、特色优势农业等重点领域,集聚和整合技术创新要素,着力构建产业技术创新战略联盟;并将其作为“十二五”时期促进产学研结合、加快科技成果向现实生产力转化的重要举措。2011年颁布的《自治区人民政府关于财政支持自治区科技创新平台建设的政策意见》中,明确鼓励宁夏企业与国内外高校、科研院所和其他组织机构建立产业技术创新战略联盟,并安排专项资金给予支持;自治区各类科技计划给予优先支持;对创新联盟获得国家科技计划资助的项目给予配套支持。这为宁夏加快构建产业技术创新战略联盟奠定了良好的政策基础。

3 宁夏加快构建产业技术创新战略联盟的若干意见

3.1 大力宣传,加强引导,积极营造有利于联盟发展的良好环境

政府相关部门要大力宣传产业技术创新战略联盟的实质内涵、运作方式、主要功效及国家对支持建立产业技术创新战略联盟的相关政策规定。及时掌握其他省区建立产业技术创新战略联盟的工作动态,对创新绩效突出的典型案例进行广泛宣传 and 深入分析,积极学习借鉴他山之石。同时,针对宁夏特色优势产业、行业龙头企业和产学研合作现状,深入开展调查研究,探讨在现有产学研合作基础上在相关产业中建立产业技术创新战略联盟的可行性。在各方取得共识的情况下,研究分析建立产业技术创新战略联盟的具体路径和操作方法,积极为企业和大专院校、科研院所牵线搭桥,引导和发挥行业协会、企业在建

立战略联盟中的主导作用。

3.2 出台政策,加大扶持,以制度保障推动联盟建设与发展

产业技术创新战略联盟是一个新生事物,国家出台了扶持政策,各地在支持建立联盟的过程中也陆续出台了具体的政策。因此,有必要在学习借鉴其他省区先进经验的基础上,针对宁夏的实际情况,认真研究制定扶持条款,尽快制定《加快我区产业技术创新战略联盟建设的实施意见》,从政策层面加快和鼓励宁夏产业技术创新战略联盟建设的步伐,加强政府部门对产业技术创新战略联盟的指导。一是集成现有各类科技资源向联盟倾斜,通过科技计划委托联盟组织实施国家和地方的重大技术创新项目,积极推荐创新绩效突出的联盟升级为国家级产业技术创新战略联盟;二是积极推动联盟争取国家、自治区科学技术进步奖,对技术创新和产学研结合成效突出的联盟给予奖励支持;三是加大对联盟的智力和人才支持,为联盟招才引智、人员培训提供服务;四是支持和鼓励联盟在运行机制、发挥行业作用、承担重大产业技术创新任务、落实自主创新政策等方面先试先行。

3.3 稳定支持,加大投入,构建多元化投入体系支持联盟发展

积极落实《自治区人民政府关于财政支持自治区科技创新平台建设的政策意见》中关于鼓励建设产业技术创新战略联盟的扶持政策,在“创新发展专项资

金”中安排支持联盟建设与运行的专项资金。充分发挥财政科技投入的引导作用,形成持续稳定的经费支持渠道。创新财政科技投入支持方式,综合运用无偿资助、贷款贴息、风险投资、偿还性资助等方式,引导社会资源支持联盟发展。加大科技与金融的结合,通过贷款贴息等手段鼓励和引导政策性银行、商业银行支持联盟技术创新。

3.4 加强领导,部门协同,统筹推进联盟建设与发展壮大

成立由自治区政府领导,科技、财政、教育、发改、经济、国地税、金融等部门组成的推进产业技术创新战略联盟工作协调领导小组,负责组织联盟的构建、协议的签定、方案的实施。建立、健全和完善分工负责机制,各相关部门根据总体方案结合部门职能,分解工作任务,发挥各自优势,落实相应责任,部门间加强协调配合,针对联盟实施中出现的新情况、新问题,及时研究采取有效措施妥善解决处理。

参考文献

[1] 李新男. 创新“产学研”结合组织模式, 创建产业技术创新战略联盟[J]. 中国软科学, 2007 (5): 9—12.
[2] 高广文: 国际产业技术创新联盟的发展及启示[J]. 科技发展研究, 2008 (12): 1—8.
[3] 赵志泉: 产业技术创新联盟的运行机制研究[J]. 创新科技, 2009, (4): 18—19.

About Ningxia to Accelerate the Building of Industry Technology Innovation Strategic Alliance Countermeasure Proposal

HAN Bo, YANG Fang, ZHAO Gong-qiang
(Ningxia Institute of Science and Technology For Development
and Information, Yinchuan 750001, China)

Abstract: This paper in depth analysis of Ningxia construction industry technology innovation strategic alliance the necessity and basic conditions of the foundation, from the policy, capital, and puts forward to accelerate the harmonious Ningxia construction industry technology innovation strategic alliance countermeasure proposal.
Key words: Ningxia; Industry technology innovation strategic alliance; countermeasure