

当前，高新技术产业已成为推动和制约区域经济增长的关键因素。高新技术产业产业化建设和产业技术进步已成为中国政府当前应对金融危机的、促进经济增长的一项重要措施。但高新技术产业的形成和发展，离不开有力的政策支持。为此，本文就银川高新技术产业开发区的产业招商政策进行专题研究，以期为进一步加快银川高新区产业发展提供决策参考。

城乡统筹发展是党中央根据我国经济社会发展新形势作出的重大战略决策。进入新时期，银川市经济社会发展速度加快，但由于种种原因，全市城乡发展很不平衡，城乡经济社会发展差距不断扩大，城乡差异、城乡矛盾日益突出。“十二五”期间，全面推进城乡统筹协调发展，是银川市深入贯彻落实科学发展观，破解“三农”难题、构建新型工农城乡关系、实现经济社会跨越式发展的重大战略需要。

加快转变经济发展方式，是党的十七大提出的战略任务。转变经济发展方式，要依靠科技提升产品竞争力和附加值，要依靠科技破解生产要素约束、环境资源制约等难题，要依靠科技处理好经济发展与环境保护的关系。因此，胡锦涛总书记明确提出，要加快提高自主创新能力，为加快经济发展方式转变提供强有力的科技支撑。温家宝总理特别强调，运用科技的力来转变发展方式，这是中国经济发展的关键之所在。科技支撑在转变经济发展方式中的着力点如何选择，是“十二五”期间宁夏科技工作所要解决的重大任务。基于此，本课题就此问题进行专题研究。

党的十六届五中全会和 2006 年中央一号文件与时俱进地提出了建设社会主义新农村的方针，这是在新的历史条件下，加强农业、富裕农民、繁荣农村的重大举措。基于新农村建设的长期性、艰巨性和紧迫性，当前之急是要继承和发展以往工作的成功经验，从中汲取营养，更要深入地

RESEARCH ON THE DEVELOPMENT STRATEGY OF REGIONAL ECONOMY IN NINGXIA

宁夏区域经济发展战略研究

研究现实问题，以改革创新的精神，不断地突破传统观念的束缚和原有工作模式的局限，通过引入新观念、探索新方法，尽快形成适应市场经济发展要求的农村工作新机制。

进入21世纪，随着科学技术的迅猛发展，技术创新和知识创新已成为经济增长的主要动力，人才特别是高层次人才已成为一个国家和地区竞争取胜的关键因素。在这样的发展背景下，宁夏要尽快提升区域竞争力，实现全面建设小康社会和经济社会跨越式发展目标，必须全面推进人才队伍建设战略的过程中，尽快建设一支具有战略思维、具有突出技术创新和经营管理能力的高层次创新型科技人才队伍。

低碳经济是以低能耗、低污染为基础的绿色生态经济。随着气候变暖导致的一系列自然灾害频发且愈演愈烈，低碳经济逐步成为世界各国经济发展的趋势。但由于温室气体主要排放来自于城市的工业生产、城市建设以及较高密度的交通运输，城市低碳经济成为整个社会推进低碳经济建设的主体。为满足城市低碳经济发展的需要，国内外许多城市都从制定财政政策、鼓励技术创新和开发清洁能源等方面进行积极探索，其中财政政策的作用尤为突出。作为宁、蒙、陕、甘毗邻地区的区域中心城市，银川市因所处地理位置特殊、煤炭资源丰富等原因，经济发展严重依赖资源消耗型产业，节能减排压力日益增大，研究制定低碳城市建设的财政政策，对于银川市推进低碳经济发展具有重要意义。

黄河黑山峡河段大柳树水利枢纽工程立项的机遇至少有两次和宁夏擦肩而过，究其原因，表面上是因为技术可行性方面的论证存在不确定性，使国家有关部门迟迟难以拍板定案，而实质上是因为利益权之争所引起的一种非理性，甚至非科学的观点及行为，影响了国家有关部门的正确决策。就宁夏方面来说，50 多年来所付出的积极努力是值得肯定的，但工作中需要反省的不足之处也是客观存在的。进入新时期，在争取大柳树项目立项方面，宁夏若能认真总结经验教训，知难而上，知难而进，在方法论及运作策略的选择上有大的作为，“柳暗花明又一村”完全是有可能的。

石嘴山市是一个因煤而兴的典型资源型老工业城市，曾一度是中国西部重要的能源和原材料基地之一。但许多迹象表明，依煤而兴的老工业基地石嘴山市，由于后备资源不足或投资产业发展乏力，致使资源及资源依赖型支柱产业趋于衰退。特别是进入新时期以来，石嘴山市面对的环境压力增加、城矿体系不融、就业和社保压力加大、各类社会问题增多等难题更加明显。因此，加快产业结构调整与转型是当前石嘴山市经济工作的核心。本课题重点研究资源型老工业基地石嘴山市接替产业的选择和发展扶持政策等问题，旨在为石嘴山市经济转型提供实践和理论依据。

风险投资业是20世纪中期在美国发展起来的新兴产业。20世纪80年代得到了迅速发展，对推动科技进步和经济发展起到了较大作用。尽管风险投资是一种完全的市场行为，而且是新经济时代的新市场行为，但风险投资催生的对象是高新技术产业，高新技术产业不仅具有极高的成长性和效益性，而且对国民经济具有极强的带动性和渗透性，是国民经济的先导产业，关系到国家和地区的综合竞争力和经济安全，在国民经济中具有重要的战略地位。因此，政府应从全局的高度和长远的目标出发，鼓励并支持风险投资的发展，引导、扶持并促进风险投资业的增长。本课题就宁夏科技创业风险投资业发展中的政府行为供给问题进行了专题研究。

投资规模通常以投资率（即按支出法计算的固定资产投资占国内生产总值的比重）来衡量。“十二五”时期是宁夏实现跨越式发展大有作为的战略机遇期，为借新一轮西部大开发的机遇实现跨越式发展，宁夏在保持适度的投资规模和增长速度的同时，更要提高投资质量和效率，确保经济社会全面、协调和可持续发展。



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

牛国元 著

图书在版编目(CIP)数据

宁夏区域经济发展战略研究 / 牛国元著. —银川:宁夏人民教育出版社, 2011

ISBN 978-7-80764-545-0

I. ①宁… II. ①牛… III. ①区域经济发展—经济发展战略—研究—宁夏 IV. ①F127.43

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 138118 号

宁夏区域经济发展战略研究

牛国元 著

责任编辑 虎雅琼

封面设计 万明华

责任印制 刘 丽

黄河出版传媒集团 出版发行
宁夏人民教育出版社

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网 址 www.yrpubm.com

网上书店 www.hh-book.com

电子信箱 jiaoyushe@yrpubm.com

邮购电话 0951-5014284

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏雅昌彩色印务有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 27.5

字 数 470 千

印刷委托书号(宁) 0007747

印 数 5000 册

版 次 2011 年 7 月第 1 版

印 次 2011 年 7 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-80764-545-0/C·3

定 价 58.00 元

版权所有 翻印必究

|序

PREFACE

认识牛国元同志已近十年,知道作为一个作家,他的文学作品数量虽不是很多,但大凡见诸报刊的小说、散文都能给人留下深刻的印象。他是宁夏作家生力军“首届西海固小说作家十颗星”之一。我和他结缘,是在共同参与《西部生态与现代农业示范区建设》项目的研究时。之后的一些共事中,因他在宁夏区域经济建设研究领域所显现出的独特的研究视角、丰富的研究内容和旺盛的研究精力使我十分感佩。有思想、有深度、有高度,特色鲜明,具有较高的理论和实践应用价值,深谙科学研究必须与经济社会发展需要相结合的客观规律,这是圈内人对他的研究成果的一致评价。由于他的研究成果注重针对性、全局性、战略性、实践性,对推动决策有重要参考价值,因此,区内许多职能部门都愿意请他主持课题。近年来,自治区有多个厅局及市、县(区)的重要经济社会发展规划、产业发展规划都是由他主持完成的。

有人粗略地统计过,国元同志是近年来宁夏主持完成国家及自治区社科课题数量最多、获省部级社科成果奖数量最多的专家之一。《宁夏区域经济发展战略研究》只是他近年来主持完成的部分国家及自治区课题研究成果的集萃,但仅此便可以看出他对宁夏区域经济发展中的一些重大经济社会问题研究的关注度和独特见解。紧紧围绕经济与社会发展的重大问题进行科学研究,注重科学研究与经

济社会发展紧密结合,是国元同志从事社科研究工作的一个基本特点。认真阅读《宁夏区域经济发展战略研究》这本书,给我感受深刻的是,这一基本特点在其中有着充分的体现。

一是针对性。城乡统筹发展是党中央根据我国经济社会发展新形势作出的重大战略决策。“十二五”期间,全面推进城乡统筹协调发展,是我区深入贯彻落实科学发展观,破解“三农”难题,构建新型工农城乡关系,实现经济社会跨越式发展的重大战略需要。《加快促进银川市城乡统筹发展战略研究》一文认为,尽管当前银川市总体上实现了小康,但这种小康仍表现为低水平、不全面、发展不均衡的小康。突出表现为城乡收入差距进一步拉大,贫困人口仍然较多,部分市县区的农村公共基础设施、农村基础教育和医疗卫生文化等方面都与城市存在很大差距等方面。该文通过实证分析认为,从银川市可持续发展的要求来看,加快促进城乡统筹发展是银川市全面建设小康社会的必然要求,是银川市实现城乡经济良性循环的现实选择。该文提出了银川市城乡统筹发展空间布局方案和推进银川市城乡统筹发展的主要措施,所提出的若干具体建议具有很高的可操作性。该文被列为银川市“十二五”经济社会发展规划重点专项,核心论点在银川市“十二五”经济社会发展规划中得到了应用。《银川高新技术产业开发区产业发展激励政策研究》一文认为,高新技术产业开发区是具有中国特色的国家创新体系的重要组成部分,是高新技术产业化的重要平台,是经济结构调整的重要依托。进入新时期,各地的高新技术产业开发区已相继成为各省、市、自治区经济最具活力、最具潜力的增长点,也已成为相关省、市、自治区领导工作的重点、展示政绩的亮点、经济增长的热点、城市发展的看点和社会关注的焦点。但随着市场经济体制的进一步完善和经济社会的进一步发展,区域经济的取向、发展模式和规模都呈现出很大的差异,因而对高新区发展提出了不同的要求,高新区的发展已不能完全依赖政策、土地等优惠条件。因此,该研究报告认为选择适宜于银川高新区产业发展的激励政策,既要认真梳理、整合现有的激励政策,在抓落实上下工夫;更要在完善现有政

策的过程中不断创新,研究已有政策的不足与差距,确保政策的制定具有前瞻性和针对性。针对银川高新区升级为国家高新区所带来的机遇和挑战,要特别注重产业激励政策的制定和完善,当务之急是要在投融资扶持政策、外商投资企业优惠政策、扶持创新型企业的优惠政策、对研发机构实行购(租)房补贴政策、对高新区企业家个人的奖励政策、软件和集成电路产业扶持政策等方面取得重大突破。该研究报告在政策层面上对加快银川高新区产业发展具有重大的借鉴价值。

二是前瞻性。党的十七大报告强调,实现未来经济发展目标,关键要在加快转变经济发展方式、完善社会主义市场经济体制方面取得重大进展。实践证明,转变经济发展方式,提高经济发展的质量和效益,都要依靠科技提升产品竞争力和附加值,依靠科技破解生产要素约束、环境资源制约等难题,依靠科技处理好经济发展与环境保护的关系。《宁夏转变经济发展方式中的科技支撑问题研究》是自治区“十二五”科技规划重点专题之一,该研究报告认为,进入 21 世纪,科技助推宁夏经济发展方式转变已具有现实可能性,认真贯彻科学发展观、提高自主创新能力、推进经济结构调整、制止低水平重复建设、建设资源节约型和环境友好型社会等,才是进一步转变宁夏经济发展方式的必由之路。该研究报告提出的宁夏科技创新着力点的选择必须立足“四个坚持”,做好“六大部署”,实现“八大突破”的观点,完全符合宁夏科技发展的规律,得到了区内专家学者的充分肯定。《社会主义新农村建设中的宁夏农村工作机制创新研究》认为,基于新农村建设任务的长期性、艰巨性和紧迫性,当务之急是既要继承和发展以往工作的成功经验,从中汲取营养,更要深入地研究现实问题,以改革创新的精神,不断地突破传统观念的束缚和原有工作模式的局限,通过引入新观念、探索新方法,尽快形成适应市场经济发展要求的农村工作新机制。该研究报告在全面分析了新时期宁夏创新农村工作机制的成效与差距的基础上,明确提出创新农村工作机制必须要处理好吃透上情与摸清下情的关系,避免盲目开展工作;要处理好统一规划与分类指导的关系,避免搞一刀切;要处理好典型示范和全面推动的关系,避免搞样板工程;要处理好推进新农村

建设与城镇化的关系,避免顾此失彼;要处理好继承与创新的关系,避免抛弃过去的一切。并提出要因地制宜,把握工作重点,突出中心,明确主体,强化工作措施,从创新农村经营体制、农业科技推广机制、农村服务机制、农村投入机制、农村社会保障机制等多个方面扎实推进。该研究报告对推进新农村建设具有很强的思想性、突出的创新性和极具实践意义的指导性。

三是实践性。围绕黄河黑山峡河段大柳树水利枢纽工程的立项,区内外专家特别是甘宁两省区的许多专家先后争论了 50 多年,取得了大量科研成果。在此方面的研究,国元同志显然是个“后来者”。但他一介入,新颖而精辟的研究论点就引起了同行专家的高度关注。《黄河上游黑山峡河段大柳树水利枢纽立项运作策略研究》一文认为,黄河黑山峡河段大柳树水利枢纽工程立项的机遇至少有两次和宁夏擦肩而过,表面上看是因为技术可行性方面的论证存在不确定性使国家有关部门难以拍板,而实质上是因为利益权衡之争所引起的种种非理性、甚至非科学的观点及行为影响着国家有关部门的决策。因此,如果宁夏能认真总结经验与教训,在方法论及运作策略的选择上有大的作为,“柳暗花明又一村”完全是有可能的。当务之急是必须尽快树立乐观的态度,以一种积极进取的姿态,必胜必成的信心,举全区之力去进行大柳树水利枢纽工程立项的运作工作。该文特别提出了要坚定树立一个信心,尽快消除两种心态,切实做好三篇文章,全力实施“123456”行动计划战略思路。该研究成果因其重要的实践应用价值而被评为自治区科技进步二等奖。在围绕大柳树水利枢纽工程的研究方面,国元同志取得了很多成果,他的论文《黄河大柳树水利枢纽工程移民安置问题研究》被国内权威刊物《人民黄河》头条刊发。他关于大柳树水利枢纽工程立项的系列研究文章发挥了重要的决策咨询作用,先后六次被自治区人民政府办公厅《专报信息》登载,自治区有关领导先后五次作了重要批示。石嘴山市是一个因煤而兴的典型资源型老工业城市,曾一度是中国西部重要的能源和原材料基地之一。但随着资源的枯竭,应对的环境压力增加、城矿体系不顺、就业和社保压力加大、各类社会问题增多等难题接踵

凸显,加快产业结构调整与转型成为当前石嘴山市经济社会工作的核心。国元主持的《资源型城市石嘴山市接替产业的选择方向与发展扶持政策研究》,提出了石嘴山市接替产业的发展应重点改造提升四大传统产业,培植壮大四大新兴产业,做大做强四大集群产业链,精心打造四大工业发展平台的重要设想,为石嘴山市经济转型提供了重要实践和理论依据。该文的论点不仅支撑了石嘴山市“十一五”经济社会发展规划的编制,而且核心内容在该市“十二五”经济社会发展规划的编制中仍然得到了应用。

四是战略性。“没有投入,就没有产出”,这是经济发展的一般规律。投资是经济增长的前提,是经济发展中最为活跃的因素,是经济发展的基本推动力。投资 and 经济增长有着非常密切的关系,两者相互影响,相互推动,通过作用和反作用共同发展,相得益彰。基于此,研究“十二五”期间宁夏投资规模到底多大才是适度的,如何测定适度投资规模,对宁夏今后经济的持续、稳定、协调发展具有重大意义。国元同志在他主持的《宁夏“十二五”投资规模问题研究》一文中认为,要实现由经济不发达省区向发达省区的跨越,加大投资力度、以投资带动经济快速发展是宁夏的必然选择。特别是在新一轮西部大开发战略机遇期,宁夏固定资产投资对经济增长的影响力还将会进一步加强,全区经济工作的着力点仍是在提高经济运行质量的基础上,抓住扩大投资不放松,进一步调整投资结构,促进国民经济的快速发展。但要使经济增长能够平稳较快发展,既要保持投资的快速增长,又要使固定资产投资增长与经济增长同步。固定资产投资必须量力而行,保持一个适度的规模。通过深入分析宁夏的特殊区情,他认为“十二五”期间宁夏在进一步加大投资力度的同时,一定要掌握规模适度,与全国保持一致。他在该文中指出,自治区有关部门预测“十二五”期间宁夏固定资产投资规模年均增长率将达到 20% 的数值有所高估。自治区政府主要领导亲笔批示有关部门要参考该文的观点。《银川市促进城市低碳经济发展的环境政策研究》更是一份具有战略意义的研究报告。该研究报告认为,在当今城市低碳经济成为整个社会推进低碳经济建设主体的形势

下,作为宁、蒙、陕、甘毗邻地区的区域中心城市银川市,因所处地理位置特殊、煤炭资源丰富等原因,经济发展严重依赖资源消耗型产业,节能减排压力日益增大,因此,加快研究制定低碳城市建设的环境政策具有重要意义。该研究报告认为,低碳政策执行力的高低在很大程度上约束着低碳城市建设的进程,推动银川低碳城市建设需要在完善政绩考核体系,建立环保责任问责制度;完善统计制度建设,健全能源生产与消费数据统计;广开渠道,千方百计增加环境保护投入;打造高效环境行政队伍,推动政府间区域环保合作;切实加强低碳技术研发与应用,提倡产品低碳标志;完善政绩考核体系,建立环保责任问责制度;构建公众参与低碳城市建设的信息平台等关键手段的选择上下工夫。该文关于银川市促进城市低碳经济发展的环境政策选择研究对于支撑决策具有重要的参考价值。

国元同志自谦是我的学生,我自不敢当。但他在主持许多课题中都曾虚心征求过我的意见和建议,他所主持完成的很多课题都曾诚恳邀请我参加讨论,其中有相当一部分课题研究成果都给我留下了深刻的印象。因此,他请我为他的著作写点什么,我非常乐意。

以上文字,权为序。



(作者崔永庆系自治区原农业厅厅长,现自治区人民政府参事、自治区老科协理事长)

001 / 序

001 / 第一篇 银川高新技术产业开发区产业发展激励政策研究

003 / 一、选题研究的背景及现实意义

009 / 二、国内外激励高新技术产业发展政策综述

029 / 三、激励政策对银川高新区发展影响的评价

037 / 四、进一步加快银川高新区发展的激励政策选择

042 / 五、优化银川高新区发展环境的关键措施

049 / 第二篇 加快促进银川市城乡统筹发展战略研究

051 / 一、银川市进一步促进城乡统筹发展的意义

054 / 二、银川市城乡统筹发展成效、特征及主要问题

067 / 三、国内重点城市城乡统筹发展经验及启示

071 / 四、银川市城乡统筹发展空间布局方案

076 / 五、推进银川市城乡统筹发展的主要措施

097 / 六、推进银川市城乡统筹发展的若干建议

099 / 第三篇 宁夏转变经济发展方式中的科技支撑问题研究

101 / 一、宁夏经济发展方式转变程度评估

108 / 二、科技助推宁夏经济发展方式转变的紧迫性和可能性
122 / 三、从科技发展的角度看促进宁夏经济发展方式转变需要解决的主要问题
130 / 四、科技对宁夏经济发展方式转变的影响度与趋势预测
142 / 五、科技助推宁夏经济发展方式转变的着力点选择

155 / 第四篇 社会主义新农村建设中的宁夏农村工作机制创新研究

157 / 一、创新农村工作机制的现实必要性和紧迫性
161 / 二、新时期宁夏创新农村工作机制的成效与差距
179 / 三、创新宁夏农村工作机制的思路与关键内容

207 / 第五篇 宁夏高层次创新型科技人才队伍建设研究

209 / 一、加快高层次创新型科技人才队伍建设的紧迫性
212 / 二、宁夏高层次创新型科技人才队伍建设现状
218 / 三、宁夏高层次创新型科技人才队伍建设的主体思路
221 / 四、加快高层次创新型科技人才队伍建设的措施

227 / 第六篇 银川市促进城市低碳经济发展的环境政策研究

229 / 一、银川市建设低碳城市的必要性与可能性
237 / 二、银川市建设低碳城市的现实基础与趋势判断

245 /	三、银川市建设低碳城市的环境保护政策评价
249 /	四、银川市建设低碳城市中改进环境政策的方向选择
256 /	五、银川市建设低碳城市中提高环境政策执行力的对策及建议
267 /	第七篇 黄河上游黑山峡河段大柳树水利枢纽立项运作策略研究
269 /	一、黄河上游黑山峡河段大柳树水利枢纽立项形势判断
279 /	二、宁夏在大柳树项目立项运作策略选择方面的得与失
284 /	三、大柳树项目对黄河综合治理及西北大开发影响的再分析
295 /	四、进一步推进大柳树水利枢纽立项急需突破的关键内容
301 /	五、推进大柳树水利枢纽工程尽快立项的运作策略设计
315 /	第八篇 资源型城市石嘴山市接替产业的选择方向与发展扶持政策研究
317 /	一、资源型老工业基地石嘴山市经济发展现状评价
322 /	二、资源型老工业基地石嘴山市发展接替产业的紧迫性
336 /	三、国内外发展接替产业的经验和模式
341 /	四、资源型老工业基地石嘴山市接替产业的选择
357 /	五、资源型老工业基地石嘴山市发展接替产业的扶持政策建议

379 / 第九篇 推进宁夏科技创业风险投资发展中的政府行为研究

381 / 一、宁夏加快发展科技创业风险投资的作用与意义

387 / 二、宁夏创业风险投资发展现状及存在的主要问题

391 / 三、政府行为扶持引导风险投资业发展的主要依据

400 / 四、我国与发达国家和地区在推进风险投资发展中的政府行为比较

406 / 五、促进宁夏科技创业风险投资发展的政府行为选择

411 / 第十篇 宁夏“十二五”投资规模问题研究

413 / 一、研究宁夏投资规模的重要性

414 / 二、宁夏固定资产投资的特征

418 / 三、宁夏固定资产投资运行中需要关注的主要问题

420 / 四、“十二五”宁夏固定资产投资规模预测

423 / 五、保持宁夏适度投资规模的对策措施和建议

428 / 后记

第一篇 银川高新技术产业开发区 产业发展激励政策研究

当前，高新技术产业已成为带动和支撑区域经济增长的重要力量。支持高技术产业化建设和产业技术进步已成为中国政府当前应对金融危机、促进经济增长的一项重要措施。但高新技术产业的形成和发展，离不开有力的政策支持。为此，本文就银川高新技术产业开发区的产业发展激励政策进行专题研究，以期为进一步加快银川高新区产业发展提供决策参考。



一、选题研究的背景及现实意义

高新技术产业开发区是具有中国特色的国家创新体系的重要组成部分,是高新技术产业化重要平台,是经济结构调整的重要依托。进入新时期,各地的高新技术开发区已相继成为各省区经济最具活力、最具潜力的增长点;已成为相关省市领导工作的重点、展示政绩的亮点、经济增长的热点、城市发展的看点和关注的焦点。但随着市场经济体制的进一步完善和经济社会的进一步发展,区域经济的取向、发展模式和规模都呈现出很大的差异,因而对高新区都提出了不同的要求,其发展已不能完全依赖政策、土地等优惠条件。特别是面对历史罕见的国际金融危机,如何提高竞争力已成为事关银川高新区“不进则退”、何去何存的大问题。

(一)银川高新区产业发展的基本情况及其特点

银川高新技术产业开发区(以下简称“银川高新区”)创建于1992年5月,是自治区人民政府批准的唯一省级高新技术产业开发区。截至2007年年底,开发区共有入区企业1810家,其中工业企业241家,外商投资企业34家,集中了自治区近62%的高新技术企业。有国家级企业技术中心2家,自治区级企业技术开发中心6家,企业自建研发机构21个。现有孵化器4个,孵化面积4.05万平方米,在孵企业110家。初步形成了机械装备制造、新材料、化工三大特色产业集群。产业发展呈现以下特点。

1. 机械装备制造已经成为全区乃至国内重要的产业基地

银川高新技术产业开发区聚集了一大批机械装备制造企业,宁夏小巨人机床有限公司、宁夏长城数控机床有限公司、宁夏长城须崎机床铸造股份有限公司、共

享铸钢有限公司、吴忠仪表宁光电表有限公司、宁夏天净集团公司、银川特种轴承有限公司、宁夏三新技术股份有限公司等十几家企业快速发展壮大,带动了高新区机械装备制造业群体的发展。目前共有机械类企业 70 多家,而且企业间的关联度日益提高。数控机床、风电设备、大型铸钢件、铁路轴承及起重设备等五大产品在高新区工业经济中的比重达到 25%;2008 年预期高新区机械装备制造产业完成工业增加值 10 亿元,占全部增加值的 30%;数控机床的产量接近 4000 台(套),风电机组的产量达到 300 MW,大型铸钢件预计产量 1.5 万 t,铁路轴承 20 万套,起重设备 60 台,机械装备制造增加值的比重将达到 30%。

2. 新材料产业有望成为全区新材料产业发展的龙头

以宁夏电力投资公司、西北稀有金属研究院银川分部、宁夏机械研究院有限公司、宁夏青龙管材有限责任公司、宁夏实德新型建材有限公司、宁夏万恒人防特种防护设备有限公司、宁夏华源冶金有限公司等为主的新材料企业和以大型材料市场为平台的材料加工、材料交易初具规模,初步显现出集群效应。银川高新区新材料产业不仅是全区新材料产业的重要组成部分,而且是全区新材料产业的研发基地。现有 8 家规模以上企业,主要产品有电池材料、活性炭、塑钢型材(建材)、铝型材、PVC 管材等。宁夏发电集团有限公司正在实施的利用多晶硅材料生产太阳能光伏电池组件,建成了宁夏首座 330 kWp 高压并网光伏试验电站。随着硅材料产业链的延伸,新材料产业的行业龙头将会逐渐培育壮大。北方民族大学研究开发的国家 863 项目的亚微米级碳化硅粉体、碳化硅精细陶瓷产品产业化生产项目,已经被高新区作为重点支持的新材料项目明年开始建设并投入生产。

3. 化工产业呈现规模化发展趋势

宁夏宝塔石化、银川佳通长城轮胎有限公司、宁夏鑫尔特化学有限公司等化工类企业在银川高新技术产业开发区集聚,初步显示出规模效应。上述几大类企业如果引导好,发展好,完全有可能成为未来银川高新技术产业开发区产业集群化发展的核心力量。

4. 信息软件业发展势头良好

宁夏软件园建筑面积 15700 m²,功能设施配套、齐全,是区内软件企业集聚发展的理想平台。软件园目前已经初步建立了管理服务平台、培训测试平台、公共技术平台和信息平台。已经入区的 12 家软件企业,均为具有自主知识产权的研发型企业。企业业务范围涉及软件开发、系统集成、电信增值、网络安全、三维动画制

作、工业化自动控制、楼宇智能系统等领域。信息软件业是宁夏软件业发展的希望所在,有望成为银川高新区新的创新动力和经济增长点。

5. 企业技术创新能力不断增强

宁夏小巨人机床有限公司是中国首座智能网络化机床制造工厂,最大的液压仿形车床生产基地,荣获日本经济新闻社“2000 年度全球最先端技术企业奖”和国家科技部“国家重点高新技术企业”等荣誉。长城须崎机床铸造有限公司的机床铸件产量、出口量居全国第一,铸件产品质量自 1991 年以来连续四次获得行业评比和北京国际铸锻件及工业炉窑展览会一等奖,产品出口比重达 90%。宁夏长城数控机床有限公司被国家科委定为“全国 CAD 应用工程重点示范单位”。宁夏银川大河数控机床有限公司自主研发的多种机床产品荣获国家新产品奖并填补了国内空白。西北轴承有限公司按照国际标准和国家最新技术标准生产九大类型的直径 40 mm 至 2250 mm 的 3000 多种滚动轴承、非标准轴承、特殊结构轴承,在业界享有较高声誉。博尔泰力制药公司研发生产的苦参素注射液对乙型肝炎治疗效果好,市场前景十分广阔。三新集团取得了一系列国家专利,利用其自主知识产权生产的系列真空锅炉技术含量高,综合性能国际领先,由于节能、环保、安全,取得了可观的社会效益和经济效益,目前拥有 3 个系列新产品:加工中心系列及数控铣床、珩磨机床系列和组合机床系列,于 1997 年研究开发成功的新产品——真空加热锅炉,属国内外首创,技术水平领先,产品性能显著优于传统加热炉,在国内外加热炉行业具有明显的产品优势。

(二) 金融危机给银川高新区发展带来的机遇与挑战

1. 金融危机给银川高新区带来的机遇

中央全面实施增值税转型改革等一系列扩大内需的政策调整和资金投入,明确提出加快自主创新和结构调整,支持高技术产业化和产业技术进步。东部地区经济外向度高,受美国消费市场的萎缩、出口企业销售资金难以收回等情况影响,预计将加速向西部进行产业转移。国际、国内需求下降将使企业外延式扩大再生产受到约束,企业将增加技术创新和技术改造投资,积极推进产业结构升级。国外公司停产破产,人才回流和外籍人才来华增多,为我省引进高新技术高端人才提供了机遇。

金融危机为银川高新区的科技创新带来新的机遇。第一,金融危机将会使银川高新区企业的创新需求更加旺盛。高附加价值、低资源消耗、高生产效率、低生