

企业发展高新技术探索

党多福 陈全顺

中国建筑土木建设有限公司, 北京 100088

[摘要] 在当今社会, 先进技术发展迅速, 社会经济体制改革逐步成熟。随着高新技术产业的不断发展, 高新技术企业已成为技术创新的重要经济实体。国家可以通过积极鼓励高科技企业利用自身的技术优势, 积极参与市场竞争, 来大力支持高质量的经济的发展。

[关键词] 高科技; 企业; 展览研究

DOI: 10.33142/mem.v1i4.2906

中图分类号: F27

文献标识码: A

Exploration on Development of High Technology in Enterprises

DANG Duofu, CHEN Quanshun

China Construction Civil Engineering Co., Ltd., Beijing, 100088, China

Abstract: In today's society, the rapid development of advanced technology, social and economic system reform is gradually mature. With the continuous development of high-tech industry, high-tech enterprises have become an important economic entity of technological innovation. The state can vigorously support high-quality economic development by actively encouraging high-tech enterprises to take advantage of their own technological advantages and actively participate in market competition.

Keywords: high tech; enterprise; exhibition research

引言

21 世纪的社会是一个高度发展的信息社会。随着现代社会的发展方向, 高新技术已广泛应用于各行各业, 在我们的生活中占有非常重要的地位。高新科技企业是一组以高科技为基础的企业, 从事高科技产品和技术支持的研究, 开发和生产。高科技公司的数量可以反映出该地区很大一部分的技术创新能力。以及地方政府对技术创新的重视。

1 高科技产业概述

什么是高科技产业? 高科技产业是一群从事一种或多种高科技产品的研究, 开发, 生产和技术服务的企业集团, 具有高智能, 高收入, 高战略, 高社区和高渗透率。具有高投资, 高竞争和高风险特征的高科技产业可能对一个国家或地区的政治, 经济和军事发展产生重大影响。我国高科技企业始于 1990 年代初期。2008 年 4 月发布的《高新技术企业认定管理办法》列出了国家支持的八个高科技领域。为适应新形势, 我们进一步完善和完善了管理措施。。当前我国高新技术产业主要包括以下八个方面。

1.1 电子信息

随着互联网行业的飞速发展和电子信息技术的发展, 当今社会已进入网络云时代。电子信息技术已经成为近代最活跃的科学技术。我国科学技术与社会发展人民生活水平不断提高, 家里用电子产品都是电子信息技术产物。电子信息技术是现代家庭不可或缺的一部分。电子信息技术具有组织性, 实用性, 发展性和可读性的特征。

1.2 生物学与医学

生物医学是生物技术与制药工业相结合形成的跨学科的多学科领域, 是促进 21 世纪经济社会发展的重要支撑技术之一。具有知识和技能密集, 物质资源消耗少, 环境压力小, 综合优势强的特点。我国起步较晚, 但发展迅速。特别是 2019 年 12 月之后出现的新型冠状病毒肺炎对生物医学研究产生了重大突破。

1.3 航空航天

航空航天代表着一个国家的经济, 军事能力和技术水平, 是该国综合国力和国防能力的重要标志。它具有技术难度高, 配合密集, 行业合作广, 发展时间长, 投资成本高的特点, 在国民经济中起主导作用, 以促进某些新兴产业和部门的发展。

1.4 新材料

新材料的开发和应用是 21 世纪科学技术发展的主要方向之一。新材料产业具有技术密集度高, 研究投入高, 产品附加值高, 国际生产力和市场广阔, 应用范围广, 发展前景好等特点, 研发水平和产业化规模已成为国民经济的指标。它是社会发展, 科学技术发展和国防能力的重要表现。

1.5 高级服务

高科技服务业是现代服务行业与高科技产业融合发展的产物。这是现代服务业的重要内容和高级链接。具有很高

的技术附加值,较强的创新创造能力,巨大的发展潜力,良好的辐射和领导能力。加快发展高科技企业的服务,对扩大内需,增加就业,培育和发展战略性新兴产业,优化产业结构,促进升级具有重要意义。

1.6 新能源与节能

新能源是指以风能,化学能,氢能,生物质能,太阳能,核能,生物质能,海洋能和地热能为中心论点进行研究开发和探索的能源。有必要促进新能源的实际使用,积极发展技术。节能技术是仅次于煤炭,石油,可再生能源和核能的第五大能源,如今,节能技术已成为增加能源供应的新手段。节能必须符合政府政策,必须受法律限制以形成节能概念和氛围,其次是技术水平。

1.7 资源与环境

近年来,在我国垃圾分类的执行程度不断提高,越来越多的城市开始对垃圾分类,人们也逐渐加深了对资源和环境的了解。有人说垃圾只是放错了地方的资源。在生活中,资源和环境分为水污染预防和用水技术,空气污染预防技术,综合利用技术和固体废物处理,物理污染预防技术,应急处理技术以及生态环境和环境事故的环境监测。八项细分技术包括建筑和防护技术,清洁生产技术,资源勘探,高效采矿和综合利用技术。

1.8 先进制造与自动化

制造业是国民经济的主体,是国家的基础,复兴的工具和强国的基础。先进的制造和自动化技术是我国制造策略计划的核心。自动化的技术领域和研究方向主要是工业生产过程控制系统,安全生产技术,高性能智能设备,先进制造过程和设备,新机械,电子系统和设备,汽车和铁路相关技术,先进的船舶技术。工程设备设计制造技术,传统文化产业改造技术。

2 高新技术企业发展中的问题

2.1 企业数量少,高科技企业发展不平衡

以内蒙古为例,内蒙古的高新技术企业数量相对较少。2018年,该省的高新技术企业仅占全国的0.44,略高于新疆,西藏,海南等省,远远落后于先进省份,与附近省份的差距也很大。截至2018年,内蒙古有3个国家级高技术领域,但横向比较显示这3个高技术领域的规模和产出参差不齐。包头高新区的企业数量是呼和浩特和鄂尔多斯高新区的企业数量的十倍以上,处于主导地位。包头和呼和浩特高新区的产量是鄂尔多斯高新区的几倍,不利于该省的均衡发展。

2.2 研发资金和研发人员缺乏投入

内蒙古无论是资金还是人才,对科学技术的投资显然不足,与其他省份相比还存在差距。内蒙古由于地处北部经济欠发达地区,因此没有资金支持,在研发方面的投入也较少。目前,内蒙古有许多引进人才的计划,但与其他省份相比,2018年内蒙古对研发人员的投资仍然很小。缺乏高科技人才将直接导致创新能力的不足,并阻碍企业竞争力的提高。

2.3 企业的印刷效率不高,印刷机制不完善

通过对内蒙古高新技术企业的科学技术投入产出效益进行分析,我们知道内蒙古的技术投入从2013年到2018年持续增加,但产品效益的增加并不明显。内蒙古以26项专利申请,28项有效发明专利和19项新产品开发销售排在中。内蒙古等落后地区普遍存在问题。这些省份的创造力落后,生产收益微不足道,生产机制不完善。创新能力已有一定程度的提高,但公司缺乏自主创新的能力。另外,内蒙的知识产权保护力度小,高新技术企业转型效率微弱,不利于企业走可持续发展路线。

3 关于加快高新技术企业发展的建议

3.1 提企业创新效率

建立激励制度是激发企业创新观念,提高企业创新效率的最有效途径。加强对人员,资金,知识等因素的支持。加强对专利发明人或设计者权益的保护,增加科技人员的分配和奖励,对技术领先的人才和队伍给予专项补助。优先考虑将高科技公司产品包括在政府采购目录中,优先优购,扩大高科技产品的市场影响力,并提高品牌知名度。

3.2 科技服务资源整合与公共信息平台建设

在当前的互联网时代,响应于互联网时代的电子信息技术的客观需求和技术公司的发展,促进了科学技术资源共享系统的发展,并增强了公共信息资源平台。政府可以组织社会力量来建立由第三方运营的高级信息共享平台。通过信息平台,公司可以及时向相关部门传递咨询,需求,建议,政策执行等信息,政府部门可以通过信息平台掌握公司的变化和趋势,该平台是公司相关部门之间的沟通渠道。可以更顺利,高效地完成。

4 结束语

有必要进一步完善相关落后省份的扶持政策的制定和实施,以促进高新技术企业集团的进一步发展。中小型高科技企业,企业增加对新技术研发的资金投入,增强技术创新能力,加速企业成长,并鼓励企业加速成长为高科技企业,成长为规模更大,实力更强的高科技企业。建立优惠政策时,请给适当的倾斜度。重点支持具有较强创新能力和市场潜力的高新技术企业,扩大和扩大产业链,带动相关产业的发展。

[参考文献]

[1] 芦雅婷,邓丽.河北省高新技术企业发展现状与对策研究[J].科技和产业,2019,19(9):73-77.

[2] 潘扬,吕月珍,胡侠,杨瑾.浙江省高新技术企业发展研究及对策建议[J].科技通报,2020,36(05):148-152.

作者简介:党多福(1983-),男,兰州交通大学博文学院,大专,工程造价,中国建筑土木建设有限公司,项目经理。