

# 探究科技创新治理下的科技服务业发展路径

钱文雯

牡丹区科技服务中心 山东 菏泽 274000

**[摘要]**在新时代的背景下,我国科技创新正高歌猛进,科技服务业呈多方面发展。科学服务业也应当顺应时代发展潮流,改变过去单纯依靠国家扶持,呼吁更多的社会力量投入到科技服务业中去。作为科技服务业的一种新型治理模式,科技创新可有效地提升科技服务业的发展质量。基于此,首先对科技服务业与其在发展中遇到的问题进行分析,然后再分析科技服务业在新治理模式下的发展趋势,最后提出有关的发展路径。

**[关键词]** 科技创新; 科技服务业; 创新

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.04.1514

## 引言

现代科学技术的发展,需要借助先进的技术手段。我国的科学技术服务业尽管近几年得到了快速发展,但仍面临着一些问题。科学技术服务管理的优劣关系到我国的科学技术创新工作,若是科技服务业无法与之相适应,将会阻碍科技创新的发展。在科技服务业中融入科技创新治理,可有效地一改以往科技服务业发展弊端。

### 一、科技服务业概述

在科技创新的治理模式下,不同于以前单一的由政府主导,而是由各个企业积极主动地投入进来,其管理方式也更加多元化。运用科学技术等有关知识,为人民群众服务,是科技服务的主要手段与目标<sup>[1]</sup>。服务内容丰富多彩,有技术推广活动、技术评估活动等。这些都是当前社会的新时代的服务体系,科技服务业在促进我国经济增长、科技创新活动方面起到不可忽视的重要力量。同时,创新各主体和各环节融合在一起,使科技创新技术不断发展。随着我国经济水平的不断提升,科技创新活动逐渐走进人们的视野,越来越多的人参与到科技创新活动中去,科研成果也逐渐增多。科技服务业发展的势头十分猛进,更加科学化。科技服务业最初是由政府一手扶持,为使科技创新更好地发展,就应该积极建立更多的符合市场所需的科技创新服务。

### 二、科技服务业发展过程中的常见问题

科技服务业在发展中也存在一定的问题,没有健全的权力制衡监督制度成为阻碍其发展的一大阻力。这是由于企业以经济利益为准则,且涉及现代科技服务业的机构部门很多。因此企业为追逐利益最大化,很有可能致使科技服务业发展遇到问题。科技服务行业没有建立健全自律制度,企业自身的制度与我国监督管理制度等并不一致,从而导致科技服务业发展受阻。当前,科技服务业确实取得了很多发展成果,但是民营企业的科技服务机构数量比较少,民营企业所取得的科技成果也相应地较少,且动力不足。在社会经费的投入方面,很多资金都会投入到高速发展的平台方面,用于科技服务业的资金投入较少<sup>[2]</sup>。

### 三、科技服务业在科技创新治理模式下的发展趋势

#### (一) 知识更加广泛

创新是确保一切工作更加高质量发展的一大助力,科技

创新使得科技活动更多丰富多彩。多种学科在创新中不断地融合与交流,从而碰撞出新型的科技。我国的科技创新服务业发展中,不同学科之间在长久的交流中界线越来越模糊,也更容易产生新的科技创新理论知识。有部分工作人员在科技服务业发展中,仍然故步自封,在开展科技服务工作时,仍然采用传统的科技创新的理念,这在很大程度上阻碍了科技创新的发展,致使科技创新活动无法满足当前时代发展潮流,也无法实现完善的科技服务制度<sup>[3]</sup>。若想建立健全科技服务,使我国的科技创新发展得更快,就需要增加我国的综合实力,培养出具有敢闯、敢拼,且具有与时俱进精神的服务业工作人员。工作人员是开展科技创新工作的主体者,只有他们严格要求自己,并不断地吸取最新的科技知识,做到与时代发展同步,与国际接轨,始终掌握最新型的科技知识,与不同领域的研究人员进行交流。并不断地完善自身的缺点,融合各种观念。工作人员经过各种观念的学习与融合,对推进我国科学知识的发展,提升我国科技水平大有裨益。

#### (二) 服务更加专业集成化

科学产品从研发到流入市场的周期因科技的飞跃发展而越来越短,创新活动的工序也发生了翻天覆地的变化。为顺应市场发展潮流,科技服务业就需要持续优化与完善,使其更好地与新时代的科技创新活动相匹配,提供更完善的服务。第一,科技服务业应凸显出专业化。现如今,有大量的科技服务的内容如产品研发、设计、生产等因外包科技服务的发展而越加专业。专业性的组织机构应运而生,产品的研发与生产在传统科技服务中处于一条生产链上,由一个部门负责。

然而,在科技市场的不断发展下,科技产品不断交叉,也致使产品研发人员在工作中,考虑得更加多元化<sup>[4]</sup>。从而致使产品研发与生产部门一分为二,每个部门之间也对各自的工作更加专业化。第二,科技服务业应朝着集成化的方向发展。若是科技服务业不同的环节没有保持密切地联系,就极有可能致使创新产品从研发到生产周期变长,而且在每个环节中会增添很多风险性。为确保科技创新活动可以更好地开展,必须使各环节都紧密联合,打造一条完善的服务产业链。

### （三）服务性质多元化

科技服务业在不同主体参与下，呈现出多元化的发展趋势。在我国的科技服务业中，公共科技服务业占比较大。公共科技服务具有极强的公益性特征，但由于其主要是由政府承担，从而导致公共科技服务对政府部门具有极强的依赖性。其自身没有较强的优化能力，创新不足。因此，无法创造出更多的经济效益。尚有部分工作人员在进行服务时态度较差，影响公共科技服务的形象。我国要想有效地提升科技服务业的服务质量，促使科技服务业变得更加多元化，可在市场中融入更多的科技服务。唯有使企业自身的竞争意识提升，促进企业的服务能力。这既需要政府的帮助，还需要科技服务业根据市场所需不断调整。

### 四、优化发展的有利政策

#### （一）优化和监督治理模式

在科技创新治理模式发展的背景下，要想更好地开展科技服务体系，就应该多方参与到治理中，并需要找出主体地位的部门。然而，政府在目前的科技创新治理仍然是主体，为防止某些社会组织目光短浅地只重视短期利益而没有对长期发展有所规划，就应该在完善与优化当前模式中吸引更多的组织加入。同时，政府还应该不断地优化与完善当前的监督制度，确保科技创新活动都能够有章可循、有据可依<sup>[5]</sup>。如此，既可以确保企业得到丰厚的经济利润，也能够使得我国科技创新事业不断发展。当各组织参与进来以后，各组织之间应相互监督与交流，谨防在治理中出现违法行为。

#### （二）建立新型科技服务体系

随着时代发展，过去的科技服务也已经无法满足当前市场的需求，很多服务环节都有一定的弊端，特别是公共科技服务体系中。为更好地确保科技服务体系能够满足时代发展所需，政府就应该对当前的科技服务体系进行有效改革，并积极接受更多的社会组织参与。同时，根据当今市场的发展情况，完善与优化服务体系制度，使制度能够满足市场所需。政府部门在面对更加新兴科技产业时，也应该及时地对其建立起有关的服务体系。同时，还应该完善与优化科技服务业，并与信息技术相结合，在信息平台上植入那些较为复杂的服务流程，确保服务人员能够化繁为简，更加便于服务。有关部门也应该及时预测科技产业在未来的发展趋势，然后再根据这些预测结果制定切实可行的方案，最终促进科技服务业更加高质量地发展<sup>[6]</sup>。

#### （三）推动新型科技服务机构的发展

我国有关部门还应该积极促成各类新型科技服务机构的发展，并强化各机构之间的交流与合作。同时，强化企业的管理，确保科技服务朝着市场化的方向发展。如此，企业可有效地提升自身的经济效益。政府可以对有关的管理部门登记，积极帮助管理部门不断优化与完善自身的管理方法，并不断地增加新型科技服务机构数量。同时，优化注册条件，在新型科技服务过程中不断地促进其他组织的加入。政府有

关部门还可以建立有关的机构负责管理这些新型科技服务机构的资金，对于那些资金较为薄弱的，刚刚加入进来的企业，政府应加大扶持力度，帮助企业培养出更多的具有专业性的人才。在进行科研工作时，加大鼓励新型科技服务机构的力度。并引导新型科技服务机构与企业间的交流与合作，使自身的科研水平不断提升，最终促进新型科技服务机构的发展，推动我国的经济增长。

#### （四）科技服务业区域化发展

我国国土面积十分广阔，各个地区极具地域特色，其发展的程度也不尽相同。为支持各地区的发展，地区的政策也存有一定的差异<sup>[7]</sup>。例如，上海的金融等方面的发展遥遥领先于全国。广东、江浙在科技产品出口方面做得较好。因此，政府部门在开展科技服务业时，务必遵循因地制宜的原则。不可以对地区进行太多的限制，应使各个地区充分地发挥出自身的特色，朝着适合自身的方向发展。唯有如此，方可有效地提升科技服务业的质量，更好地发展。

### 结束语

综上所述，科技服务业在新治理模式下的发展趋势朝着知识更加广泛、服务更加专业集成化、服务性质多元化等方面发展。科技服务业要想更加高质量地发展，可从优化和监督治理模式、建立新型科技服务体系、推动新型科技服务机构的发展、科技服务业区域化发展等方面入手。然而，随着科技服务业的发展，所遇到的问题也会越多，这就需要相关工作人员能够利用业余时间不断地学习最新知识，完善自身的工作能力，确保自身的工作质量能够符合科技服务业的需求。同时，在工作中应不断地创新工作方法，确保工作方法更加与时俱进，能够为推动科技服务业贡献自己的一份力。

### 参考文献

- [1] 李文川, 胡雅文, 高思源. 基于“互动—耦合—支撑”视角的科技服务业发展机理研究[J]. 科技和产业, 2018, 18(12): 1-9.
- [2] 孔昕. 大数据背景下科技服务业发展策略研究[J]. 信息系统工程, 2018(08): 132-133.
- [3] 林金柱, 王平春. 科技服务业创新机制建设问题及对策研究[J]. 科技与创新, 2018(12): 89-90.
- [4] 王明英. 科技服务业与战略性新兴产业融合发展研究[J]. 合作经济与科技, 2018(12): 51-53.
- [5] 钟成林, 陈运平, 张春艳, 等. 科技创新治理能力对治理绩效的影响研究[J]. 科技进步与对策, 2019, 36(22): 27-34.
- [6] 罗利华, 胡先杰, 汤承双. 基于指数的我国科技服务业发展水平评价研究[J]. 中国科技资源导刊, 2017, 49(06): 10-20.
- [7] 李从欣, 李国柱. 科技服务业发展对绿色经济效率影响研究[J]. 科技管理研究, 2018, 38(11): 240-245.