

科技创新治理下的科技服务业发展路径探讨

杨帆

(营口市科技创新服务中心)

[摘要]在信息时代发展中,科技服务业是其中很重要的一个组成部分,在科技和经济领域发挥着很高的价值。科技服务也主要是以科技金融为中心展开的发展,目的在于稳定促进我国科技产业经济的发展。良好的科技服务发展可以加快我国发展的脚步,因此本文就科技创新治理下的科技服务业发展路径进行综合扼要分析与探讨,并提出几点可行性建议策略。

[关键词]科技服务业;科技发展;专业人才

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.08.619

引言

在科技产业迅速发展下,助力于我国经济也得到了快速性的发展。经过长久以来的不懈努力,我国在科技服务业方面的发展成了促进经济发展的强大催化剂,并逐渐演变为我国第三产业中的核心。但若想进一步加快发展步伐,不可避免的就会出现各种问题,并且科技服务业在我国众多经济产业支柱中作用也堪称不上极大,但确实发挥着不容忽略的作用。因此,结合当下科技服务业的发展,应积极探寻有效解决方式,拓展发展路径,将其本身作用淋漓尽致的发挥出来。

一、科技服务业

科技服务在字面上可以理解为利用科学技术、科学知识、科学理论等向社会群体所提供的一项服务,此种服务包括很多种内容,然后共同组成了新一代带有高科技的服务体系。在体系中所有内容都是互利共赢型,在获取的同时也在盈利。科技服务业是促进国家经济增加的一大重要影响因素,是促使科技得到创新的强大动力。对如今而言,科技服务业不单单是由某个学科来完成的,而是也需要多方交叉合作,这样才能共同完成科研上的创新。而我国要想使科技服务业与创新活动产生联动效应,那么也需要在多方面的参与到主体服务中,感受服务,优化服务,形成各产业间的互补,创造出多元化的服务管理体系和管理制度,吸纳更多的社会主体参与到行业管理当中,推进科技服务业的进一步发展。

二、科技服务业类别

(一)公共类别

从宏观角度的经济角度分析,公共产品很多都是外部特性来在社会中定位的,而公共类科技服务也就是指我国政府部门或相关有能力的组织向社会大众提供的一些高科技含量的服务,这些服务大多没有过多的竞争性,也对其他科技服务不产生排挤作用。通常而言,有关于科技活动的服务,并且适当有些外部经济性条件的服务内容,很容易发生市场失灵,而这些刚好也包括在公共类科技服务业中。

(二)市场类别

市场化类别也是科技服务类别中的一个,所有的科技服务都可以通过市场来进行获取,此类科技服务也被称为市场化科技服务。与公共类不同,市场化科技服务业需要在提供服务是以获取一定的经济利益为核心,这是它提供服务的前提条件。但公共类科技服务业则不然,在总体名称上看就可发现,涉及公共类的活动和内容等基本都不是以盈利为目的,而是以为社会贡献大小为目标。

(三)二者科技服务业融合

公共类服务若想得到创新性发展,市场化服务便可以助以一臂之力,二者之间界限并不是十分的清晰。就我国政府全权

负责而提供的公共科技服务业来说,由于想要达到统一化,所以存在很多服务性问题,使得科技服务业的价值不能够被充分的发挥出来。随着很多国家开始将公共服务业和市场经济相挂钩,由此也创造出了很多具有公益性质的服务体系,同时也可以在不违背市场化要求和目标的前提下,可以保证二者服务达到相适应、相融合,有利于促进经济社会的稳定与发展。在二者相融合期间,需要注意协调性,可相融性,不可为了融合发展而融合,否则必然会引发严重问题的发生,给科技服务业发展造成一定的阻碍。

三、科技服务业所需面临的阻碍与困境问题

科技服务业已经被挖掘许久,早诞生于二十世纪末期,主要的作用架设于科技金融和科技知识了解之上。在经过长时间发展过程中,科技服务业也在逐渐的发生着变化,现阶段已经面向所有社会经济层面以及人民群众,是社会大势所趋。但是在经济快速发展下,市场以及银行放贷方面还是存在着一定的问题,导致科技服务业没有足够的资金作为支撑,使之不仅服务类型受限,而且在创新方面也得不到良好的发展。这一问题说明当前科研项目在发展之下,投入市场的经济收入并没有显著的增长,将科技服务业的价值体现寥寥无几,大大说明了经济大环境下经济市场往往被受到忽视。因此要想提高经济持续性发展,那么就需要稳固好科技服务业在经济市场中的应用作用与地位,从而将自身的价值一一展现出来。

四、新治理下的科技服务业发展趋势走向

(一)知识拓展范围更加广泛

在科技不断创新发展的新时期、新节点,科技创新活动在各种新鲜元素的融入下,更加朝向多元化方向发展,比如进军了生物科学领域、信息科技领域等,并且在其中也不断交叉与融合,进而衍生出了一代又一代的新科技。另外,我国各个科学学科由于交叉程度短时间内的剧增,使得各个学科之间的界限也显得并不是十分的明确,甚至部分内容可以统一合并,从而更多的科技创新理论知识也就应时而生。在我国科技服务业中,很多工作人员比较安于现状,仍旧沿用传统创新理念来进行科技服务,这也使得在面对新时代下的交叉科技创新活动不能够与之相适应,随之就会不知如何给予这些创新活动提供服务,导致科技服务业体制完善程度不理想,更不上发展速度。所以,为了追求更好的科技服务,拓展科技创新活动,增强科技创新水平,科技服务业人员需要时刻保持学习态度,掌握新时代下的科技知识。同时也需要促进各个科技学科和领域研究人员之间的交流合作,夯实自身基础之上学习更为先进的科学知识,从而促进各类别科学知识之间的完美融合,给科技创新奠定下坚实的基础。

(二)服务更加趋于专业集成化

在科技迅速发展及进步之下,科学产品从研发到使用周期逐渐在提速,变得越来越短,使得整个创新活动工序也发生了翻天覆地的变化,由此科技服务业也就需要迎合变化做出自身的变化,即不断的改进与优化,以此来适应新时期科技创新活动的新举措,同样也为活动提供更好的优质性服务。首先,科技服务业要想实现长久稳定发展,那么就需要在发展中更加专业化。目前在很多外包科技服务中,很多科技服务内容设计、研发等方面都出现了更为专业化的组织机构,成了一条高效产业链,使得产品不论在各个环节中都有着密切的互动与练习。在专业化带动下,一系列生产活动的统一化管理,促使科技服务业需更加朝向集成化方向处理,如果科技服务业还以传统方式,单枪匹马的行动,之间缺乏紧密练习与合作,那么在现代社会发展中势必会造成很多创新产品研发到使用拉长战线,并且环节会发生很多问题,以及不确定性因素的干扰。因此,为了推进科技创新活动进行,那么就必须要整个服务环节衔接紧密,具有连贯性,使之成为一个完整性的高质量服务性产业,这样才会获得更好的发展。

(三) 服务性质趋于多元化

在科技创新活动产生交叉发展过程中,科技服务也在多个主体参与合作下,使得服务业性质逐渐趋于多元化,这显然已经成了发展大趋势。我国公共科技服务业有很多,大多偏向于公益性方面,但也正是这种不以盈利为目的的科技服务,也使得过于依赖于政府,在创新方面长时间得不到突破,服务质量相对较差。因此,为了提高我国科技服务业的服务质量与水平,需要科技服务多元化发展,这样才能满足不同社会需求。为了创新公共科技服务业产品近几年来多由市场配置资源,降低了对政府方面的依赖,使得创新实现向前迈了一大步。加快了科技服务业内部结构的优化进度,能够使结构随着科技市场的改变进行及时调整,有利于科技服务业的发展。另外,科技还在不断的发展中,人们对各种行业的服务需求也在不断发生着变化,这更是为服务性质多元化发展增添了动力,使得服务性质多元化的同时也使人们对服务质量更为满意。

五、新治理下优化科技服务业发展的有利举措

(一) 优化治理模式,提升监督力度

在推进科技创新治理模式中,需要将政府作为主体,虽然模式中有很多主体参与,但每个参与的主体发挥的效能是不同的,其中政府可谓是最为牢固的治理主体参与者。它以自身在社会中的群众基础,不能够在利益方面起纠纷而撤离,倘若坚持以其他参与者作为主体,那么就会导致因利益来,也会因利益冲突而走。在面对现阶段的治理模式进行优化情况来看,主要让更多的组织参与到其中,集思广益,互利共赢。这时政府作为其中的主体参与者需要起到监督的作用,一定要根据情况建立起有效的监督体制作为约束条件,对这些参与治理的组织进行有效的监督的,避免在治理中出现不良行为,不利于活动良好的继续。在招募组织进入到治理工作前,需要给予警示,将一些不必要的问题遏制在根源,使其在治理中能够心存警惕,认真严谨做好每一项本职工作内容,将更加优质的服务提供给广大人民群众,惠及社会。

(二) 建立健全新型科技服务体系

以往的科技服务业与现时代发展相符性显得十分困难,逐渐跟不上时代奔走的节奏,很多服务环节上都存在着很多的弊

端,特别是以政府作为主导的公共科技服务体系中。改变需在根本开始,所以当下政府需要对目前的体系进行改革,鼓励更多优秀的社会组织群体参与到科技服务体系中,在政府制定的严格标准下,使其能够与时代发展相一致与新市场相符合。对于这些新一代所衍生出来的科技产业,政府部门不仅仅需要重视起来,而且也需要为其建立起相应体系,帮助推动发展。另外,政府部门也需要对目前科技服务业进行优化,引入更多先进信息技术,将各种繁琐性较大的服务流程编辑为系统程序放入与平台中,帮助接受服务人员的一键式操作和便捷式体验。在科技产业发展情况来看,它可能成为未来的发展趋势,所以政府应对进行产业进行分析与预测,使科技服务业能够适应创新带来的驱动性发展。

(三) 科技服务也可趋于区域性发展

我国土地资源很是辽阔,由此也使得我国各个地区的发展态势呈现出多样化,使得各地政府下发的政策也具有很大的差异。比如对于发展较好的城市上海,在金融和智力方面都发展的极为突出;而临海区域的浙江一代的科技产品研发与出口方面比较凸显。这同时也给国家提醒,不同地区需要不同对待,因地制宜,高端不一定适合,低端的也不一定毫不可取,且不可统一化对多地掌控,这样会使彼此间的差距越来越大,也会使区域发展受阻。在不同的对待下,各地政府可以根据地区特点推进发展,这样既能够符合当地发展所需,又能够创设出具有特色的科技服务业产业链发展,在不同方面为我国经济提供支持。此外,区域性科技服务业的发展也可以便于区域性管理,使服务更加符合于当地人群,迎合习近平总书记强调的为老百姓办实事,做实事,让老百姓感受到来自国家的关心与爱护,这样有了群众基础,才能使科技服务业得到更高更快的发展,并取得更大的创新突破。

结语

综上所述,目前全球经济科技都在快速的发展着,我国作为其中的一员,只有抓紧时间,紧跟时代的步伐,进行多样化发展才能在世界未来科技创新市场中获取一席之地,并得到长久而持续性的发展。政府作为科技服务业发展之路上的重要元素,需要担任起自身应需承担的责任,实行对当前科技服务业的改革与优化,使其能够朝向正确的道路上发展,从而在长时间的不断实践探索中促进我国科技创新实力得到提升,为增强我国综合实力而助力。

参考文献

- [1] 费红琳,倪浩,严艳红,孙秀婷.互联网模式下科技服务业的产业创新研究[J].广东科技,2021,30(05):70-73.
- [2] 罗扬,熊素兰.江苏省科技服务业发展策略研究[J].江苏科技信息,2021,38(12):1-4.
- [3] 刘亚洁.科技服务业与制造业产业关联及影响因素研究[D].大连理工大学,2020.
- [4] 管敏超.基于互联网模式下科技服务业发展战略[J].科技创新导报,2020,17(05):63+65.
- [5] 周立敏.中国科技服务业集聚水平的测度及收敛性研究[D].中南财经政法大学,2019.
- [6] 周璠.中国科技服务业创新效率空间格局研究[D].苏州大学,2019.