

如何以科技成果转化促进经济高质量发展

李林 陈亚飞 张波

遵义博信科技咨询有限责任公司

[摘要]如今,随着我国社会经济的高速发展和科学技术的日益进步,促进我国各行各业的发展。而当前,如何将科技成果有效进行转化,以带动经济的高质量发展成为当前热门讨论的话题。如何将最终的研究成果有效且真正运用于相关产业行业当中,并将其科技与发展的价值真正展现出来是需要深入研讨的,要重视科技促进科技成果的全面转化,来带动当前经济的长效发展,解决社会经济发展过程中所存在的问题。

[关键词]科技成果转化;经济高质量发展;探讨研究

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2020.02.562

科学技术的发展速度可以彰显我们国家的综合实力,而且科学技术水平不仅影响我们国家在国际中的地位,还会影响我们国家的发展方式以及产业链的发展方向。所以,在当前新经济发展大背景下,国家要想真正带动科学技术水平的发展,就需要找到更良好的方式来推动科技成果的全面转化,以真正提高我国国家的经济发展水平,有效达到国家产业结构的目标。

1 科技创新成果转化的发展过程及现状

在古代,我国就已经注重开始进行科技成果的转化,四大发明的出现是科技成果转化的最好证明。近代和现代以来,我国依然非常重视科技的研究和发展,比如说在洋务运动时期,中学为体,西学为用,要求我们国家要重视学习西方的科学技术,外国留学者归国之后,很多都根据本国的科学技术进行了制造和研究发展,之后也对我国的科学发展进行了成果的转化,使得其科研成就逐渐提高。在改革开放后期,我们国家的国家体系也有了深入的构建和发展,我国十分重视科学技术发展,更需要注重科技成果的全面转化,通过进行科学技术创新和发展来促进现实生产力得以转化。

在这一时期,我们国家提出了科教兴国的发展战略,促进我国科学成果的不断深化,使其科技创新能够真正服务于相关的科技领域,并且为其做出巨大贡献。20世纪之初,我国也根据这一情况以及当时的科学发展现状进行了相对应的策略调整,而现在,为了更好地符合当年时代发展要求,国家更是动员了更多的科学工作者开展实践创新,以促进科学技术成果的高效转化。要想真正的将科技创新的成果展现出来,也只有将其成果真正应用于其领域,我们国家才能够更有勇气去面对不断发展的时代,提升国际交往的地位。

2 重视科技发展,加速科技成果转化,以此达到推动经济高质量发展的原因

2.1 时代要求国家在发展过程中重视科技的发展与创新

在国当前互联网发展的经济大背景下,智能化、网络化已经成为大势所趋,而促进其时代潮流日益变化就需要做好科技推动,科技不仅会带动社会进步,还提升我国的经济发展速度。要想真正提高我国科技发展速度,国家必须要大力发展科技,并且选择最先进的科学技术来促进国家的发展。

2.2 产业结构有待完善,创新产能发展不足

从当前现状来看,我国已经取得了极大的经济发展进步,科技成为当前经济增长的重要组成部分。现如今,我国经济总量仅次于美国,但是我国发展中国家的现状依然没有得以改变,中国的经济发展道路仍然十分漫长。

当前,我国所面临的经济发展问题是产业结构不完整,产业发展能力有待提高,我们以国家产业结构和就业形势来看,我国的劳动力主要集中于农业,虽然农业在我国产业结构当中所占比例不断在下降,但是仍然有很多劳动力。而在当前现代新经济发展大背景下,劳动力大多从事农业劳务活动,这是非常不利于我们国家的社会经济发展的,虽然工业产业的占比不断提升,但是因为中国之前存在一些发展问题,所以是无法长期试用这种发展形式的,所以需要在国家和政府的日益指导下,不断地进行产业结构的升级和改革创新,转型升级,而这也这就要求国家要更加重视科技,做好科技成果的转化工作,推动我国第二产业的发展,以更好地提升产业活力。

同时,我国的第三产业目前也不断地向多元化方向发展,因此在这样的发展大背景下,国家应该更加重视发展科技,带动科技不断进步,使其科技成果得以转化,还要带动相关企业的创新创造能力,使得其经济和科技得以深度融合,促进我国社会经济的不断高速发展。

2.3 高新技术产业发展程度缓慢,国家综合实力有待继续提高

当前,我国所存在的财务问题是科技产业发展速度十分缓慢,很多核心的技术物件和产品都需要进口国外,而为了保证我国的未来发展,不受其他国家的限制和制约,中国必须要不断地进行技术研究和技术改造,营造更加良好的科技发展环境,以更好地提高我国高新技术产业发展速度。当前,我国所面临的重大问题是中国是最大的出口国家,我国主要以制造类产品为主要出口产品,因此,很多制造类的企业就很容易被机器替代,因此,这是无法保证我国在国际市场上的竞争地位,所以只有不断进行技术研发,才可以更进一步推动高新科学技术成果的应用,才可以有效带动我国技术企业的长效发展,从而提高我国综合实力。

3 加速科技成果转化工作的有效措施

3.1 建设科技创新协同发展的环境,推动科技成果服务于

国家经济发展

要想真正带动科技的长效要发展,就需要更好地进行服务,以适应我国当前经济发展的现状。国家也需要培养更好的科技人才,以满足我国当年市场的要求,要更好推动科技成果的转化,并且构建具有创新的产业制度和体系。在进行科研人才培养的过程中,国家也需要鼓励和推动国内相关院校和企业的合作,解决毕业生毕业失业的现象,并且吸纳更多优秀的科研人才,以解决企业内部科研人才紧缺,专业能力不足的问题。不仅如此,我们国家还需要进行服务系统的重建,要建立完善的市场产业,并且要创新企业体系,以更好地满足企业自身生产效益需求,并且提高企业自身的竞争实力,只有在更加良好的市场竞争当中,国家产业才能够真正发展,我们国家才能够繁荣富强。

3.2针对性开展科技创新工作,优化我国产业的发展

要想进一步推动我国经济的长效发展,就需要根据我国当前产业所存在问题来进行科研人员的开发研究,通过科技创新来解决我国产业发展中所存在的问题,以更好带动企业的进步和发展。以我国农业发展研究为实例,在实际发展过程中要正视问题,在农业发展的社会,我国的农耕地面积相对比较小,没有达到西方国家机械化生产和大面积化工作的优势,所以在同样的时间,同样劳动力投入的物力情况下,我们国家农业化生产效率远远低于西方国家的生产效率,因此,针对这些问题,我国相关的农业部门就需要对此问题展开研究,针对我国的发展特点以及自然环境和市场需求来进行农作物耕作工作的研讨,研究哪些地区适合种植农作物,研究如何保证土地的肥力,减少外部环境的侵扰,促进科技发展创新,保证科技成果的不断转化。而这一过程也会带动我国农业进步,促进我国经济高质量发展。

3.3注重发展高新技术,推动新兴产业发展

要更好推动我国社会经济的全面向前发展,相关的国家部门就需要出台相关的科技研究政策,并且提供我国科技产业发展所需要具备的力量,提升我国的科研能力,学习其他发达国家优秀经验,培养更多高精尖的技术人才。还要聘请专家和相对的专业人士进行技术研发指导,更好地带动我国自身科技发展,不能只是一味的自主研发,自主探讨,要学习外国的先进经验,以减少研发时间,提高科研效率,增加经济效益,还要根据自己的实际情况来带动产业技术的发展,密切联系国际科研发展,实情确保有效的科研成果。要注重与国外知名的研发机构展开合作,建立共同的研究中心,促进交流与合作,并且通过实验室的建立,学习外国先进的科学技术,以更好地促进我国科学成果的转化,从而真正带动我国科研水平,促进我国经济高质量发展。

不仅如此,相关的研究人员也需要进行新兴技术的研究,以带动产业的发展。从当前我国政府发展现状来看,很多政要型企业以及相关的科技企业都推行了相关的优惠政策,这对于发展不良,基础较薄弱的企业是有极大的有利影

响的。所以,如果相关的科研所在实际进行发展过程中存在经济问题,就可以主动地向国家政府寻求帮助,政府也需要真正帮扶和支持这些基础教育薄弱的企业,以促进他们更好的发展,从而使他们节约更多的人力物力财力。

3.4组建创新人才团队,适应时代发展需求

从当前我国发展现状来看,国家需要大力进行人才创新,并且要注重进行企业的优化发展,以更好地带动我国经济发展质量,相关的科技行业从业人员也需要不断提高自身的实力。企业要组织构建更加优秀的人才团队,以保障他们可以更好地完成我国的科技和研发工作,并且使得科研成果得到显现,从科技的发展到最后直接建立市场人才团队,不仅可以谋求更大的经济利益,还可以真正带动相关行业的发展,因此,也需要构建更加多元化的人才团队,以更好地满足我国当前科研要求。

而且国家也需要确定相应的人才团队,以更好地适应当前科研需求,维护科研人才的权益,尊重科研人才,鼓励他们进行积极创新,并且采取更加有效的激励政策来鼓励科研者,使他们在进行科研工作开展时不断进行创新思考,以留住科研人才。

3.5建立科技信息交流平台与创新科技成果转化规则,降低科技转化的成本

要建立多元化的科技创新场所,并且建立相应的网络交流平台,使得多个主体都可以在网络平台上进行交流与合作,并且在科研探究和创新面前进行相应的研究。而在开展科技创新成果的过程中,相关的科研工作人员也需要制定有效的工作计划,确保人员的调动,要采用更加合理的管理模式,以保障其资源的有效利用。总的来说,促进科技信息交流平台的有效构建,对于我国今后的科研发展以及创新来说,意义十分重大,因此,要保证我国日后的科技创新发展和市场转化成果越来越正规。

结束语

科技创新是我国当下时代发展的重要指向,只有不断地进行科技创新和改革创新,才能够保证我国经济结构的优化。通过实现科技成果来保证我国经济得以高质量发展。而在当前这种发展大背景下,要想真正提高我国经济发展水平,我们国家就需要不断提升自身的科技创新和研发能力,以带动经济的高速发展,从而真正促进我国繁荣富强。

参考文献

[1]冯梦黎.中国经济高质量发展与创新系统研究[D].西南财经大学,2018.

[2]于佃凤.创新农业科技成果转化,推动经济发展[J].中国市场,2018(19):179-180.

作者简介:

李林(1989.07-),男,贵州遵义,汉,遵义博信科技咨询有限责任公司,中级技工,大学本科,政府产业政策研究及科技创新能力体系建设研学。