

# 浅析经济政策对企业技术创新的影响

■ 王正巍

(青岛市社会科学院, 山东 青岛, 266000)

## 一、引言

技术创新是企业的核心竞争力,也是经济增长的主要推动力。经济政策不确定性是影响企业技术创新的重要因素,因此,为避免经济政策不确定性对高新技术企业技术创新的影响,需采取有效措施来解决问题。近几年来,我国在科学技术领域中积极推进改革和创新,制造行业也获得了迅速发展,从某种角度上看,制造行业可以很好地体现我国的综合实力提高,制造行业的生产效率和质量能够在现有的基础上推进国家经济的良好发展。技术创新的进步对整个制造业来讲至关重要,它不仅能够完善和提高加工的工艺质量,还能够为现代化制造业发展提供强有力的支撑。

创新是一个国家经济发展的源动力。党的十九大提出创新是引领发展的第一动力,并出台了一系列重大经济政策,如“一带一路”“四万亿”等,同时在货币政策中不断切换“稳健”“从紧”“适度宽松”等方式。这些经济政策虽然能保证我国经济环境的平稳发展,但也容易增加企业所面对的经济政策环境的不确定性。就目前的制造行业而言,技术创新主要就是借助一些计算机来完成操控编码,之后开展制造作业。技术创新的计算机编码相对于其他类型的编码而言有诸多不同,究其原因它是本身具有比较独特的编码机制,如字母符号等。在控制制造程序时,工作人员可以借助技术创新的编程功能来高效完成。基于此,本文主要分析探讨经济政策对企业技术创新的影响。

## 二、技术创新的现状

技术创新是推动社会发展的主要动力,而传统的技术手段多随着社会的发展而不再能满足企业发展需求,只有不断创新技术手段才能跟上社会快速发展的步伐。企业的技术创新如同一个人的思想观念,对企业而言能起到引领和带头的作用。因为,创新性技术在产品的生产和工艺的提高过程中具有举足轻重的作用。

总体来看,我国技术创新经过长时间的发展和进步,相对于建国之初已经变得较为全面和系统,目前,技术创新仍以十分迅猛的速度向前迈进,并

且已经成为当下众多创新型企业的首要任务。另外,随着技术创新的发展,各个企业都十分重视自身的技术创新工作,通过建立技术研发队伍、投入高额资金等方式,以加快技术创新的速度。目前,在政府以及各企业的大力支持下,技术创新的速度很快,但仍存在专业人才缺乏的问题。人才是推动一个行业不断向前发展的内在动力,但我国高精尖技术创新人才较少,甚至在一些关键领域的传承发展中出现人才断层情况。

虽然我国的技术创新水平越来越高,但是和西方的一些发达国家相比,仍存在一定差距。究其原因,我国的技术创新研究时间较为短暂,和发达国家相比,我们的起步较晚,因此要想实现快速赶超,我国就必须在技术创新上投以更多关注,无论是对功能部件的生产,还是高新创新技术,都需要进行深入研发。

## 三、技术创新在企业制造生产中的应用现状

### (一)加工

具体而言,技术创新在实际应用过程中具有很强的创新性和专业性,它属于一种综合性的技术。制造企业只有借助技术创新的编码功能,才能高效地完成产品生产和制造作业。如此,在产品的生产过程中,不仅能提高产品的生产效率,加快产品的生产速度,还能提高产品质量,从而为企业带来更多的经济效益。例如,一些服装企业可以利用技术创新来实现精细化设计,并形成集约型生产模式。另外,在加工统一版型的服装产品的时候,工作人员只需通过技术创新编制相关的计算机编码就可以顺利完成打版规模生产。

### (二)工业生产

在工业生产中,技术创新应用最多的行业就是食品行业和造纸行业。在生产食品应用和造纸的过程中,技术创新不仅能够改善周围的生产环境,还能够保证生产流程的安全性,切实降低安全事故的发生概率。除此之外,应用技术创新还能够保证工业生产的效率,并有效提高资源的利用率,杜绝资源向外部流失这种情况。在技术创新过程中,以计算机为生产主体,可以实时监督和控制生产环节,



图1 服装生产技术创新

从而减少一些生产问题的发生。

### (三) 汽车行业

汽车行业运用技术创新可以更好地保证汽车零部件的生产质量,可以更好地提高汽车的生产速度。同时,技术创新可以提高汽车行业的市场投放量,进一步扩大汽车行业的市场份额。

### (四) 机床设备

技术创新和机床设备有着非常紧密的关系,二者进行充分融合,能显著提高机床设备的工作效率。相关人员在技术创新的时候,可以对机床设施实施控制操作,从而高效完成相应的生产作业,并且能在保证机床设施安全效果的同时,增强机床设备的稳定性。除此之外,机床的应用还能够让生产零件、操作冷却泵等作业得到有效控制,从而使工作的安全性和经济性显著提升。

### (五) 岩石工程

在岩石工程中,工作人员可以积极应用 PPC 桩创新技术来开展相关工作。PPC 桩创新技术很好地融合了其他技术的优点,在开展软土地基环节施工作业的时候应用这一技术,不仅能降低整体的施工难度,还能提高施工质量和效率。因此,PPC 桩创新技术被广泛地应用于岩土工程。一般工作人员在使用 PPC 桩创新技术的时候,可以使用振动沉模将多余的土排除掉,然后再进一步灌注混凝土管桩,如此,既能够控制好混凝土的使用,又能够节约能源,减少消耗,进一步地缩短施工时间。此外,PPC

桩创新技术可以被应用于不同类型的地质结构地基施工作业中。例如,高速公路和道路桥梁的施工作业,都可以使用 PPC 桩创新技术。当然,施工人员在使用 PPC 桩创新技术进行施工时,一定要严格控制好施工的质量,切实保证地基施工的稳定性 and 可靠性。另外,施工人员还需要做好技术应用前的现场准备,设置一个基准点作为基础,以此对管桩进行精准定位,方便后续工作的开展。施工人员还需定期检查和维护管桩,避免后续施工对管桩造成破坏。工作人员在使用桩基进行施工作业时,一定要注意角度的调整,保证其处于合理范围,严格控制垂直偏差,尽可能使孔深满足工程的实际需求。

## 四、经济政策对企业技术创新的影响

### (一) 促进技术创新的柔性化发展

柔性制造主要由统一的信息控制系统、物料储运系统和一组数字控制加工设备组成,能适应加工对象变换的自动化机械制造。技术创新的柔性化发展主要是指技术创新本身的柔性化以及群控新技术的柔性化。技术创新必须立足模块化设计原则,提高生产功能覆盖率,如此,后期生产出来的产品才能够切实符合用户的实际需求。除此之外,在应用群控新技术的过程中,可以通过动态调整的方式整合生产过程中用到的一些重要信息和物料,以此充分发挥群控新技术的优势、作用和价值。

### (二) 促进技术创新的高精度高质量发展

技术创新应朝着高质量、高精准的方向发展。



高质量和高精度可以保证产品的生产效率，只有不断提高技术创新的精度和质量，才能生产出满足消费者需要的产品。另外，还要在保证产品质量的基础上，尽可能地缩短产品生产的周期。当下的市场竞争十分激烈，制造行业要想充分发挥自身的优势，就必须促进技术创新的高精度高质量发展。

### （三）促进技术创新的开放发展

技术创新是经济中技术应用层级的提升和普及。技术创新的重点不在于研发，而在于应用。技术创新不会自动发生，技术退化和技术创新相伴相生，技术创新的发展需要诸多条件。因此，当前我国应尤其注意垄断对技术创新的阻碍影响，并以开放“抓手”进行有效应对。垄断是当代现实经济生活技术创新的最大阻碍因素。垄断者凭借其市场地位，对新技术的应用速度往往较为缓慢。有人认为垄断机构具有系统性的研发能力，因此能更快地促进技术进步。但实际上，垄断者对技术创新的阻碍主要体现在应用积极性方面，而不是研究开发方面。因此，促进技术创新的开放发展必须打破垄断。

### （四）促进技术创新的科学化发展

社会的创新化发展需要以技术创新的科学化发展为依托，因此，不仅要积极开展技术创新研发工作，还需要注重专业人士的培养，提高技术创新人员的创新能力和实践能力，以此在整体上提升研发水平，创造出更多先进、科学的创新产品。与此同时，还需要在现有的基础上，不断完善输出功能的部件，以此发挥标准化、专业化和科学化的优势，提高模块化加工效率。在技术创新设施服务平台上也需要进行创新，应结合先进的应用理念为技术创新的科学化发展提供良好平台。

### （五）促进人力资源的有效管理

在新经济时代下，人们的生活发生了巨大变化，因为科学技术的快速进步，所以人们的工作、生活和学习都变得更加便利。几乎所有的行业都因为互联网而产生了一定联系。新经济时代的经济发展模式与过去相比已产生了诸多差异，同时，新经济时代背景下的人力资源配置也得到了改革与优化，越来越多的复合型技术人才获得了广阔的发展平台和空间，从而能够充分发挥自身优势，为各

个地区的经济发展贡献力量。当然，要想快速发掘技术人员的内在潜力，就必须加强对人才管理的创新研究，使他们能和岗位相契合，充分满足社会上相关职能的需求。同时，因为新经济时代是全球化的，所以在人力资源方面拥有更先进的管理理念和管理方法。其只有严格遵循经济政策要求，按标准管理人才，创新人力资源管理模式，才能为社会培养出具备综合实力的技术创新人才。可以说，经济政策有助于企业培养出更多技术创新人才。

### 五、技术创新对我国经济发展的意义

技术创新在广义上指的是以创造新的技术或者以现有的技术能力为基础的创新。对于我国经济发展来说，技术创新更多的是指企业对自己目前的生产水平和状况进行调整，从而建立起效率更高的生产体系，并获得更多利润的过程。技术创新对于企业来说不仅仅体现在科研的创新方面，还包含了技术设计、管理市场等方面的改革，如开辟海外市场、更新生产技术、创新管理方式等。随着时代的进步和科技发展，技术创新理论逐渐成为经济发展的动力和源泉，因为技术创新理论不是技术理论，而是一种全新的经济理论，它不仅侧重于技术的创造和层次的提升，还十分注重技术在市场和管理等日常经济活动中的应用。目前，技术创新在经济发展中的影响越来越突出，我国应当将技术创新作为国家经济发展取之不尽、用之不竭的源泉，大力推进技术创新研究，以实现国家经济的可持续稳定发展。

### 六、结论

在我国经济发展过程中，制造行业的地位十分重要，人们对于技术创新的要求也越来越严格。如果能够将生产和技术创新进行完美融合，不仅能获得良好的生产效果，还能够切实提高工作效率。就一些高难度、高精度的生产环节来讲，技术创新能够起到很好的辅助作用，不仅能保证最终产品的质量，还能为生产工人的安全提供保障。

【作者简介】王正巍（1985—），女，山东青岛人，博士研究生，助理研究员，青岛市社会科学院，研究方向为供应链管理、经济。