

# 促进高校科技成果转化税收优惠存在的问题及建议

张漪溪

上海市科学技术协会学会服务中心

DOI:10.12238/ej.v4i3.715

**[摘要]** 高校作为科技创新的主要力量,发挥着重要的作用,文章从高校科技成果转化的投入和产出角度对高校成果转化现状进行了分析,同时对现有的促进高校科技成果转化的税收优惠政策进行了整理,认为现有的“四技”服务免税政策切断了增值税的抵扣链条,股权激励税收优惠政策的优惠方式较为单一,建议对“四技”服务实行先征后退的税收政策,同时进一步加大针对科技成果转化股权激励的税收优惠力度。

**[关键词]** 科技成果转化;“四技”服务;股权激励

中图分类号: F062.1 文献标识码: A

## Problems and Suggestions on Tax Incentives for Promoting the Transformation of Scientific and Technological Achievements in Colleges

Yixi Zhang

Service Center for Societies of Shanghai Association For Science and Technology

**[Abstract]** As the main force of scientific and technological innovation, colleges play an important role. This paper analyzes the present situation of the transformation of scientific and technological achievements in colleges from the perspective of input and output, and also sorts out the existing preferential tax policies to promote the transformation of scientific and technological achievements in colleges. It is considered that the existing tax exemption policy of "four skills" service cuts off the deduction chain of value-added tax, and the preferential mode of equity incentive and tax incentive policy is relatively simple. It is suggested to implement the tax policy of levying first and withdrawing refund for the service of "four skills". And at the same time, tax incentives for the transformation of scientific and technological achievements into equity incentive will be further strengthened.

**[Key words]** the transformation of scientific and technological achievements; "four skills" Service; equity incentive

近年来,科技创新和成果转化越来越受到重视。是国家战略、国家发展的中心,同时又提出了新的战略目标,体现了中国的发展和革新的决心。结合市场需求和研发深度,鼓励科技成果转化。大学作为科学技术创造的主力军发挥着重要的作用,占全国科研人员总数的20%。同时,大学还有着培养创新人才的重要任务。6%的大学获得国家自然科学奖,67.3%的大学获得国家科学技术发明奖,8%的大学获得了国家科学技术奖。为了在生产和科学研究领域合作,大学科研人员可以通过共享科技和人力资源来改造科技成果<sup>[1]</sup>。

### 1 高校科技成果转化现状分析

1.1 高校科技成果转化的投入分析  
实现科学技术革新和成果的重要因素是人才储备,大学无疑是我国革新发展的基本阵地。大学科研人员是创新发展的主力军,具有高等教育的特点和强大的科学能力。2016年,国家大学承担了从事科研革新的8.52万名科研人员的指导或一系列重大科研任务。国家优先研究和发展方案(方案973)、国家科学和技术支持方案(863)、国家科学技术保障计划、国防科学研究项目、国家自然科学基金项目等,从2016年的大学研发创新经费来看,占全国研发支出总额的6.8%包括基础研究总量的40%和应用研究总量的49%。其中,政府投资是企业资金的2.2倍<sup>[2]</sup>。

1.2 高校科技成果转化的产出分析  
近年来,中国的专利申请和专利许可件数稳步增加,2016年的专利申请量为23.67万件,比2015年增加了24.3%。其中,2016年的专利数量达到13.78万件,比2015年增长25.3%,发明专利的授权数达到6.64万件,比2015年增加了20件。7但是与我国高校专利申请数与授权数的增幅相比,其增幅还远远不够。2015年,中国有149524项发明专利。其中发明专利授权数66419项,2015年,中国销售2695项大学专利,占今年批准专利总数的2%,占今年批准专利总数的4%。当然,大学销售的专利数量只能代表大学科技成果转化的一部分,但也说明,大学教师积

极建议将专利申请转化为科学和技术领域的革新<sup>[3]</sup>。

## 2 高校科技成果转化的税收优惠政策梳理

### 2.1 “四技”服务税收优惠政策

大学研究费的重要组成部分是大学的横向经费,企业与高校教师结合相关技术,以适应实际技术需求。大学教师要求他们拥有或将所取得的专利和非专利技术转让给企业,或者大学老师要求研究新技术、新材料和新系统的新技术和新产品的研发。大学以技术转移、技术开发等形式与企业签订横向合同,进行技术咨询或技术服务,大学在生产研究和开发领域提供技术支持和合作。同时,市场选择能客观反映大学应用研究水平、“四技”服务合同。作为大学技术供给与企业实际需求的桥梁,近年来国家非常重视科技创新与发展。通过鼓励大学更好地适应企业的实际需求,走生产与科研相结合的道路,努力将科技成果转化成为实际生产力2016年大学与企业的研发支出为3150亿的“四技”服务主要包括三项税收优惠<sup>[4]</sup>。

### 2.2 股权激励税收优惠政策

大学里有很多研究成果,基本上每一项纵向课题都有发表论文的要求,专利申请和许可件数每年都在稳步增加。但是,这种现象在大学里很普遍。研究人员如何发表论文,申请专利。大部分的成果都是以东方博物馆为基础的,我认为大学研究人员的动机并没有真正的改变。在分享科技成果的基础上,可以获得科技的一部分股份,这是长期互惠的战略,科研人员以股权参与的形式投资科技成果是长期互惠的战略,只是减轻了企业的短期负担,但是,提高了研究人员对研究成果长期价值的兴趣,得到了更多的收益。股权激励主要分为四种类型,股票期权(期权)、有限责任公司、增值股和技术人员股。关于股票激励的问题,主要包括三种税收政策。国家税务总局关于推进科技成果转化的通知。关于个人所得税(国税[999]125),财政部关于国家税务总局关于投资丰富资金的个人所得税政策(第2D15)和通知财政部和国

家税务总局关于充实权益激励所得税政策的意见。根据国家研究机构税法第999条125条的规定,商学院等对科技人员的权益、投资比例等权益进行鼓励,在征收个人所得税之前,应当提交价值评估报告,确认技术结果<sup>[5]</sup>。

## 3 现行高校科技成果转化税收优惠政策存在的主要问题

### 3.1 服务政策切断了增值税概和链条

增值税是从货物(包括征税服务)运输过程中的价值征收的增值税。增值税是指在商品增值或增值的几个阶段,增值税通常包括生产、销售或消费成分,这些成分是中性的,可以根据成本和价格的不同来补偿。因此,在开展“营联增长”实验后,我国进一步开通了增值税的预扣链,并削减了企业的实质性税金,体现公平的税收原则,有助于简化生产者的结构。普通的增值税发票和特殊发票只能用特殊的增值税发票结算,在中国提供纳税服务的公司,转让或者出售无形财产。关于服务业的免税额,从2013年8月1日开始,我国进行“营改增”试点后,根据第37号经济福利法[2013]和第36号财政和税收法[2016]36,修改了最优惠的税收优惠,由于企业税和增值税的税收政策不同,税收优惠政策的变化对4个“服务”技术产生了不利影响。在实践中,这项税收优惠政策在井上没有预期的效果。在签订工作合同“四技”时,比例较大的大学老师可能会切断增值税保留链。他们放弃了减少的增值税免税额,主要有两个原因,如果大学老师选择的话,可以享受“四技”的税金优惠,免除增值税,对委托人不公平,企业利用一切手段进行科技研究,购买了高校科技服务。否则,虽然可以回收增值税,但因为大学获得了免除增值税,这是比较卑劣的条文。另一方面,会影响大学和企业科学研究开发领域的革新合作。增值税的减免请延长期限。这给横向资金的使用和科学研究带来了困难。

### 3.2 科技成果转化方式和股权查动税收优惠政策的优惠方式较为单一

随着园区科技的发展,国家鼓励越

来越多的高校教师将现有科技成果转化成为实际生产成果。科技成果向现有大学转化主要是在“四技”服务上的技术转移,这与企业根据实际需要在大学取得专利的技术一致。大学教师将专利技术的所有权转让给企业,需求是检验专利技术价值的最好方法。如果科技成果转化成为结果,这会给壁垒企业带来双赢。对于科技创新企业,创业资金相对有限,很多商品不能投资购买现有专利技术。但是,科学技术的成果对于科技企业来说非常重要,利用技术进步作为投资家,这不仅可以节省大量的创业资金,还可以大大提高科研人员科技成果转化的刚性,同时,大力促进大学科研人员的科技成果转化。考虑到南方国家有限公司与持股率的不同,根据现行税收优惠政策,保质期著作权影响税收,不鼓励人们长期持股,如果股东持有长期股权,他们会对企业的稳定增长产生很大影响。

## 4 支持高校科技成果转化税收优惠政策建议

### 4.1 对“四被”服务实行先轻后退的视收优惠政策

关于增值税的税收和计算方法的不同,“四技”服务合同的增值税免税政策实际上没有预期的效果,笔者建议对“四技”服务合同实施税收优惠。委托大学进行技术研究开发,企业以免费资金委托大学进行技术开发四技术服务合同金额的增值税,“Romashka”积极发展大学和研究机构的合作。不断开发新产品和新技术,实现产业转换,这对大学的研究人员也有好处。教师进行教学协议书的免税检查要花更多时间,这期间,老师没能很好地利用这些资金进行技术研究四技术服务总额征收的增值税,在以“四技”服务免税后,税务机关将征收的增值税退还给高中教师,这种税收优惠不仅使高中教师享受相应的待遇。虽然税金会受到优待,但是不会影响技术研究的成功,可以激发大学老师的积极性,通过税收优惠政策的宏观控制,实现了成为世界科学技术革新强国的目标。

### 4.2 进一步加大针对科技成果转化股权激励的脱收优惠力度

# 医院财务管理内部控制体系构建研究

秦洁

临沧市中医医院

DOI:10.12238/ej.v4i3.704

**[摘要]** 随着我国医疗卫生事业的发展,促进了医院的管理水平不断提升。财务管理是医院管理中重要的组成部分,提升医院的财务管理水平是当下促进医院更好发展的一个重要方式。医院要想做好财务管理工作,就应当用科学规范的制度来进行管理,构建医院财务管理的内部控制体系,使其对医院资产的管理更加的科学有效。因此,本文从医院财务管理内部控制的基本情况出发,分析医院财务管理过程中内部控制存在的问题,提出医院财务管理内部控制体系的构建策略。

**[关键词]** 医院; 财务管理; 内部控制体系

中图分类号: F061.1 文献标识码: A

## Research on the Construction of Internal Control System of Hospital Financial Management

Jie Qiu

Traditional Chinese Medicine Hospital of Lincang

**[Abstract]** With the development of medical and health undertakings in China, it promotes the management level of the hospital to continuously improve. Financial management is an important part of the hospital management, and improving the financial management level of the hospital is an important way to promote the better development of the hospital at present. If a hospital wants to do a good job in financial management, it should use a scientific and standardized system to manage, build an internal control system of hospital financial management, and make the management of assets more scientific and effective. Therefore, starting from the basic situation of internal control of hospital financial management, this paper analyzes the problems of internal control in hospital financial management, and proposes the construction strategy of the internal control system of hospital financial management.

**[Key words]** hospital; financial management; internal control system

### 引言

医院作为提供基本医疗服务的场所,

具有重大的现实意义。医院的管理工作不是一件简单的事情,尤其是在财务管

理方面,财务管理内部控制体系的有效性有利于对医院的各项经济活动进行调

目前支持大学科技成果转化的税收优惠主要反映在个人所得税上,鼓励科研人员通过延期缴纳所得税来改造科技成果。采用更多元化的税务优惠,鼓励科技人员。首先,税收政策可以鼓励科技人员长期持有公司的股票,只有他们有长期的所有权,创新型创业企业可以稳定发展。税务优惠管理者应当向长期持股人提供信息,国家对可以享受税收政策的产业有战略定位,国家支持企业为股份转让提供税收优惠的8个最高科技领域,为了鼓励研究人员积极利用科学技

术成果,只有这样,才能最大限度地降低科研人员的创造力量。

### 5 结语

综上所述,目前来说我国的高校科技成果转化税收优惠还存在着一些问题,只有不断地进行改革和创新,才能促进高校科技成果转化的可持续性发展。

### [参考文献]

- [1]赵淑茹,刘淑媛,蔡联,等.高校科技成果转化优惠法律政策研究[J].中国高校科技,2012,(1):111-113.  
[2]高志勇.促进我国高校科技成果

转化的财税激励政策研究[J].经济研究导刊,2019,(21):65-66,74.

[3]于洪,张洁,张美琳.促进科技创新的税收优惠政策研究[J].地方财政研究,2016,(5):23-27,34.

[4]赵巍.高校科技成果转化:现状、问题及对策[J].长江大学学报(社会科学版),2012,35(6):146-148.

[5]李小田.完善我国高校科技成果转化激励机制的思考[J].中国轻工教育,2011,(5):52-54.