

支持科技开发 推进技术进步

初探新技术革命中的银行对策

中国工商银行湖北省分行 别汉生

银行是国民经济资金活动的枢纽,是全国信贷、现金、结算、信息的中心。迎接新的挑战,推进技术进步,振兴经济,离不开资金的融通。无疑,在新技术革命的挑战中,研究和探索银行的对策,是我们面临的新课题。

一、明确资金投向重点

银行支持开发,推进技术进步,必须明确资金投向重点,把有限资金用在刀刃上。

1. 支持科技开发。银行要针对当前科技开发中存在的经费不足,科研与生产脱节,科技成果不能尽快转化为生产力,科研项目拨款制实报实销,吃“大锅饭”等问题,运用信用机制促进科研体制改革,以推进企业技术进步。具体办法:一是实行“拨改贷”,每年科研经费可以统一拨给银行,和银行信贷资金捆起来使用,变无偿为有偿。也可以把科研经费拨给研究所,作为自有资金,实行企业化经营。在研究所内部实行课题承包制。项目成果实行技术转让回收资金。二是采取“存一贷二”,即将科研、企业、单位、主管部门掌握的科技三项费用或其他可以用于科技开发的资金,免息存入银行,银行按“存一贷二”比例,以低息发放科技贷款。资金回收后,仍将存款交还原存入单位。三是配套安排,由科研单位自筹、国家投资、上级拨款、银行贷款各种渠道配套安排资金,共同进行科技开发。四是开办科技风险贷款。科技经费通过信用方式贷出收回后,逐年积累,并从中划出一定比例,银行以等量信贷资金配套建立“科技风险基金”,用于那些风险较大,而效益较高的科研项目。研制失败贷款豁免,研制成功所获收入除归还贷款本息外,其经营收益,按资分成。

2. 支持开发技术市场,促进科技成果商品化。技术市场是社会主义商品经济发展的必然产物。随着科学技术的飞跃发展,技术在社会商品价值中的比重和作用越来越大。越来越多的技术已经成为独立存在的知识形态的商品。货币是商品交换的产物,又是商品交换的媒介。因此,货币交换,

信用中介是开拓技术市场,发展技术贸易的前提条件。银行应当积极参与科技贸易,了解科技信息,开拓技术市场。银行对企业财贸技术专利和经营、买卖技术(软件)的商业经营性企业,在符合信贷原则的前提下,都应贷款支持,以促进科技成果尽快转化为生产力。

3. 支持新兴产业,促进以微电子为中心的计算机、信息、激光、新能源、新材料等新兴产业的发展。当代新技术是以知识密集型为主要特征,知识越来越成为生产力的重要因素。发展新兴产业对于实现产业结构的现代化,加速传统工业的改造和提高经济效益都具有重要意义。由于新兴产业大都具有知识密集型的特点,投资需求一般都低于传统工业,但社会经济效益却很高。目前,我国新兴工业发展缓慢,以湖北为例,在全部产业中,劳动密集型占43.4%,资金密集型占54.6%,知识密集型占2%,电子工业产值为全部工业产值的1.6%。银行应当把新兴工业作为支持重点,促其加快发展。同时应当集中资金、技术、人才,打破部门、地区的界限,集约化地发展新兴产业。因为这种产业不同于传统产业,沿用那种土洋结合、两条腿走路、条块分割、自成体系、搞“小而全”的那一套办法,是难以收到效果的。

4. 支持加速传统工业改造。在今后相当长的时期内,传统工业仍然是国民经济的主体,我们一方面要积极发展新兴产业,但同时又要加速传统工业的改造,促进加快发展,我们既不能象西方发达国家那样,把主要精力放在发展所谓“朝阳产业”即新兴产业,而使传统产业即“夕阳产业”日趋衰落下去。也不能象一些发展中国家那样,以主要力量去搞那些散件总装、加工出口的新产业。应当结合我国国情,把重点放在加速传统工业的技术改造上。应当尽可能地跳过一些传统工业的发展阶段,用最新的科技成果进行技术改造,直接进入以微电子为标志的新时期。朝着“科学研究——技术进步——技术改造——经济发展一体化”的方向发展。

5. 支持技术引进,引进国外先进技术是我国

尽快赶上世界先进水平，加快四化步伐的一条捷径。引进有多种形式，如合资经营、购买专利、租赁贸易、补偿贸易、进口成套设备等，这些都需要资金的融通，应予大力支持。如一个行资金不足可以组织银团，联合行动支持引进。

二、采取切实可行对策

1. 实行“追踪”贷款，使科技、经济、金融相结合，促进科技成果尽快转化为生产力。科技开发贷款项目不同于其他项目的贷款，能够一次性完成。例如科技成果，如不及时进行技术转让和迅速应用于工业化生产，仍然不能形成新的生产能力。因此，必须根据科学——技术——生产体系的形成，实行“追踪”贷款；以满足科学研究，中间试验，技术开发，新产品试制，工业化生产各个不同阶段的资金需要。使银行信用渗透到科技经济的各个领域，使科技金融经济，有机地结合在一起，这是银行支持科研开发，推进技术进步，促进经济振兴的重要环节。

2. 调整贷款结构，扩大设备贷款规模，促进设备更新。要推进技术进步，必须扩大设备投资，改革生产手段，用最新的技术、工艺、设备加快经济发展。因为：①现代科技飞跃发展，科学技术的更新期缩短，固定资产的无形损耗加快。如科技的更新期（即知识老化期）18世纪为80到90年，19世纪为30到40年，本世纪50年代前为15到20年，70年代以来为5到10年。这就必须不断采用新技术，更新旧设备。②现有企业设备陈旧，超龄服役的急待更新。现有固定资产中役龄在15年以上的占42%，在20年以上的占33%，在25年以上的占14%，在35年以上占7%。③随着现代化工业发展，资金有机构成提高，资金的构成中，固定资产比重增加，流动资金比重相对减少。如湖北省国营工业固定资产同流动资金的比例关系是：1952年为2.5比1，1983年为3.4比1，生产规模愈大，机械化水平愈高，固定资产占用就愈多，如大型企业为5比1，中型企业为4比1，小型企业为2比1。再以四个不同规模的钢铁厂为例，其固定资金同流动资金的比例为：小型钢铁厂为1比1，中型钢铁厂为3比1，大型钢铁厂为5比1，引进现代化钢铁厂为8比1。

以上说明采用新技术，必然引起设备投资的需求增加。调整贷款结构，扩大设备贷款规模是银行推进技术进步的重要决策之一。

3. 经济信息和科技信息融合反馈，促进科技

与经济相结合。随着科学技术的发展和技术市场的形成，收集，加工，传递科技情报越来越重要。银行要在加强经济信息工作的同时，积极参与技术市场掌握科技信息，使之与经济信息融合反馈。要迅速建立银行信息网络，开发信息产业，提高信息的反馈能力。信息是生产力的一个因素。生产力系统中，信息速度越快，流量越大，生产力水平的提高也就越快。技术进步、经济发展，在很大程度上取决于能否有灵敏、准确、迅速的信息反馈。资金就是流动的信息，银行是信息资源分配的一个重要部门，它为社会、为企业灵敏地提供经济信息有得天独厚的条件。因为国民经济的各部门，各企业和所有劳动者，每日每时都同货币打交道，所有工商企业，科技部门随时都同银行发生经济往来，企业的各种报表资料都按期报送银行。它们的各项经济活动，都要以价值形式及时反映到银行的各项业务中来，急需进行反馈。信息流的任何延缓、堵塞、中断都会造成实物流的紊乱和生产过程、经济管理的中断。因此，尽快以省和大城市为中心，同各县、市的银行建立信息网络，把数以万计的企业及经营状况，网络到银行的系列之中。并运用电子计算机，对各种信息进行采集处理、运用、储存和反馈。在此基础上，建立信息、咨询、征信、预测等业务为社会提供服务，出售“智慧”产品，开发信息产业，变无形财富为有形财富。

4. 坚持区别对待，择优扶植的原则，实行“以销定贷”和“以新定贷”相结合。不论是科技贷款，设备贷款还是流动资金贷款，都应当以提高经济效益为核心，以推动技术进步，扩大产品销售为条件，择优贷款。要利用贷与不贷，贷多贷少，期限长短，利率高低等手段，促进企业采纳新技术，发挥银行发展经济、革新技术的杠杆作用。尤其科技开发贷款具有一定的风险，应当认真搞好技术论证和可行性研究，进行市场调查和预测，然后实行择优贷款。科学与技术、科技与经济之间虽然相互影响和制约，但它们不是同一范畴，都有各自不同的个性和特点，不能说任何一项先进技术都可能应用于生产，都有经济效益，也就是说：开办科技贷款，既要求技术先进，又讲求实用。银行贷款具有偿还性的特征，应当重点支持“实用技术”，讲求经济效益。要坚持花钱少、周期短、见效快、产品有销路、有收益和偿还能力。执行信贷原则，使技术上的先进性、生产上的可行性、经济上的合理性三者统一起来。

（责任编辑 万新）