

## 科技与经济结合的桥梁 ——科技促进经济发展基金会

张云岗

(中国科学院科技政策局)

贡友激

(科技促进经济发展基金会)

由国家经济委员会与中国科学院联合集资创建的科技促进经济发展基金会(简称发展基金会)于1987年9月12日正式成立。这是经济体制改革和科技体制改革不断深入发展涌现的一件新生事物,是贯彻“科学技术必须面向经济建设,经济建设必须依靠科学技术”方针的重要措施。发展基金会的建立,必将对科技与经济的结合、促进我国的经济发展发挥重要的作用。

当前,我国正处在一个新的发展时期,企业界和科技界都在努力探索科技与经济结合的途径。在中国科学院1986年工作会议上,师昌绪等20位学部委员和科学家提出了科技界与大中型企业紧密合作的倡议,国家经委立即著文登报表示赞同和支持。1986年5月,由国家经委、国家教委、中国科学院组成科技经济合作协调小组,并于同年8月在哈尔滨市召开了“加强企业技术开发、推动横向合作”首次座谈会,编制了由一百个大中型企业与有关科研单位合作的二百个项目的计划。为进一步推动这一合作,由国家经委和中国科学院筹集资金并得到中国工商银行的支持,创办科技促进经济发展基金会,这就不仅在组织上,而且从资金上为科技与经济的结合提供了保证。这一新生事物的出现,是科技界与企业界共同努力的结果,也充分表达了科技界与企业界精诚合作的强烈愿望。

发展基金会的宗旨是调动科技队伍的积极性,促进科研单位与生产单位的横向联合,特别是大中型骨干企业同中国科学院、高等院校等研究机构的横向联合;加速科技成果转化为直接生产力,促进传统产业技术改造,推进新兴技术产业化,发展技术密集型产品进入国际市场,促进社会主义商品经济的发展。发展基金会之所以强调科研单位与大中型企业的合作,这是因为大中型企业是国家的骨干企业,是国民经济的支柱,科研单位与大中型企业的合作,科研单位在推动其技术改造、开拓和发展高技术产业过程中不仅有用武之地,而且也有利于提高科研工作的水平。

科技与经济,或说是科研与工业结合的重要、紧迫性已为人们所了解。但如何才能结合,却是经济体制和科技体制改革必须解决的问题。总结这些年来的经验:一是通过人才的流动实现知识和成果的转移;二是以委托研究、合作研究或成果和专利转让等形式沟通科技与经济的结合。为促进这一结合,还制订了不少鼓励性的政策和措施,如改变科研拨款制度、建立技术市场、在一些大中型企业试行提取一定的研究与发展费用并打入成本、给予流向企业的科技人

员政策性的优惠等。这都对促进科技与经济的结合起到了重要的作用。我们还必须看到,科技与经济的结合是有条件的。一般来说,是以双方得益为结合的先决条件,即科研单位以科技成果得到社会承认并取得相应的经费支持为必要条件;企业则以为企业创造更多的利润为必要条件。双方的必要条件都得到满足,合作(结合)才有可能。实践告诉我们,科技成果转化产品、商品,往往要受到科技成果成熟的程度、原材料的价格与取得的难易、配套技术与设备取得的可能、性能与价格比的竞争能力、资金回收率的大小等因素,特别是市场需求的制约。也就是说,技术的转移、成果的商品化存在一定的风险,对高技术来讲往往伴随着高风险。在现有的体制下,风险是完全由国家承担的,无疑对提高企业的活力和增强企业的责任感并无促进作用。但风险完全由企业来承担,在目前企业正在改革而又未能完全搞活的情况下,企业尚缺少自我发展能力,没有足够的经济实力来承担较大的风险。即便是资本主义国家的企业,风险也不可能完全由企业来承担。因此,在我国建立风险资本已是进一步促进科技与经济结合的重要步骤,科技——工业——资本(金融)的结合已是促进经济发展迫在眉睫的关键所在。尽管目前的基金还很有限,但科技促进经济发展基金会的建立可以当之无愧地说,为科技与经济的结合架设了一座桥梁。

发展基金会,绝不是唯一的桥梁。中国新技术创业风险投资公司、中国国际信托投资公司、中国工商银行、上海工业技术发展基金会等都是科技与经济结合的桥梁,并已做出了成绩。在科技促进经济发展基金会成立之际,我们衷心祝贺她的诞生,并呼吁金融界为科技与经济的结合,特别是科研单位与大中型企业的合作架设更多、更好的大桥。

大桥既已架起,当然是为人通行方便。希望企业家与科技专家充分利用这座大桥,沟通信息、精诚团结、通力合作,为振兴我国经济作出更大的贡献。