

# 产品是经济工作与科技工作的结合点

中共湖北省委政策研究室 姚志学

作经济工作的要自觉地依靠科学技术，搞科学技术的主要主动地面向经济建设，使经济工作和科技工作真正有机地结合起来。要做到这点，一靠提高认识，二靠经济体制改革和科技体制改革，用政策调动大家的积极性。与此同时，还必须解决结合点的问题，也就是说抓住什么问题，才能把经济工作和科技工作最紧密地结合起来。从现实情况和历史经验来看，产品正是经济工作与科技工作的最重要的结合点。

人们从事生产、交换、分配、消费各种经济活动，归根结蒂，是为了取得满足人们各种需要的生活资料和生产资料。从这个意义上讲，产品是企业经济活动的出发点和落脚点。产品，特别是“拳头”产品的质量、数量、价值，是评价一个企业、一个部门、一个地区乃至一个国家的经济实力和经济效益的重要标志。我国明星城市之一的常州市之所以发展迅速，一条重要经验就是把选准产品作为工业发展的关键来抓，从而使“拳头”产品日益增多，产业结构日益合理，经济效益日益提高。当前美国、日本等国家，从民间企业到政府，之所以都在大力开发超大规模集成电路和第五代计算机，就是因为这些尖端产品，既关系到国家的经济实力和国防力量，也能使一个国家在新技术革命的严重挑战面前取得主动权。

产品直接体现了经济和科学的结合。人类在制造产品的劳动中，逐步积累了技能和对自然规律的认识。生产活动，是科学技术发展的最重要的源泉，而科学技术的发展，反过来又促进了生产的发展。特别是到了资本主义社会，“才第一次使自然科学为直接的生产过程服务”。从十九世纪以来，“科学—技术—生产”，已经成为规律性的发展过程：科学革命引起技术革命，技术革命引起产业革命。一部生产发展史就是科技成果不断物化为产品，科学技术这个知识形态的生产力的历史，也是产品不断更新的历史。本世纪英国的经济发展速度大大低于日本，重要原因之一在于经济和科技结合得不好。英国的科学理论水平并不低，得诺贝尔奖金的人数大大超过日本，但是由于没有抓住产品这个结合点，不重视“转化”工作，以至产品的竞争力远远不如日本。这个历史经验是很值得人们深思的。

抓住了产品这个环节，就抓住了经济和科技结合的“牛鼻子”。从经济管理部门来讲，要抓的科技工作很多，如果以产品为龙头，就能围绕把生产搞上去的要求，把上述各方面的科技工作成龙配套地组织起来，就能真正做到“生产出题目，科技做文章”。第二汽车制造厂主动依靠科技进步，经济效益高，成为全国的先进企业，为经济管理部门提供了经验。近年来，山东的科技工作者大力培育推广“鲁棉一号”；湖南的科技工作者大力培育推广杂交水稻，由于抓住了本地区农业的关键产品，取得了巨大的经济效益，为科技工作者如何面向经济建设提供了经验。

要抓住产品这个结合点，就要从产品的调查、设计、试制开始，到大批量生产，到推销服务，全过程的每个环节都要有机结合。比如在确定新产品时，不但要有市场调查，而且要有技术预测，在改进老产品时，应当推广价值工程等办法，不仅研究改进措施的技术效果，还要计算经济效果求得最佳的效益点。我们要发挥计划经济的优越性，各级经济管理部门应当协调一致，制订经济、科技、社会发展规划，有计划地组织重要产品的攻关，同时又要重视市场调节的作用，用各种灵活方式，开辟和壮大技术市场，通过多条渠道，使科技工作为提高产品竞争力服务。

需要说明的是，科技本身是个系统，经济本身也是个系统，二者都是社会这个大系统的子系统，他们的结合点，当然不会是唯一的，这里说的产品、只是最重要的结合点罢了。

(责任编辑 新 发)

## 对策小议