

企业要充分重视发明创造 和引进发明与专利

姚叶运

工业生产的增长，一般是通过“外延扩大再生产”和“内涵扩大再生产”两种途径来实现的。我国目前财力、物力有限，因此国家制定了目前以“内涵”为主的原则。和“外延式”的硬投入相比，“内涵式”是软投入。而它的实质是技术发明成果在生产中的运用。这种“运用”又包括两个方面，即技术发明的构思、实施和完成；技术发明成果的转让（包括非专利技术转让和专利权转让、专利实施许可转让等多种形式）。从国内外的一些实例来看，这种“内涵式”的“软投入”，无可置疑会推动、促进生产发展和经济增长。日本战后利用引进先进技术，高速度发展的成功经验，是值得我们借鉴的。从1955年到六十年代末，日本耗资21.5亿美元购买了外国专利许可证13229项，另用约40亿去推广、研究这些专利。而这些专利拥有国当时用于发明这些专利的总

用新型方面的发明创造，无论男女老少皆有成功的可能性。目前，国际上盛行的发明与合理化建议活动，是广大人民群众参加发明创造的有效组织形式。美国、日本、波兰、西德、保加利亚等国家的实践表明，这种活动不仅能促进科技进步，而且具有明显的经济效益和社会效益。我国的发明与合理化建议活动也表明了这一点。如，苏联1981年有4,600,000人成为发明家与合理化建议者，并在国民经济中采用了36,700项发明、3,950,000条合理化建设，从而改进了管理质量，降低了消耗和浪费，提高了生产效率，且通过节支增收取得7,000,000,000卢

费用估计达1300~2000亿美元。日本通过这一策略不仅带来了巨大的经济上的利益（工业产值增长的32%，即相当于引进费用的十倍），更重要的是日本仅用了15年的时间，几乎掌握了全世界过去五十年中绝大部分发明和新技术，赢得了大约30年的时间。加上本国的发明创造，使日本摆脱了技术落后和经济贫困的艰难处境，一跃成为世界经济大国和技术大国。武汉市郊洪山拉管厂，是一家百十人的乡办小厂，全厂没有一个大学毕业生，前几年生产的铸铁水管废品率高得惊人。这个厂仅花费了2000元的转让费，引进一家研究所的成果，新生产的煤气管，成为武汉市重点工程的配套产品，中南地区供不应求。我国《专利法》实施以来，象这样花小钱，创高效益的实例不胜枚举。

科学技术的进步，是以发明创造为先导的。发明成果是先进技术中的佼佼者。每一

布的经济效益。显然，其社会效益就难以估量了。

中国目前正处在新旧两种体制转变的改革之秋，客观上为群众性的发明创造活动创造了有利条件，为科技进步奠定了良好的基础。在国泰民安的宽松气氛下，亿万人民群众的智慧潜能正在释放，我国正酝酿着群众性发明创造活动的高潮，并且势必加速我国的科技进步。我们应该因势利导，将发明创造与科技进步紧密地联系起来，通过群众性的发明创造活动推动科技进步，促进我国经济和社会的发展。（责任编辑 岑公）

作者单位：武汉大学自然辩证法所

项发明的应用，都会程度不同地对社会经济起着作用。在社会主义商品经济条件下，实行发明技术商品化，企业间的经济竞争最终导致技术上的竞争。这种竞争又促使发明创造和新技术层出不穷。

发明者为了一项发明或专利不仅投入了资金，他们还付出了艰辛的脑力劳动，作为技术转让，应该是有偿的。有些企业的领导，却缺乏一点法制观念。这里不是指刑法、民法、税法等等，而是指在对于专利法的认识上，几乎是法盲。有的企业为开辟产品市场，耗资几十万元，费时数年而始终未能成功。但他看中了一项发明专利时，却因为要付几万元转让费而中断贸易。他以为自己不买别人会买，出了产品花几个小钱买个样品照着做省力又省钱。殊不知有专利的产品按他的做法是犯法的。这种不懂专利法的企业家，在今后的竞争中，是会碰得头破血流的。学习专利法，还可以提高自己对发明价值的敏感度，致力于企业自身的发明去申请专利。你申请了专利，就保证了你的产品在一定的时期内控制市场，申请了一国专利，即控制了一国市场。这在商品竞争中，尤其是

外贸产品，显得尤为重要。有些企业不愿花钱去申请专利而实行技术封锁与垄断。须知社会技术的进步是任何人阻挡不住的。只要投入必要的人力物力，技术垄断迟早会打破的。当其他企业发明了相同技术并获得专利时，就会反过来限制和取代企图垄断技术的企业。

最后说一点，企业家应发现和支持本单位的发明者。发明者在其成果未展现时，往往是很不显眼的，甚至被人误解或歪曲。他们一片报国之心，历尽千辛万苦，发明项目或是因种种原因进行不下去，无法完成；或是出了成果申请不了专利，无法实施。高明的领导，有志于创新的企业家，在这种情况下如能及时地发现人才，承认他们的劳动，鼓励和支持发明者完成或实施发明，协助他们申请专利，那不仅是一本万利，有利于本企业的新产品开发，更重要的是有利于更广泛地调动群众发明创造的积极性，使企业出现一些善于发现，能够创造的人才。这就不难发明出他人难以置信、料想不到的新产品，在激烈的竞争中掌握主动权。

(责任编辑 慧超)

作者单位：中国武汉发明协会

(上接16页) 单位协作，但因不是重点，无人愿意承担。工作中不少发现和创见，难以进一步阐明。有些成果，由于我们不能参加国际上的一些重要会议，丧失了应得的国际荣誉。我们写了一本专著，写稿历经七年，为使资料跟上时代，反复修改三遍，“四人帮”倒台后方才出版。十年动乱时，我被下放到医疗队，白天巡回医疗，晚上回到帐子里，在墨水瓶做的煤油灯下写思想汇报。一年下来，我七百度的近视变为一千四百度。我们在许多困难、挫折和打击下，并没有气馁，将这项研究工作坚持了三十多年。

目前，我们除了继续研究新的治疗方法外，还在和美国有关研究协所作，借助他们

的技术和经费，进行流行病学的研究，希望从中找出一些发病因素，从而采取一些措施，以防治或减少这类危害妇女生命的肿瘤的发生。同时，也准备运用治疗绒癌成功的经验，再解决一个妇科恶性肿瘤。

至于我个人，今年虽已七十一岁了，退居了第二线，健康也不如以前，视力又很差，可能做不了更多的工作，但我仍要有一份热，发一份光。在自己尚能行动之时，继续到各地举办学习班，将我们从病人身上学到的知识，毫无保留地传授给年轻一代，以便通过各地力量，挽救更多病人的生命，为四化贡献力量。

(责任编辑 刘媛)

作者单位：首都协和医院