

新西部 NEW WEST

杂志介绍 | 机构设置

联系我们 | 期刊证书

Windows Vista + Windows Live

数字生活 要出彩

新春热卖 精彩体验 赶快行动吧

系统 | 举报信

公告 | 再告作者

举报信

再告作者

本期上半月刊 | 本期下半月刊




下半月刊 中国学术类

科学发展 | 热点聚焦 | 西部论坛 | 财政金融 | 区域经济 | 领导决策 | 哲学美学

经济论坛 | 经营管理 | 公共管理 | 文史纵横 | 党史党建 | 教育探索 | 和谐社会

环境能源 | 信息科技 | 影视传媒 | 心理健康 | 博硕园地 | 他山之石 | 法制建设

新西部 > 信息科技 > 正文

试论技术引进与自主开发的关系

作者: 山西太原科技大学 鄢兰 2009-05-01 查看次数: 201 期刊时间:2009年1月

[摘要] 本文论证了技术引进和自主开发具有辩证统一的关系。二者相辅相成，引进连接着开发，开发中包含着引进。技术引进是基础，消化吸收引进技术是关键，自主开发是根本、是动力。只有在技术引进的基础上加强自主开发的力度，创建具有特色的技术能力。才能大力发展民族产业，提高我国的科技水平。

[关键词] 自主开发； 技术引进； 消化吸收

在相当长的一段时间里，很多人错误的把自主开发或自主创新与引进外国技术看成是对立的关系，认为引进外国技术是背离艰苦奋斗、自力更生、自己动手、丰衣足食的优良传统。然而，改革开放30年的骄人业绩的实践证明，二者对于我国这样的发展中国家来说是一个辩证统一的关系。落后国家的技术发展必然是从引进先进国家的技术开始的，但是技术的发展并不仅仅取决于是否存在外国技术的来源，更重要的是取决于落后国家能否发展出必要的自主研发的能力。因此没有先进技术的引进自主研发的技术是缺乏生命力和国际竞争力的，而没有自主研发的引进技术就像无本之木无源之水，难以真正改变技术落后的局面。诚然，技术引进与自主开发必须相辅相成、互为补充、紧密结合有条不紊的发展，才能改变技术落后的现状。

一、 技术引进是基础

我国在《技术引进和设备进口工作暂行条例》中把技术引进定义为：技术引进是指通过国际技术贸易、科技合作等途径，以各种不同的方式，从国外获得发展我国国民经济和提高我国科学技术水平所需的先进技术。可见，技术引进的目的是为了提高科技水平和改变科技现状，是促进科技进步的必要手段。技术的发展从世界范围看并不均衡，对于近代科学的发源地欧美国家来说，他们经过五、六个世纪的积累，科技水平明显占有优势。而对于大多数发展中国家来说，从科技水平高的国家引进技术是一个普遍的科技政策。江泽民指出：“扩大对外开放，加强国际科技交流与合作，是加快我国技术升级和经济发展的有效途径。这项基本政策要长期坚持下去”因此，单纯的技术引进是整个技术引进过程中的第一步，经过这一阶段的技术引进之后，企业往往能够形成单纯的制造能力，即照搬引进产品的图纸和技术标准，形成照葫芦画瓢的能力。对于技术水平落后的企业，在生产力低下的起步阶段，把国外先进企业的生产设备、生产技术等软硬件设施全盘拿来，尽快形成自己的生产能力，以满足市场的需要，这种做法是必经的过程。[1]

另外，通过技术引进，可以在较短时间内，花费较少的资金和人力，缩短与国际先进水平的差距。从世界近代历史来看，很多后起的工业国家赶上并超过先进的国家，大都是通过引进先进技术从而获得较快的发展。因此，引进先进技术是经济落后国家改变现有科技水平的必经之路。

二、 消化吸收引进技术是关键

我国《技术引进和设备进口工作暂行条例》的实施细则中，对技术的消化和掌握也有相应的规定：“各主管单位对引进的技术和通过进口成套设备或关键设备而获得的生产工艺与设备使用、维修技术，都必须与国内的科研工作相结合，制定具体的消化和掌握的规划，并应有资金的保证。对于引进的技术，首先是认真学习，在没有消化、掌握，达到稳定、熟练使



西部政要访谈

动态新闻

更多>>

- 敬告作者
- 新西部杂志社踊跃向四川灾区捐款

最新招聘

更多>>



用之前，不要任意修改。必须修改的，应经过试验，并由主管单位组织技术人员审查，提出技术实施方案报上级主管司审核批准。”可见，技术引进是指一种对引进的技术理解和独立应用的引进。那么对所引进的技术的消化吸收，就直接关系到所引进技术能否成功移植。通过对引进技术的吸收，企业可以在不影响引进产品整体性能的情况下，建立对引进产品局部改进的研发能力。[2]很显然，技术引进一定存在一个从认识到理解再到使用的过程，所以对技术的吸收实际上是在学习和实践中进行的一个潜移默化的过程。在很多时候我们可能很难说清这一过程具体在什么时候发生、在什么时候结束。例如：技术人员对某个技术问题的分析和解决、工人对某个习惯性的错误的纠正、管理人员对市场敏感程度的增加以及销售人员对顾客心理洞察能力的提高，都是“技术吸收”的体现。对这一阶段来说，发挥主观能动性是非常重要的，所以能否提供有利于提高员工创新能力的机制，将对消化吸收技术产生重要影响。很显然，引进技术的消化吸收是形成自主开发能力的必经阶段，很大程度上，自主开发的能力都与对引进技术消化吸收的程度成正比。这就如同读书的过程，我们要先把书读薄，再把书读厚，才能对书中的知识融会贯通，运用自如。“读薄”就是一个消化吸收的过程；“读厚”则是一个自主研发的过程，它需要更多的主观能动性和自主创新性。

[1] [2]

相关文章

暂时没有相关的文章!

在线交流 | [更多评论信息 >>](#)

会员帐号:	<input type="text"/>	帐号密码:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 匿名发表
<input type="text"/>				验证码: <input type="text"/>
				
				<input type="button" value="提交评论"/>

[新西部杂志社简介](#) | [招聘信息](#) | [联系方式](#)

西部开发网精品栏目: [西部招商引资](#) [西部旅游](#) [西部人物](#) [西部文化](#) [西部概况](#) [西部房产](#) [西部大开发优惠政策](#) [西部美食](#)
[违法不良信息举报中心](#) [不良信息举报信箱](#) 客服电话: 029-82301998 举报电话: 029-82302829 主编信箱: zhubian@cnwest.cc

[About CnWest](#) - [西开简介](#) - [网站地图](#) - [联系我们](#) - [招聘信息](#) - [客户服务](#) - [广告服务](#) - [网络营销](#) - [帮助中心](#)

中国西部开发网版权所有 增值电信业务经营许可证编号: 陕B2-20050078 陕ICP备06005707号 服务电话: 029-82301997

本站所有文章、数据仅供参考,使用前务请仔细阅读免责声明,风险自负。



© 2005-2007