

2009年经济师工商管理知识与实务考点精粹十二经济师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E7_BB_8F_c49_646160.htm 第六章 技术创新管理 一、技术创新的含义与特征 创新一词最早是由经济学家熊彼特在其《经济发展理论》一书中提出,并定义为“企业家对生产要素的重新组合。”他认为,生产新品种(产品创新);引入新生产方法(工艺创新);开拓新市场(市场创新);开发新的资源;实行新的企业组织形式(组织管理创新)都可是创新活动。也有人把创新分为技术创新和制度创新两大类型。技术创新的内涵包括:创新过程、创新内容和创新结果。目前我国学术界公认的定义是:技术创新是指企业家抓住市场潜在盈利机会,以获取经济利益为目的,重组生产条件和要素,不断研制推出新产品、新工艺、新技术,以获得市场认同的一个综合性过程。其特点是:1.技术创新不是技术行为,而是经济行为。研发是一种技术行为,主体是科学家、发明家、工程师;但创新是一种经济行为,其核心是企业家,产出成果是新产品和新工艺(P171,表6-1重要),其目的是获取潜在利润,市场实现是检验创新成功与否的标准。但是,研发活动是技术创新的源泉,技术创新多数是从研发开始中的,对研发的投入力度在技术创新中起着关键作用。例:08年考:新产品的图纸、说明书是在()阶段产出的可度量成果。A. 基础研究 B. 发明 C. 开发 D. 创新 答C 2. 技术创新是一项高风险活动。创新过程中各种未知因素难以预测,不确定性较大。在风险类型上,属于投机风险。3. 技术创新时间的差异性。不同层次的创新所需时间不同。大部分

技术创新需2-10年。企业短期开发创新需2-3年，中期应用创新需5年左右（如开发电子手表替换机械表），基础性长期开发需8-10年。

4．外部性。指由于技术的非自愿扩散，促进了周围的技术和生产水平提高，如对技术创新成果的无偿模仿。

5．一体化与国际化：一体化表现在企业外部的产学研一体化和企业内部技术开发部门与生产现场及质量管理和销售部门形成一体化。国际化也表现在两方面：一是国际性、地区性机构的作用及国家间的技术创新合作趋势正逐渐加强；二是技术开发机构的多国籍化，即跨国公司技术开发或创新的崛起。20世纪60年代以前，跨国公司一般是通过投资来推进国际产业的重组，现在则是通过技术开发来进行多国间的产业合作。例：当代跨国公司通过（ ）进行多国间的产业合作。A．投资 B．技术开发 C．管理 D．销售 答B

二、技术创新的类型 根据创新的对象可分为：1．产品创新：建立在产品整体（包括核心、形式和附加三个层次）概念基础上以市场为导向的系统工程，是功能创新、形式创新、服务创新多维交织的组合创新。是企业创新的核心活动。又可细分为重大（全新）创新和渐进创新（注意集装箱和组合音响的举例）2．工艺创新：也称过程创新，它是产品的生产技术变革。包括新工艺、新设备和新组织管理方式。同样也有重大和渐进之分（注意P173不同的举例）例：（05年考）由收音机发展到组合音响的技术创新属于（ ）。A.产品创新 B.工艺创新 C.渐进性产品创新 D.根本性技术创新（06年考）由收音机发展到组合音响是（ ）。A．资本节约型技术创新 B．劳动节约型技术创新 C．产品创新 D．工艺创新

产品创新与工艺创新的关系：产品创新工艺创新 差异性制造产品差异化

相对独立 独立于组织系统实施 主要向市场提供产品 创新成本通过销售收入补偿 创新频率由高到低递减P173图6-1降低企业成本 相对系统 伴随着组织结构的重大变革 很少向市场提供成本通过折旧、生产率提高后补偿 创新频率呈峰状延伸（注意图示题） 关联性工艺创新需依赖产品创新，因为一种新市场需求首先表现为产品需求；先进的生产工艺又有利于推动产品创新成果的产业化 07年考：产品创新和工艺创新频率的变化规律是（ ） 下列关于产品创新和工艺创新关系的表述中，正确的是（ ） 根据创新模式可分为：1. 原始创新：主要集中于基础科学和前沿技术领域，注意我国原始创新不足的主要表现P174 2. 集成创新：集成创新的主体是企业，与原始创新的区别是集成创新应用到的所有单项技术都不是原创的，其创新之处在于对这些已存在的单项技术按自己的需要进行了系统集成并创造出全新的产品或工艺。3. 引进、消化吸收再创新：是最常见和最基本的创新形式。即利用各种引进的技术资源，在消化吸收基础上完成重大创新。与集成创新的相同点都是利用已存在的单项技术为基础；不同点在于集成创新的结果是一个全新产品，而引进、消化吸收再创新的结构是产品价值链某个或某些重要环节的重大创新。上述三种创新的关系：原始创新不断地发现新规律，创造新知识，为科技创新提供不竭的动力源泉；集成创新、引进消化吸收再创新利用别人的原始创新成果，使自己的创新能力借势成长，三者不可偏废。 例：08年考：集中在基础科学和前沿领域的创新主要是（ ） 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com