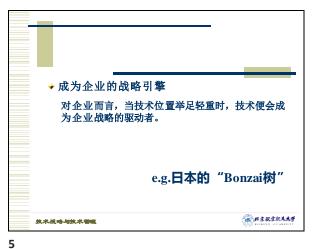




→ 主动引导计划形成 与被动反应型相反的是,在主动参与模式中,技术经常被企业主动用来形成独特的竞争优势。这种模式需要一个已经存在的市场和一个潜在的市场,使企业可以创造性地把技术与企业发展捆绑在一起。 e.g. 1985年, 4位来自RPI(Rensselaer Polytechnic Institute)的研 究生创办MapInfo,开发了一个可在PC上以任何比例显示任何 类型地图,并将地图与数据库联起来的软件。以往类似的功能 只能由小型机或大型主机系统完成,而相关软件通常都在5万美 元以上。 MapInfo采用抢占市场策略中的快速渗透市场的子策略,将产品的价格定位于令人吃惊的低价750美元,使得大部分PC用户都能够买得起。89年,其用户已遍及26个国家。该公司 目前是NASDAQ上市公司, 2000年的产值为2亿美元。 技术战略与技术管理

4









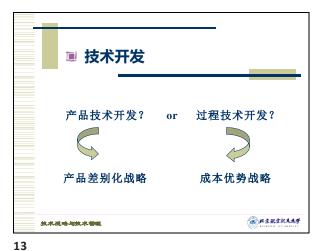


1.Clarke, Ford, & Saren (1989):	技术战略包括技术的取得、技术的利用(exploitation),与技术的管理
2.Adler (1989):	技术战略包括:在产品、工艺或支持活动的技术发展与展开。
3.Andrew (1980)	技术战略为设定技术目标与主要技术方法,以达组织技术目标与企 标的决策模式。
4.Sherer (1982)	技术战略为对以下三个问题的选择,1),产品多元化或是专业化战2) 品导向或是工艺导向战3),技术发展的定位应选择作技术的领导者或随者。
4.Skinner(1985)	技术战略乃是公司能够有效地投资公司的技术资源以达成特久竞争 而在处理公司的技术战略时必须考虑三个层次的问题。
5.Ford (1989)	技术战略是指取得、应用与管理公司所需的知识、能力的政策规划 程。
7.Burgelman & Rosenbloom (1989)	技术战略是企业用来发展、制造与运输其产品与服务的一套已包含 上与实际上的知识、技巧及技术。
8.Weiss (1989)	技术战略为功能性战略,其由一组达成事业目标的手段组成,并定 织长期技术的变革。

9.Stacey (1990)	所谓技术战略指在期望的竞争环境中,经由持久性技术优势以 组织目标的方法。
10.William (1992)	技术战略是一个复杂的现象,可将之视为市场结构、技术环境业战略与公司绩效的函数。
11.Rieck & Dickson (1993)	技术战略指企业利用技术资源以达企业目标的过程。
12.Betz	认为技术战略在任何一个事业战略中所扮演的基本角色系在回 个基本问题: (1)在未来、公司应发展什么事业; (2),这些事业 司的定位为句; (3),为了达到预明的事业目标。需要什么样的审 制造与行销能力的配合。
13.Urban & Hauser	指出两种不同的战略型态: 1.反应性战略、依据顾客的需求或竞争者的活动而采取行动。 动可以是:(1)反应顾客对创新的需求;(2)模仿竞争者的新产品 发展与改良竞争者的创新,虽不是首创却是较佳;(4)防御性质 良本身产品或发展出新产品。 2.主动性战略,寻求预测或预期环境的变化。而可能的行动为 以研发单位的领先技术成果为基础;(2)技术上不一定是创举, 新的活动具有高度的风险;(3)如据是来自于购买新产品或是别 司。(4)以行销为基础而预测的产品创新。

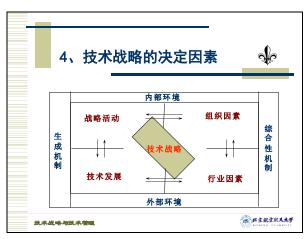


11 12



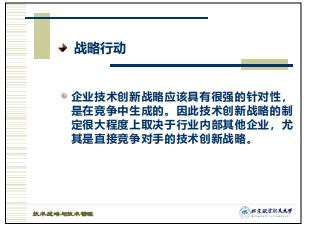


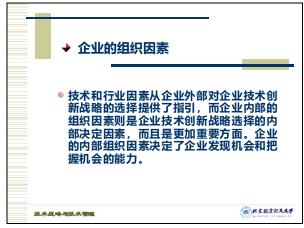












19 20









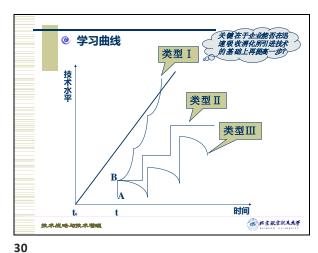




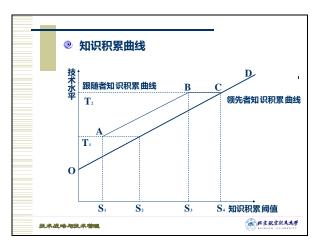












31 32

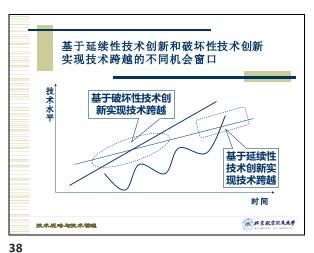


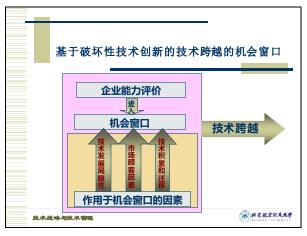


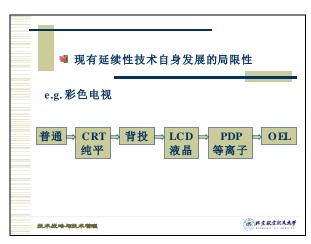
ž	基于延续性技术创	新的一些企	lk .
国家	时代及环境背景	企业	实现技术跨越的 主要技术类型
	二战后日本经济起步,世界范 围内技术进步加快,日本政府 政策支持和发达国家扶持	三菱集团	电机 等传统技术
日本		三井物产株式会社	由石油製解技术等 技术过渡到常压法制 乙烯等专利技术
韩国	二战后韩国经济在美扶持下增	大字集团	汽车等相关传统技术
	长,依赖国外技术引进,本国 制 定 依靠技术进步发展战略	三星公司	微电子技术
德国	二战后经济恢复,人民有强国 欲念,政府出台一系列鼓励科 技进步政策	戴姆勒-奔驰公司	传统汽车的整车技术
	80年代经济增长,国家政策保	海尔集团	家电等传统技术
中国			











39 40



