

	_		
		科学	技术
	目的	认识自然	改造自然
	任务	解决为什么、是什么	解决做什么、怎么做
	方法	实践→理论	理论→实践(试错法)
	成果形式	知识形态	物质形态
	属性	自然属性	自然属性与社会属性
	评价标准	真理性	实用性
:	高技术战略与管理		企业企业企业人工

→ 管理学视野中的技术 技术是一系列适用于某一特定产品与市场的、建立在 行业基础上的技能。技术也可以定义为企业在工艺制 造程序和产品设计上的专有知识与信息。 ● 技术是战略性资源,可以改变产业结构和竞争优势, 是竞争战略中最重要的一种力量。 19. 北京航空航天大学 高技术战略与管理

7





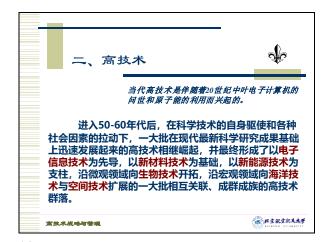
● 复杂性 (Complexity)

当一项技术无法由一位专家进行细致的理解,并且无法跨时空地在专家之间详细交流,我们就说该技术是复杂的。
Robert W. Rycroft与Don E. Kash (1999) 进一步提出了判定技术复杂性的三种不同观点,并把技术按照过程和产品分别是否复杂这样两个维度进行了分类。
技术是复杂的,技术系统化的特点以及技术之间的相互依赖更加剧了技术的复杂性,技术要完全发挥功能或者实施成功的创新,必须在很大程度上依赖其互补性技术。

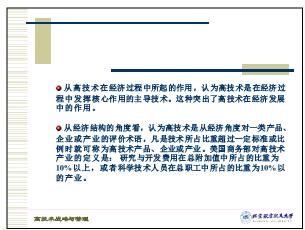


11 12





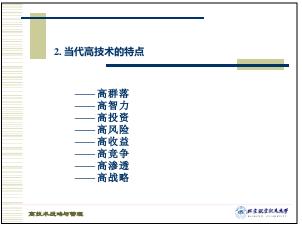


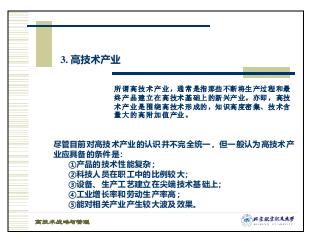


15 16



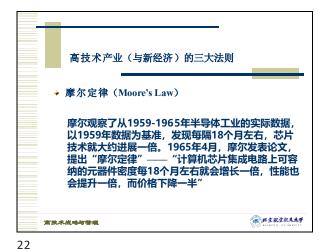






19 20









23 24



