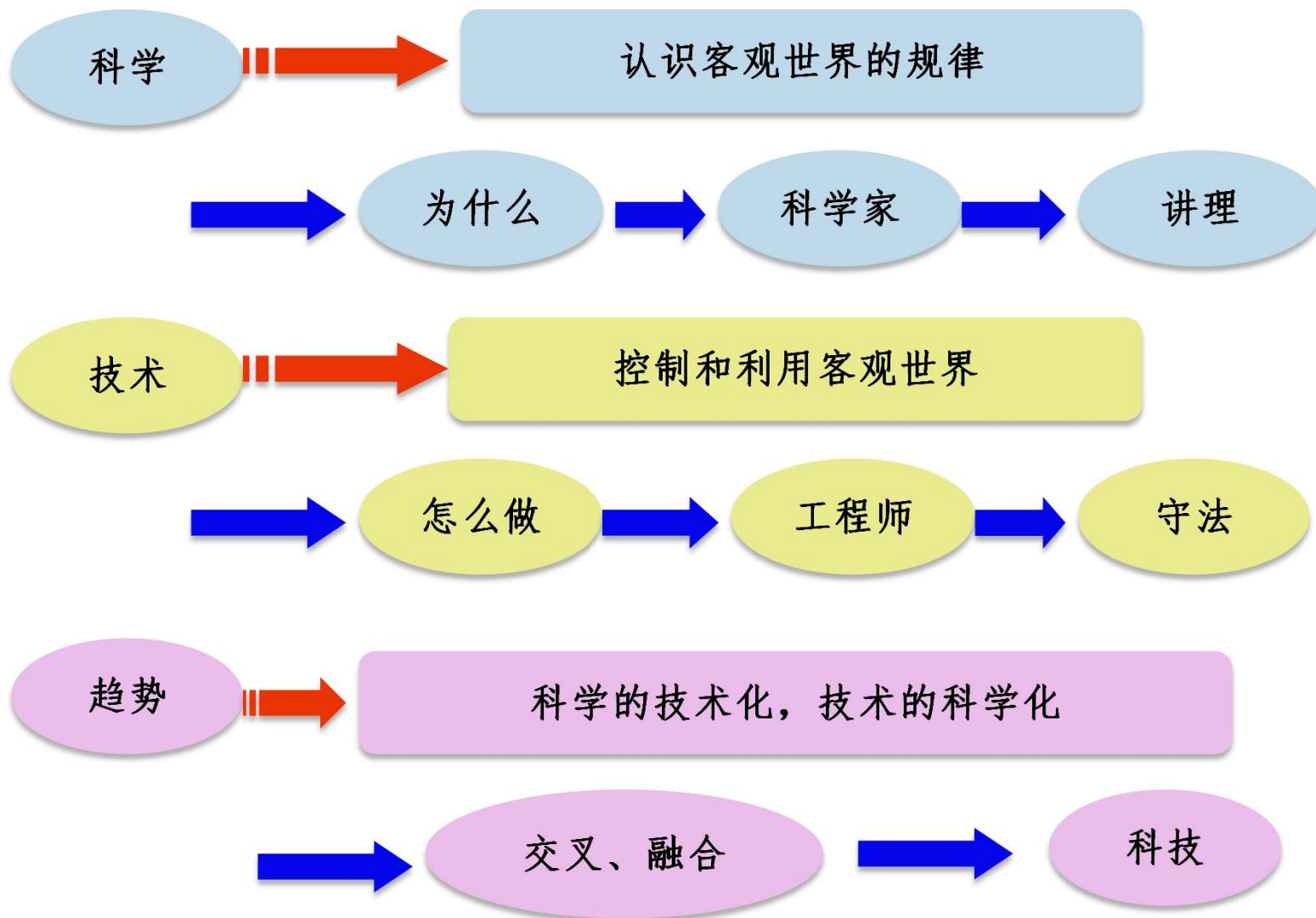


第 1 讲 科技研究概述

前言

自然科学包括科学理论和技术两大部分，统称为**自然科学技术或科学技术（科技）**。

科学 & 技术



1.1 科技研究的基本类型与特点

1.2 科技研究选题与创新

1.3 科技人员的哲学素养

科技研究是人们探索客观世界运动、发展规律的一种认识活动，其基本任务就是探索、认识未知。

1.1.1 科技研究的基本分类

基础研究

纯基础研究

- ① 无商业目的原始性研究；
- ② 寻找客观事物规律、理论；
- ③ 成果公开报道

应用基础研究

- ① 获取新知识、原理与方法；
- ② 成果公开报道与交流；
- ③ 潜在的应用前景

应用研究

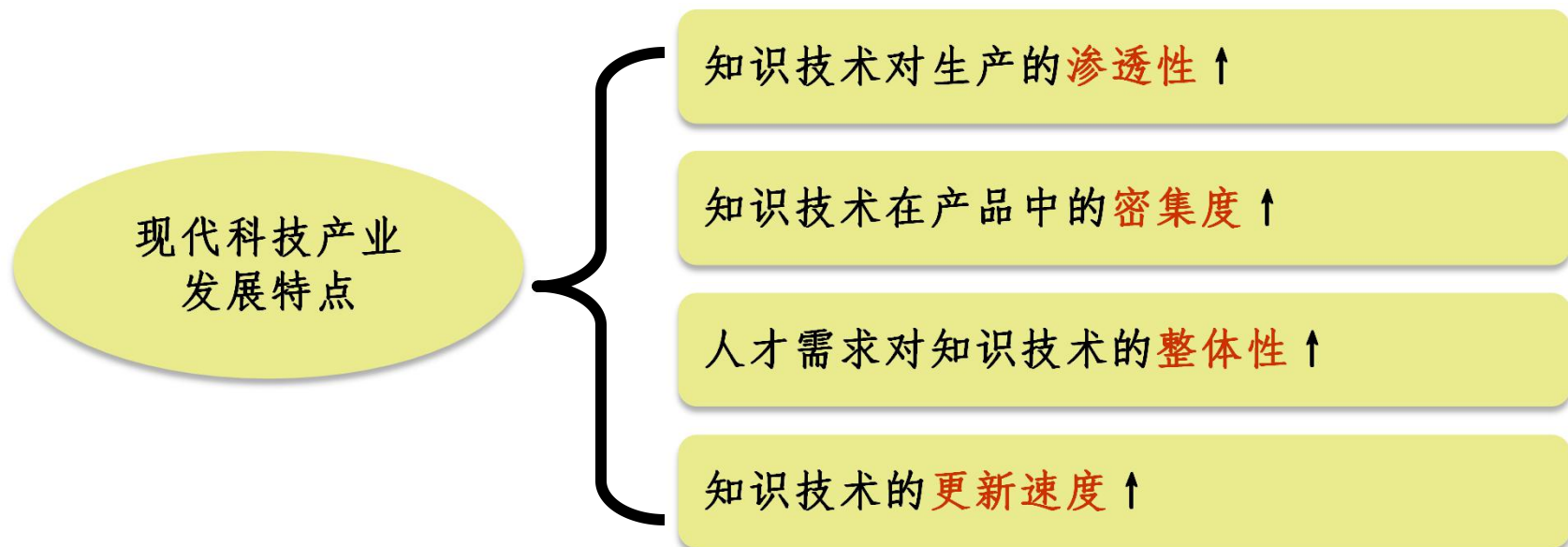
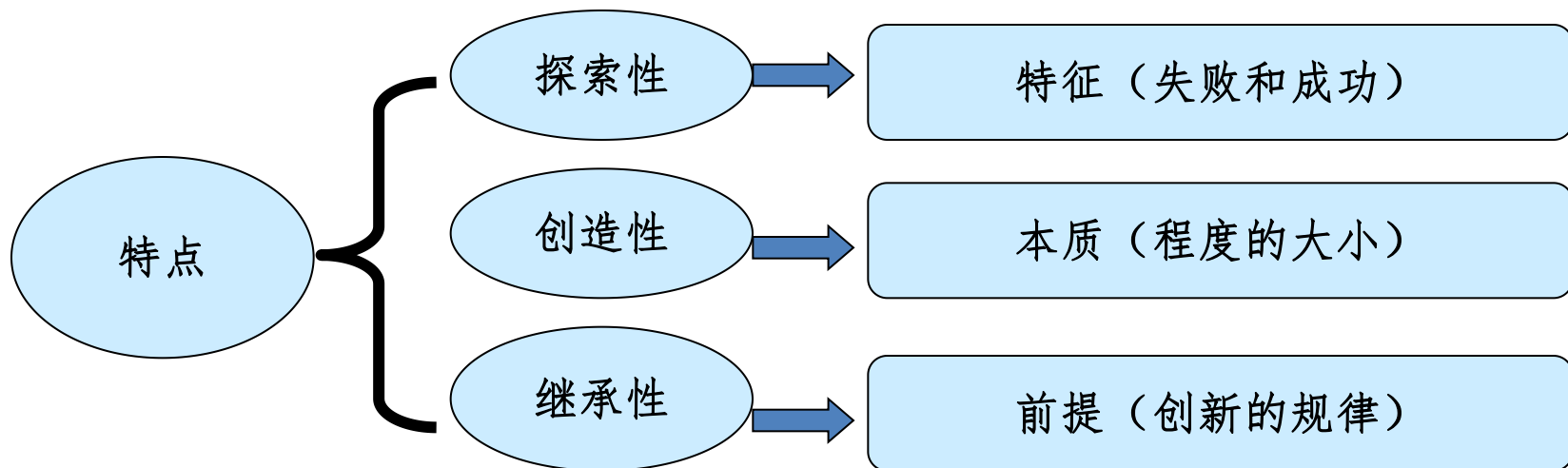
- ① 解决实际科学技术问题；
- ② 新材料、新技术、新工艺等；
- ③ 保密性、商品性,可申请专利

开发

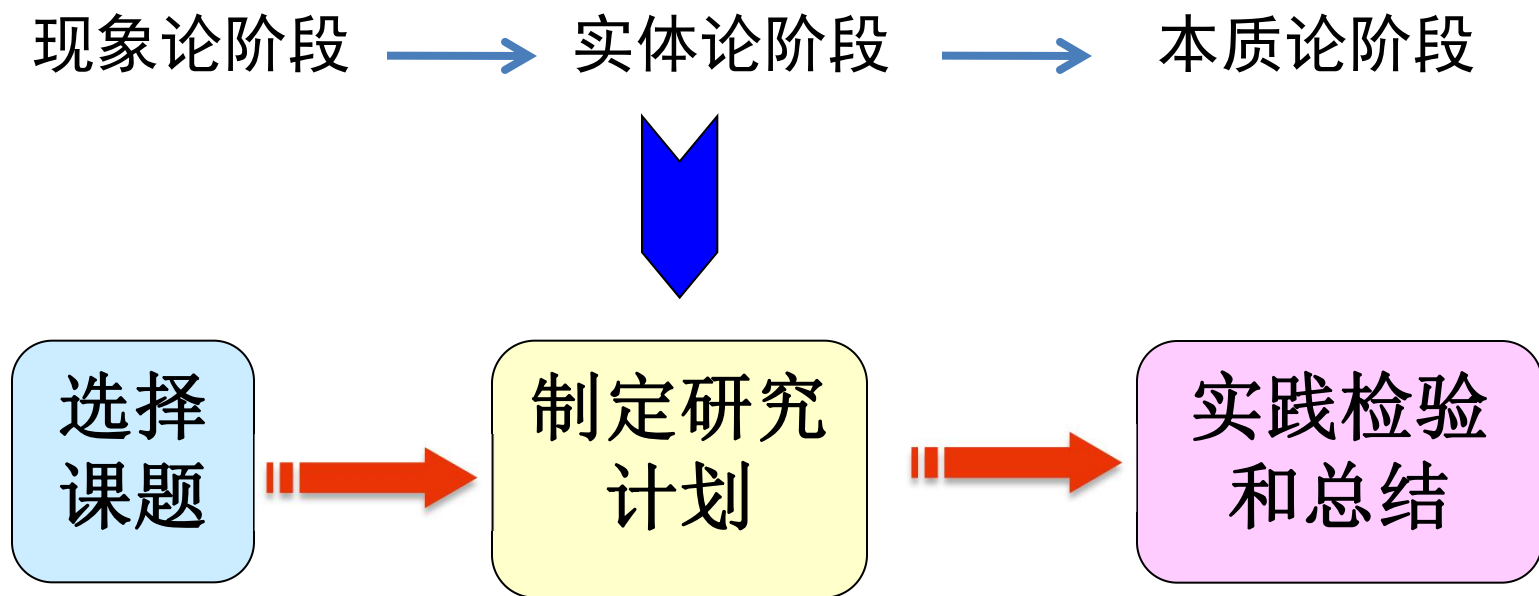
新产品、新装置或新工程等

三者之间相互关联、相互渗透

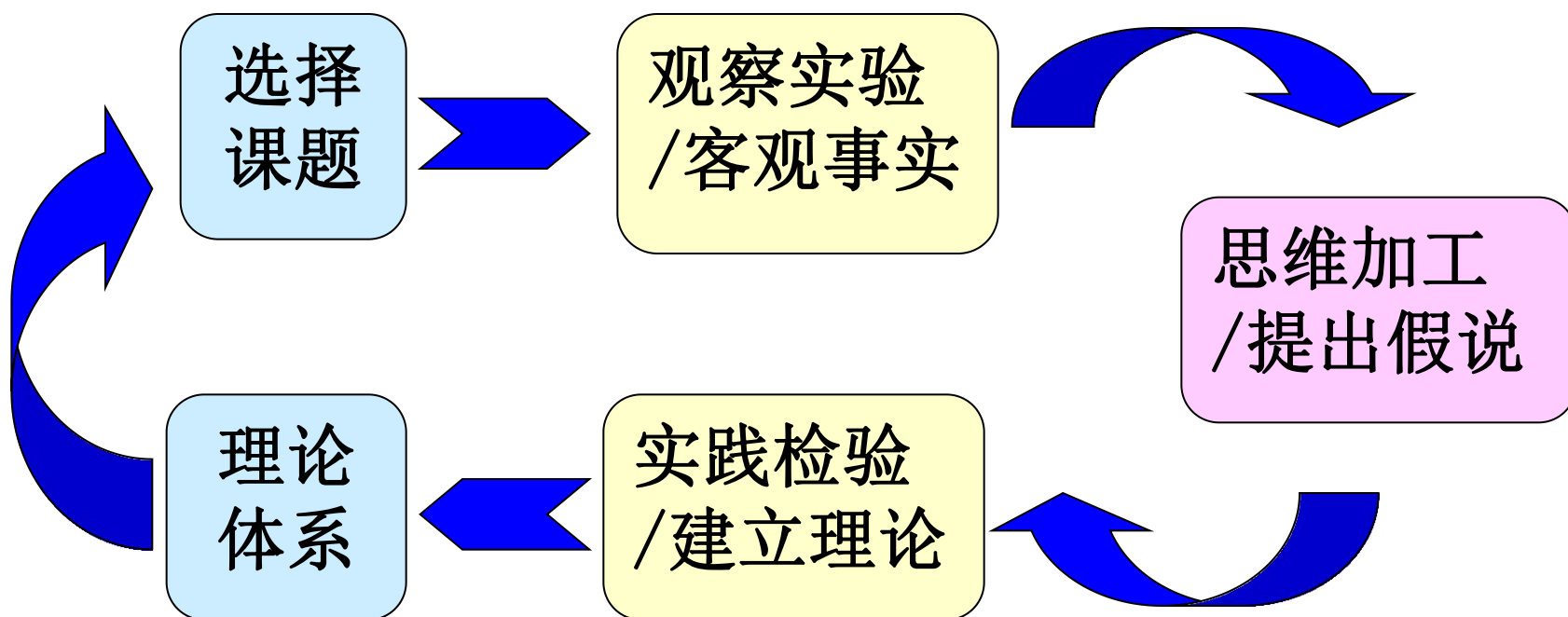
1.1.2 科技研究的特点



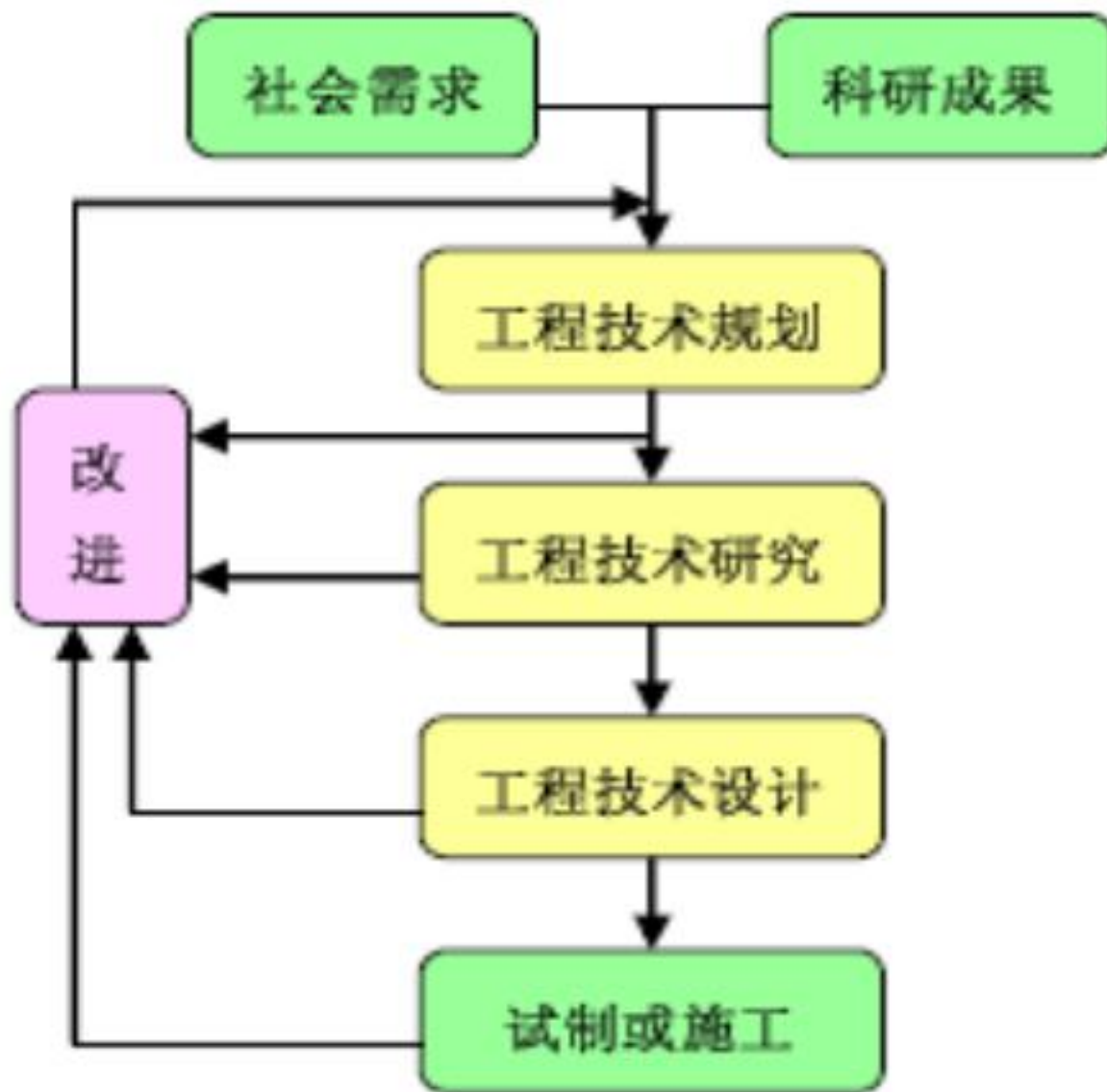
1.1.3 科技研究的一般流程



基础性科学研究一般流程



技术研究的一般流程



谢谢！