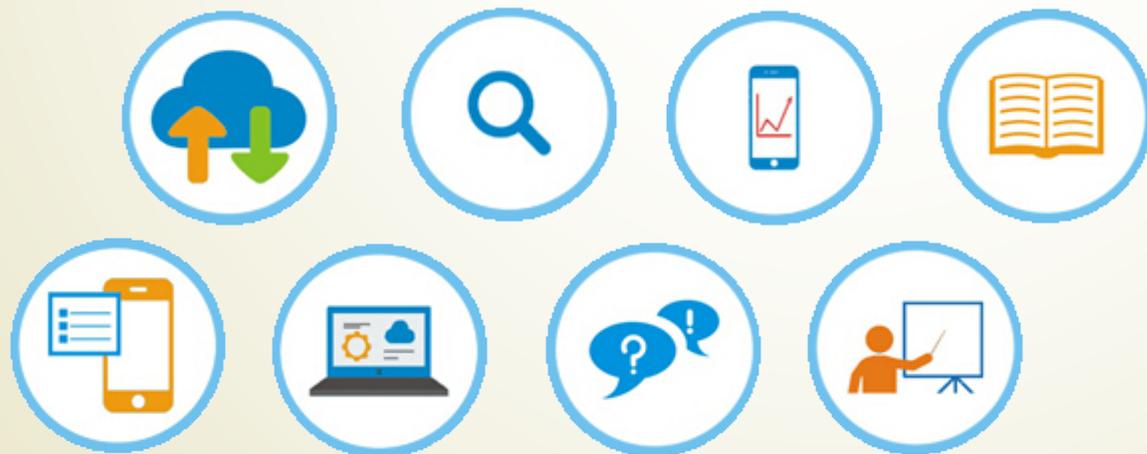


# 现代教育技术应用

## 第一章 现代教育技术基础

### 第1讲 现代教育技术的基本概念



● 单位：北京师范大学

● 作者：毛荷&王翠霞

教学目标

理解技术、教育技术、现代教育技术的相关概念

能够复述教育技术的五个研究范畴

能说出教育技术与信息技术的区别与联系

关键词



技术

教育技  
术

现代教  
育技术

研究范  
畴

信息技术



CONTENTS

**相关概念的界定**

**现代教育技术的研究范畴**

**教育技术与信息技术的关系**



CONTENTS

## 相关概念的界定

现代教育技术的研究范畴

教育技术与信息技术的关系

## (一) 现代教育技术的基本概念



技术是人类在生产活动、社会发展和科学实验过程中，为了达到预期的目的而根据客观规律对自然、社会进行认识、调控和改造的物质工具、方法技能和知识经验等的综合体。

无形的非物质的观念形态的  
方法与技能

有形的物质设备、工具手段

技术：有形技术和无形技术的综合

## (一) 现代教育技术的基本概念

技术

教育技术

现代教育技术

信息技术

•教育技术是为了优化学习，对有关的学习资源和学习过程进行设计、开发、利用、管理和评价的理论与实践

AECT'94

•教育技术是通过创造、使用、管理适当的技术性的过程和资源，以促进学习和提高绩效的研究与符合伦理道德的实践。

AECT'05

## (一) 现代教育技术的基本概念

技术

教育技术

现代教育技术

信息技术



•电化教育，就是在现代教育思想、理论的指导下，主要运用现代教育技术进行教育活动，以实现教育过程的最优化

电化教育



南国农

## (一) 现代教育技术的基本概念

技术

教育技术 →

现代教育技术

信息技术

• 教育技术是指运用各种理论及技术，通过对教与学过程及相关资源的设计、开发、利用、管理和评价，实现教育教学优化的理论与实践（教育部，2004）

教育技术



## (一) 现代教育技术的基本概念

技术

教育技术

现代教育技术

信息技术



•教育技术是人类在教育活动中所采用的一切技术手段和方法的综合。包括物化形态的技术和智能形态的技术两大类。

教育技术



李克东

## (一) 现代教育技术的基本概念

技术

教育技术

现代教育技术 →

信息技术



现代教育技术是将现代教育理论应用于教育教学实践的手段和方法的体系，包括以下几个方面：教育、教学中应用的现代化手段，即现代教育媒体；运用现代教育媒体进行教育教学活动的方法，即媒传教学法；优化教育教学过程的系统，即教学设计电化教育学（南国农，1988）。

## (一) 现代教育技术的基本概念

技术

教育技术

现代教育技术 →

信息技术



现代教育技术是以计算机为核心的信息技术在教育、教学中的应用（何克抗，1999）

## (一) 现代教育技术的基本概念

技术

教育技术

现代教育技术 →

信息技术



现代教育技术是指运用现代教育理论和现代信息技术，通过对教与学的过程和资源的设计、开发、应用、管理和评价，以实现教学优化的理论与实践（李克东，2002）。

## (一) 现代教育技术的基本概念

技术

教育技术

现代教育技术 →

信息技术



现代教育技术以现代教育理论和现代信息技术开发、应用为核心，另一方面，现代教育技术不能忽视或抛弃对传统媒体的开发与应用（张剑平，2006）。

## (一) 现代教育技术的基本概念

信息技术 (Information Technology, 简称IT) 是以计算机技术、网络通信技术、微电子技术、传感技术等为基础的, 对各种形态的信息进行综合处理的技术。

技术

教育技术

现代教育技术

信息技术 →





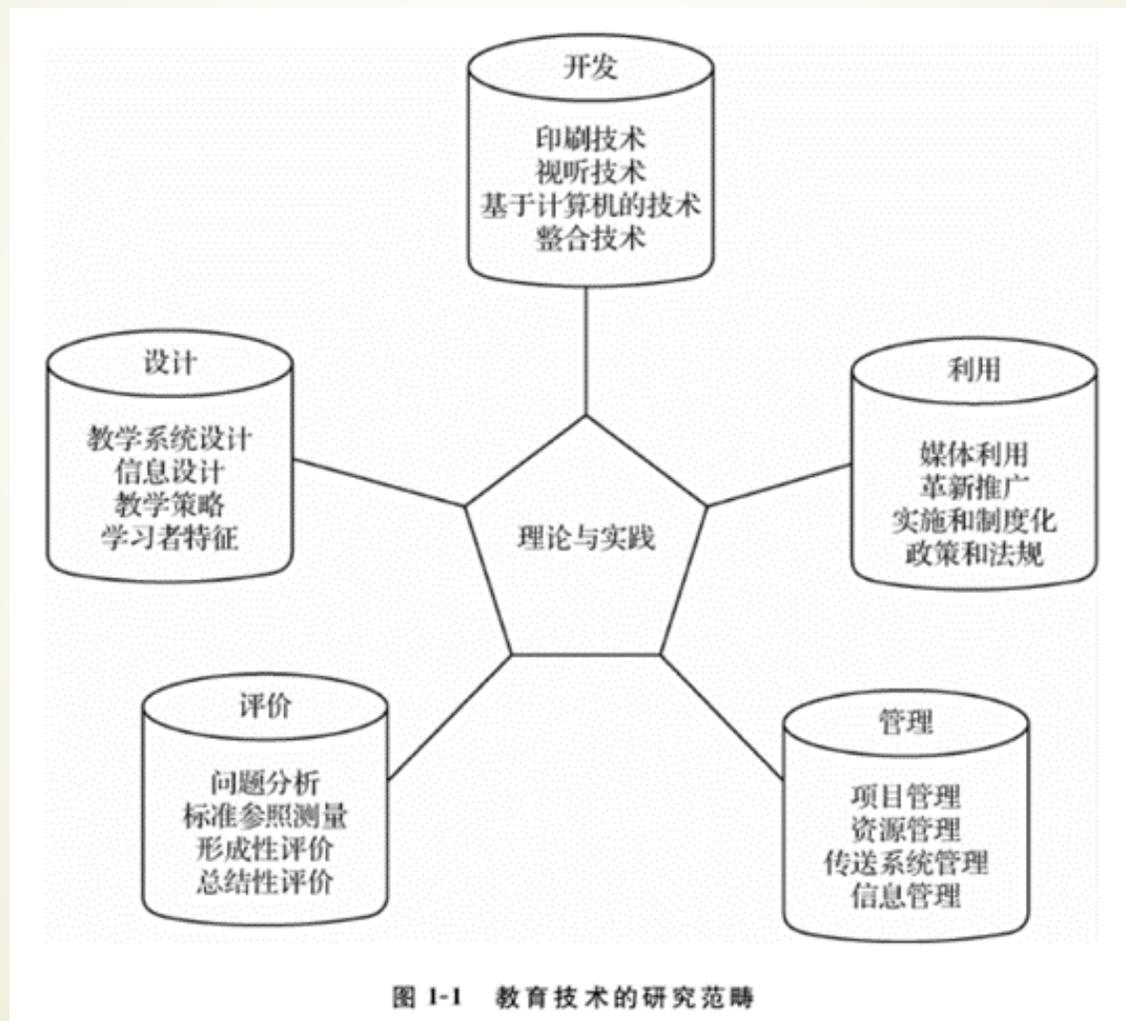
CONTENTS

相关概念的界定

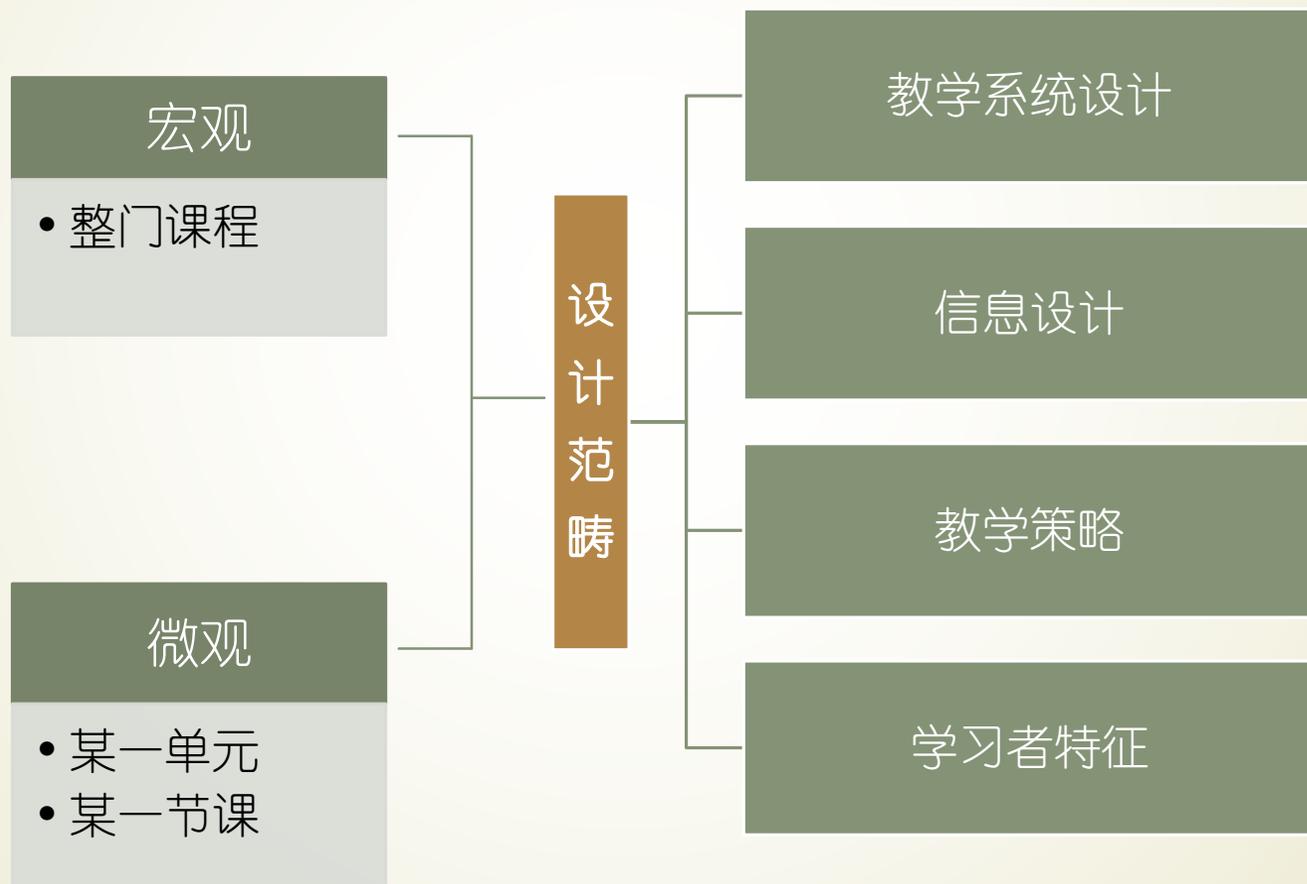
现代教育技术的研究范畴

教育技术与信息技术的关系

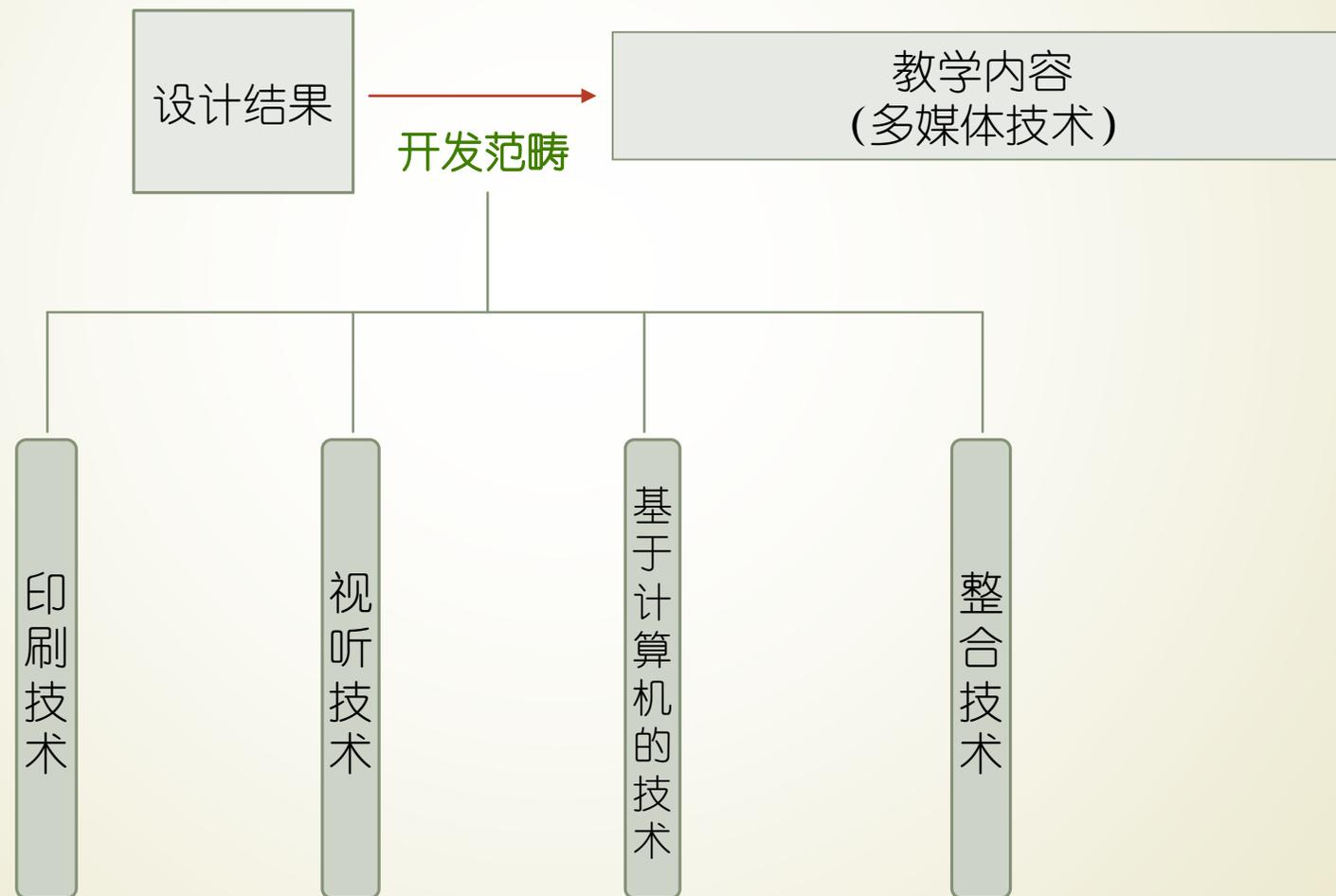
## (二) 现代教育技术的研究范畴



## (二) 现代教育技术的研究范畴



## (二) 现代教育技术的研究范畴



## (二) 现代教育技术的研究范畴

设计  
开发



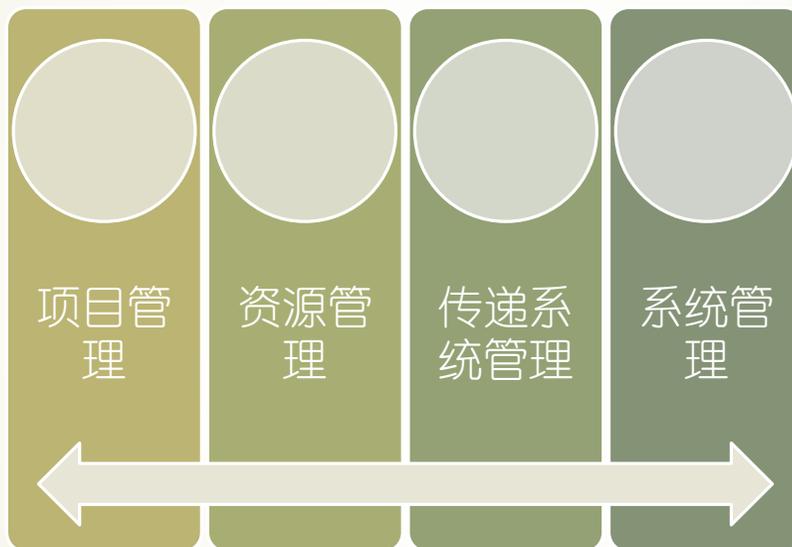
媒体利用

革新推广

实施和制度化

政策和法规

## (二) 现代教育技术的研究范畴



管理范畴

教学过程的统筹环节，保证其他领域工作的顺利开展

## (二) 现代教育技术的研究范畴

- ▶ **评价范畴**：对一个事物的价值判断，从而决定是否改进，是否需要调整

问题分析

标准参照测量

形成性评价

总结性评价



CONTENTS

相关概念的界定

现代教育技术的研究范畴

教育技术与信息技术的关系

### (三) 教育技术与信息技术的关系

错误看法:

教育技术和信息技术一样

信息技术培训=教育技术培训

教育技术教师来自于计算机专业



### (三) 教育技术与信息技术的关系

#### 两者的联系

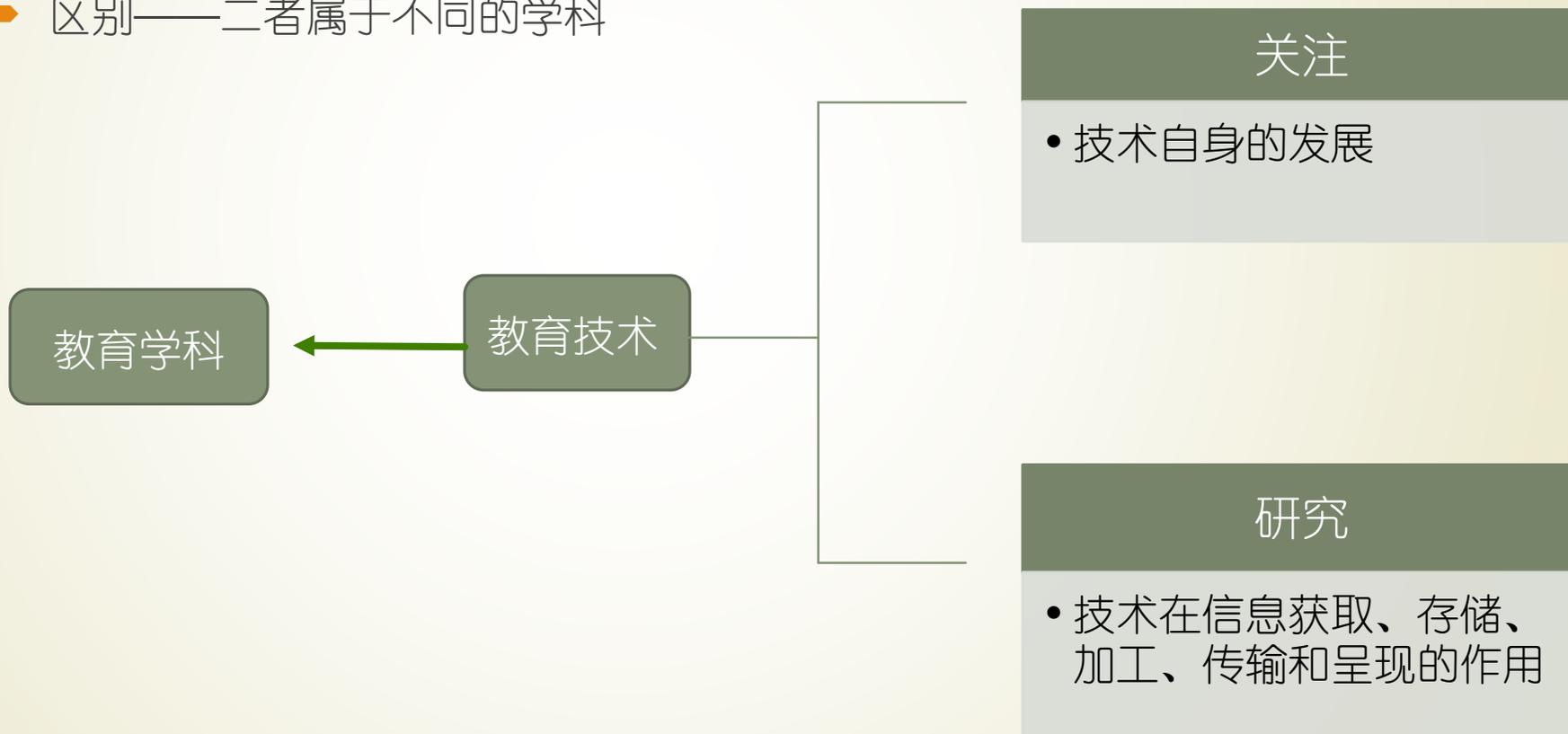
教育技术以信息技术为基础

教育技术的利用范畴，是研究各种应用于教学过程的技术，这与信息技术的研究内容不谋而合

教育技术的设计、开发、利用、管理和评价范畴的研究为信息技术教育和培训提供了科学的系统和实践的依据

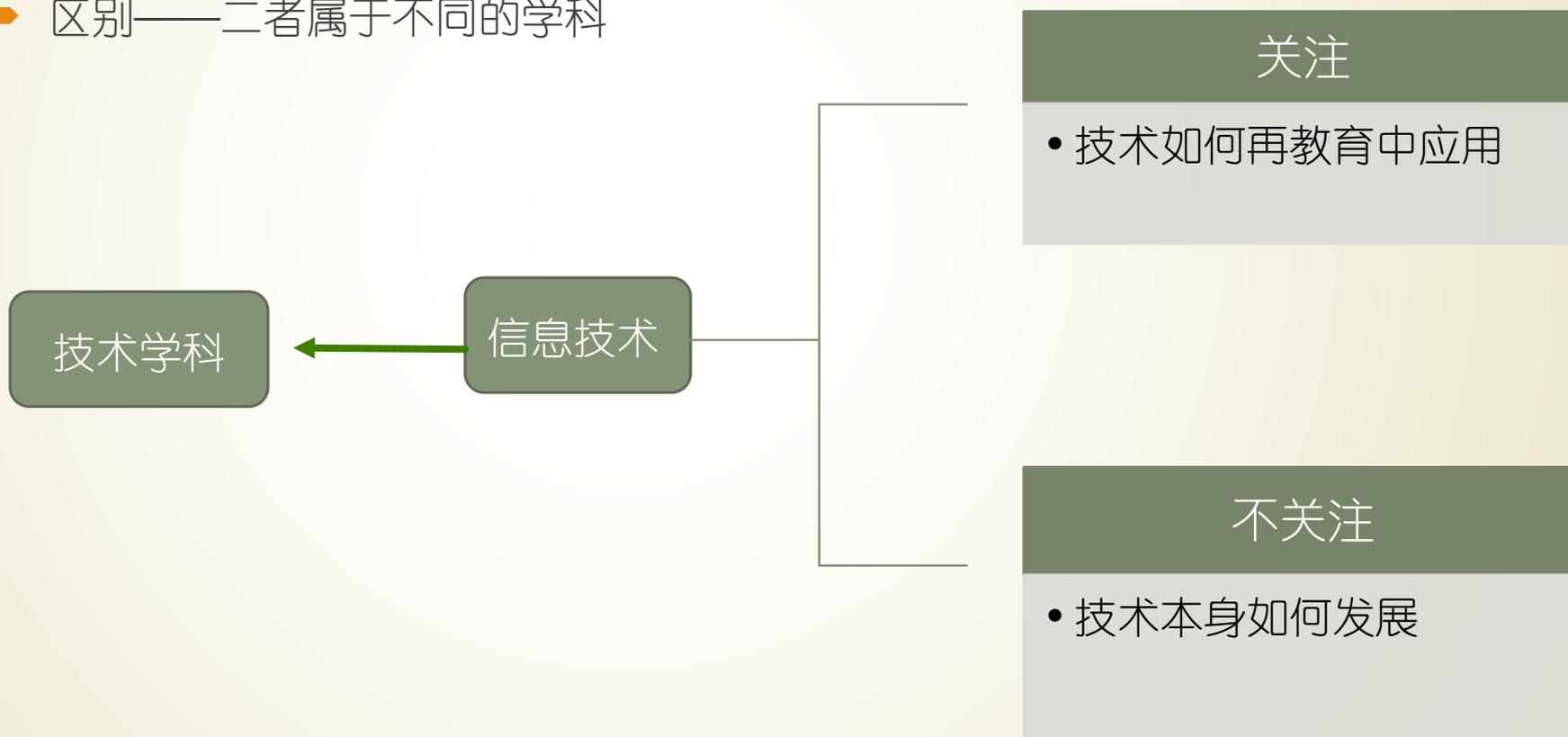
### (三) 教育技术与信息技术的关系

- 区别——二者属于不同的学科



### (三) 教育技术与信息技术的关系

- 区别——二者属于不同的学科



谢 谢 观 看

