

第二章 理论与科学研究方法

第一节 什么是理论

一、研究的基本含义

- 人们如何了解这个世界？
- 传统
- 权威
- 常识
- 媒体的神话
- 个人经验、直觉
- 科学

- 探索中的错误：
- 不确切的观察
- 过度概化
- 选择性观察
- 非逻辑推理

二、科学研究及其特点

- 科学建立在观察和利用“真实”世界的证据（经验主义）检验假设（假说）的基础上：
- 逻辑
- 观察

- 科学研究是公开的
- 科学是客观的
- 科学是经验性的
- 科学是系统性和累积性的
- 科学具有可预测性

- 科学的方法只能阐明那些通过观测而能够回答的问题；有些问题（哲学的、伦理的或宗教的）本身也许不能用科学方法去探索。

三、科学研究的类型

- 科学方法，科学共同体所使用的观念、规则、技术和步骤

- 研究的应用：基础研究与应用研究

- 研究的目的：探索、描述、解释

- 研究的时间维度：截面研究、历时研究

- 收集资料的方式：定量资料、定性资料

四、什么是理论

- 科学所要完成的任务就是理论。
- 理论，是指一组相互关联的陈述，它们通过对有关概念之间关系的描述，提出对某些现象的系统性的解释。
- 理论可以解释、预测或帮助发现事实之间的系统关系。
- 一个理论是部分证实了的关于一种不能直接观测的科学关系之陈述。

- 理论的构成：概念、范围、关系

- 因果关系：
- 在时序上，先有因后有果。
- 两个变量之间具有实证相关性（实证相关达到何种程度才被认为是因果关系）。
- 两个变量间的实证相关不因为第三个变量的存在而存在。

- 理论化的方向：
- 演绎式理论的建构
- 归纳式理论的建构

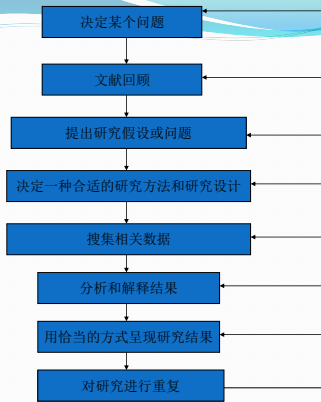
- 范式指对理论与研究所持的基本取向。
- 范式是指一整套思想体系，其中包括：基本假设、想要回答的重要问题或是想要解答的难题、使用的研究技术，以及什么是可靠的科学研究的范例。

- 好的理论的特征：
- 解释资料的能力。
- 解释的贴切性：提出好的理由，让人们相信该现象在说明的条件下是会发生。
- 可检验性：说明了在特定条件下会出现的结果。
- 预言新事件：在其领域里超越最初把它发展出来的那些现象而预言新现象。
- 简约：问题应该用最简单的话来陈述，用最少的假定来解释。

第二节 科学研究的基本程序

一、科学研究的步骤

- 观察一种现象;
- 提出尝试性的解释或因果陈述;
- 进一步观测或实验, 以排除它种解释;
- 提炼与再一次地检验原来的解释。



一、提出研究问题或假设

二、研究设计

三、数据收集

四、数据分析

五、报告结果

第三节 定量研究方法

一、社会调查法

二、内容分析法

三、实验研究法

第四节 定性研究方法

一、 实地研究法

二、 历史比较研究法

三、 个案研究法