



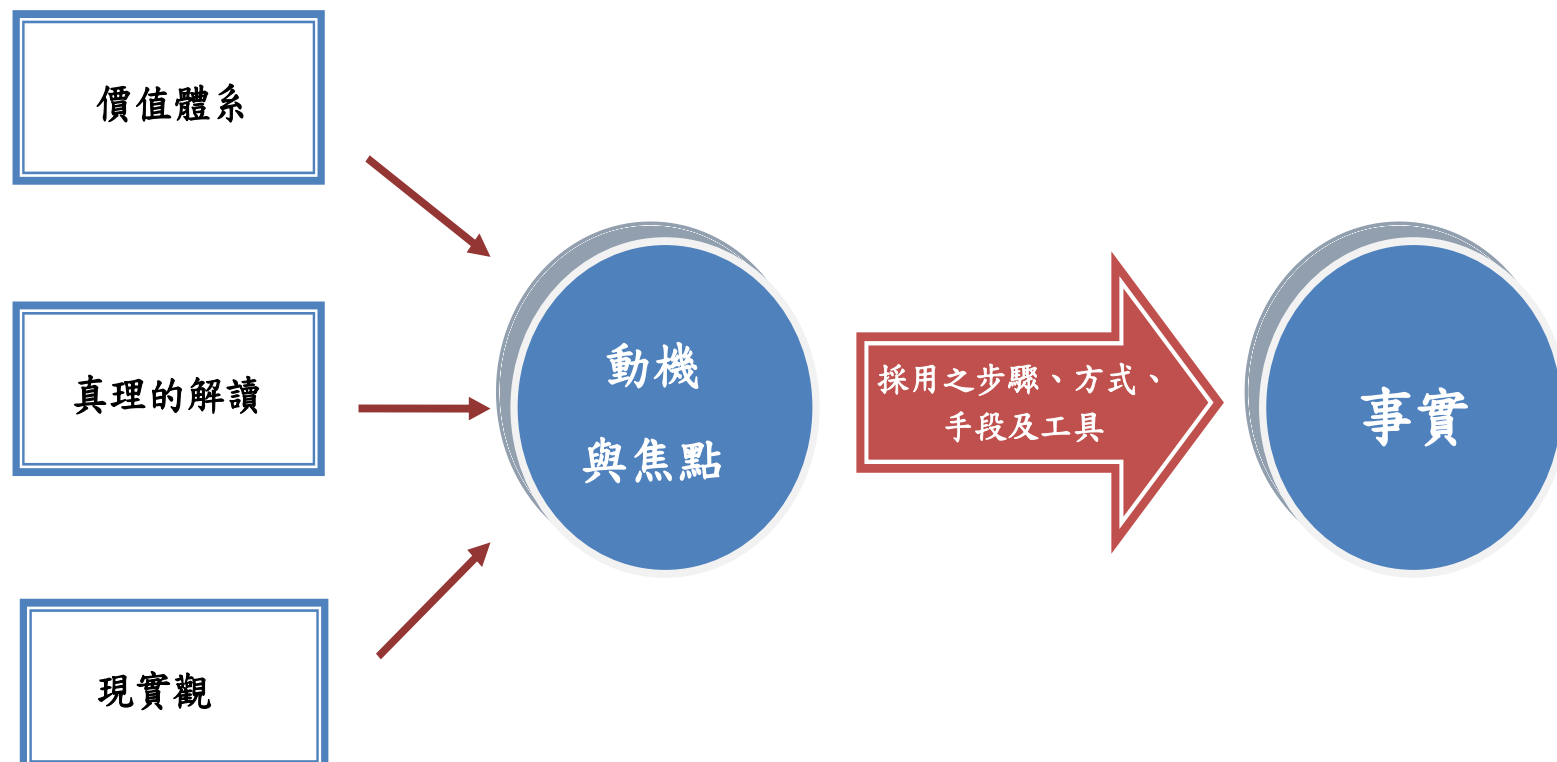
研究方法概論

國立成功大學 教育研究所教授兼所長
董旭英





- ❖ 這是真的嗎？（一般人）
- ❖ 在什麼情況下有可能是真的？（科學家）





實證主義

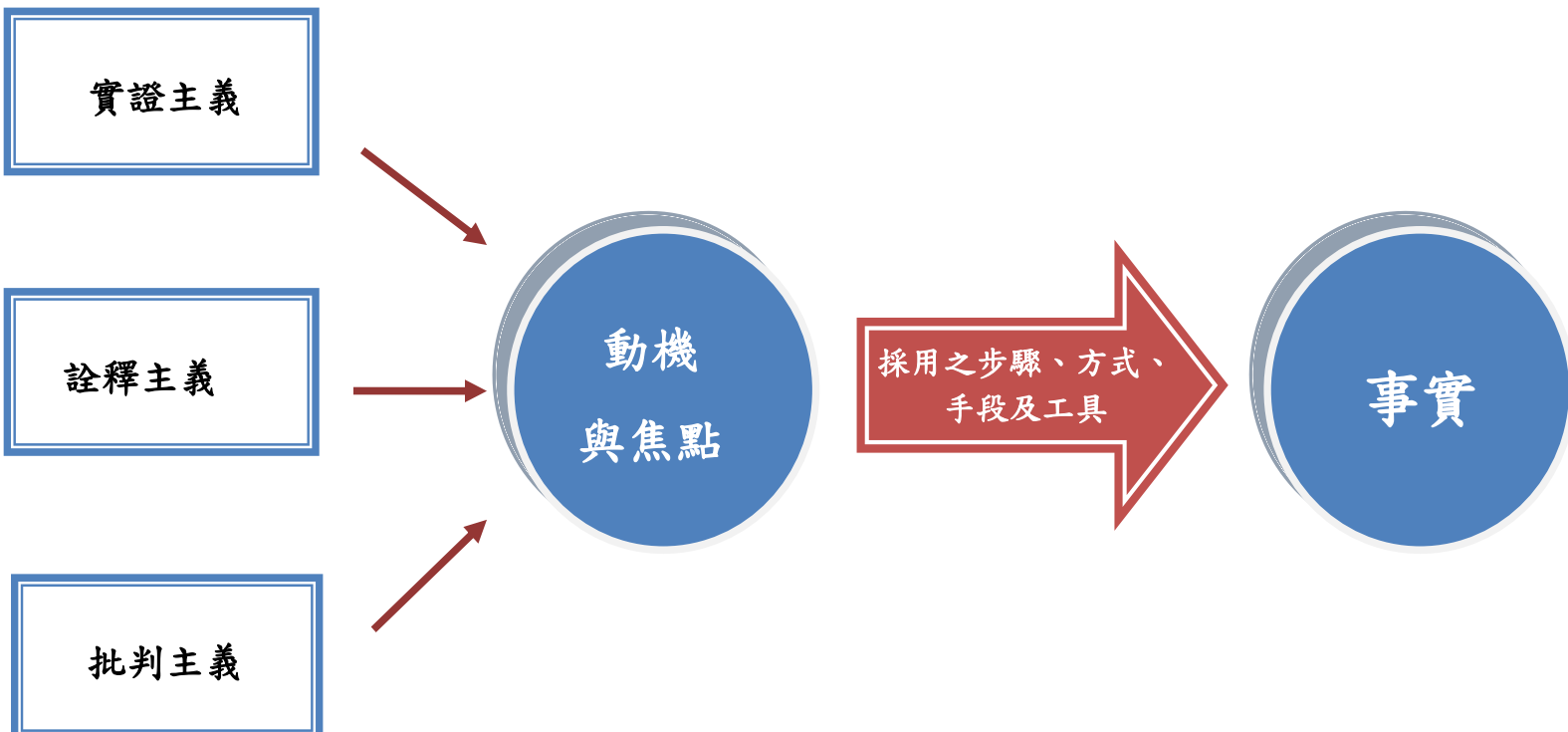
詮釋主義

批判主義

動機
與焦點

採用之步驟、方式、
手段及工具

事實





科學研究的定義

1. 研究是在一組哲學思考的架構中進行
2. 研究必須使用到一系列的程序、方法、及技術，而這些方法是被驗證過具有信度及效度的
3. 研究的設計是沒有偏見且客觀的

研究過程

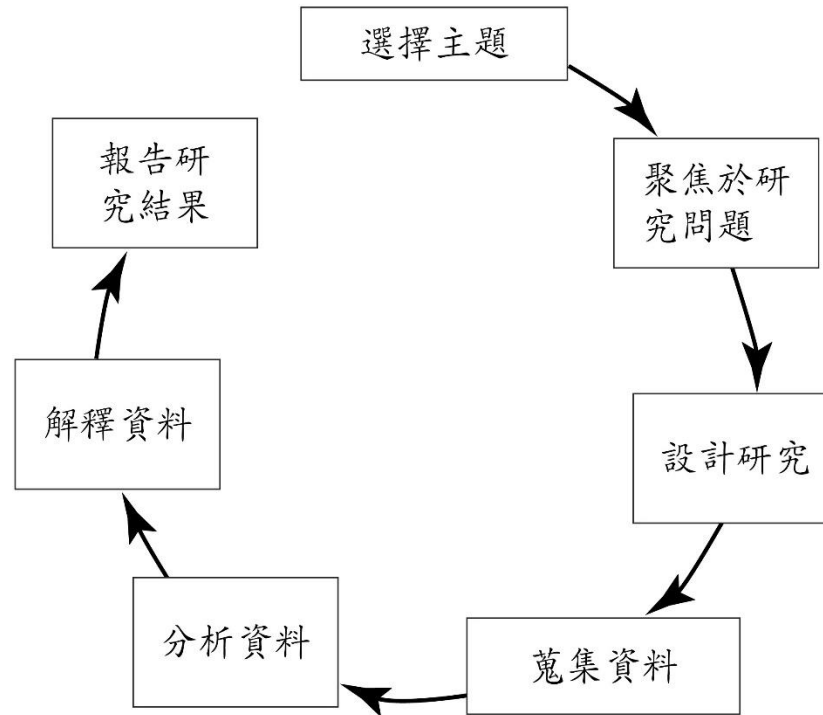


圖 1.1 研究過程的步驟



質性與量化的科學研究

質性	量化
<ol style="list-style-type: none">1. 對社會生活的了解。2. 人們如何在自然情境建構 - 什麼是有意義、所關切的。3. 哪些人共享一個意義體系。4. 個人經驗，賦予意義。5. 相同事實以不同經驗方式解讀。	<ol style="list-style-type: none">1. 普通法則。2. 瞭解世界運作模式。3. 控制與預測事件。4. 事件不是隨機，是有秩序。5. 真相是累積的。



研究的面向

表 2.2 社會研究的面向

研究目的	研究的使用	研究的時間面向	資料蒐集的技術
探索性 描述性 解釋性	基礎研究 應用研究： ■ 行動研究 ■ 影響研究 ■ 評估研究	橫斷性研究 縱貫性研究： ■ 同樣本多次 ■ 時間序列 ■ 世代分析 個案研究	量化資料： ■ 實驗 ■ 調查 ■ 內容分析 ■ 既有資料 質化資料： ■ 實地研究 ■ 比較歷史



科學研究的規範

1. 客觀性
2. 系統性質疑
3. 公正無私
4. 研究成果共有主義
5. 誠實



❖ 科學研究方法是將概念、臆測、與懷疑，有時稱之為假設，轉化為科學知識。



Thank You !

