

討論子題五：圖形評量

本子題討論題綱如下：

1. 何謂概念構圖 (concept mapping) ?
 - (1) 定義及內涵
 - (2) 實施步驟
 - (3) 目前現況
 - (4) 使用限制
2. 概念構圖的應用範圍 ?
 - (1) 一般教學上
 - (2) 學習方法上：個別化 vs. 合作式
 - (3) 教學評量上
 - (4) 研究方法上
 - (5) 寫作訓練上
 - (6) 其他可能的應用範圍
3. 概念構圖的未來發展 ?
 - (1) 知識管理
 - (2) 學習策略
 - (3) 規劃與評鑑
 - (4) 電腦化概念構圖
4. 概念構圖評量的改進問題 ?
 - (1) 如何簡化構圖流程
 - (2) 如何改進客觀計分的程序
 - (3) 如何與傳統紙筆測驗配合實施
 - (4) 如何提高概念構圖的信度與效度
5. 何謂心智構圖 (mind mapping) ?
 - (1) 定義及內涵
 - (2) 應用範圍
 - (3) 目前現況與限制
 - (4) 現有電腦軟體
 - (5) 在教學評量上的應用
6. 圖形評量的相關研究課題 ?
 - (1) 與心智圖 (mind map)的關係
 - (2) 大規模測驗或評量應用的可能性
 - (3) 作為一種研究法的可行性
 - (4) 在其他教育學或心理學課題的應用研究