

討論子題六：知識結構評量

基本共同讀物：政大教育與心理研究，24期(下冊)、25期(中冊)及(下冊)、26卷(4期)、27卷(4期)等「知識結構評量」專輯，共計下列十三篇文章：

林曉芳(2001)。知識表徵與概念學習之研究：以路徑搜尋網路分析為評量工具。*教育與心理研究*，24期(下冊)，229-262頁。

余民寧、林曉芳、蔡佳燕(2001)。國小學生數學知識結構認知診斷評量之研究。*教育與心理研究*，24期(下冊)，263-302頁。

林曉芳、余民寧(2001)。國中生在數學代數概念學習之評量研究：以二元一次方程式為例。*教育與心理研究*，24期(下冊)，303-326頁。

陳嘉甄(2001)。國小學童自然科知識結構之評量。*教育與心理研究*，24期(下冊)，327-344頁。

陳秋雯(2001)。國民中學學生網路使用知識結構與寫作品質的關係。*教育與心理研究*，24期(下冊)，345-366頁。

涂振洋(2001)。路徑探測網路分析在教學評量上的應用：以國小六年級學童在天文概念上的學習為例。*教育與心理研究*，24期(下冊)，367-392頁。

余民寧、陳嘉成(2001)。領域知識結構之評量研究：以「垃圾分類處理」領域知識為例。*教育與心理研究*，24期(下冊)，393-420頁。

葉倩亨(2001)。路徑探測網路分析應用於大一心理學學習效果評量之研究。*教育與心理研究*，24期(下冊)，421-445頁。

余民寧(2002)。學科知識結構之評量研究：以「教育測驗與評量」學科知識為例。*教育與心理研究*，25期(中冊)，341--368頁。

涂金堂(2002)。國小學生數學文字題知識結構之評量。*教育與心理研究*，25期(中冊)，341--368頁。

陳新豐(2002)。國小學生知識結構的評量分析：以國小自然學習成就為例。*教育與心理研究*，25期(下冊)，657-680頁。

高玉靜(2003)。國中生中國上古史知識結構之評量。*教育與心理研究*，26(4)，643-669頁。

楊雅惠(2004)。專家與生手輔導知識結構之測量。*教育與心理研究*，27(4)，823-844頁。

2008年參考書目：

李敦仁、余民寧(2007)。學習表現的知識結構評量研究—以「教育統計學」學科知識為例。*教育研究與發展期刊*，3卷(4期)，113-148頁。

- 陳年興、謝盛文、黃琬婷 (2007)。自動化建構具時間向度之知識結構映射圖--以資訊管理領域之知識及其演進為例。 *資訊管理學報*, 14 (1), 1-32 頁。
- 游森期、余民寧 (2006) 知識結構診斷評量與 S-P 表之關聯性研究。 *教育與心理研究*, 29 卷 (1 期), 183-208 頁。
- 林原宏、游森期 (2006)。次序理論取向的解題規則階層分析及其結構圖比較之探究。 *測驗學刊*, 53 (2), 239-260 頁。
- 黃滄翔、江新合 (2002)。高中學生物理學科知識結構評量之研究。 *中等教育*, 53 (2), 52-65 頁。
- 黃滄翔 (2002)。徑路搜尋法在高中學生物理學科知識結構測量上的應用。 *教育與社會研究*, 4, 1-33 頁。
- 陳永發 (2002)。國小三年級學童自然科「蠶」與「輕與重」知識表徵結構之研究。 *國民教育研究學報*, 9, 79-112 頁。
- 江淑卿 (2001a)。經驗式和統計式概念構圖對兒童的知識結構與理解能力之影響。 *屏東師院學報*, 14(上), 頁 371-395。
- 江淑卿 (2001b)。概念構圖與圖示對兒童自然科學的知識結構、理解能力與學習反應之影響。 *科學教育學刊*, 9 (1), 頁 35-54。
- 江淑卿 (2000)。徑路探測法在測量知識結構的效度研究。 *測驗年刊*, 47 (1), 頁 73-94。
- 涂金堂 (2000)。徑路搜尋法在知識結構測量上的應用。 *初等教育學報*, 13, 275-306 頁。
- 宋德忠、林世華、陳淑芬、張國恩 (1998)。知識結構的測量：徑路搜尋法與概念構圖法的比較。 *教育心理學報*, 30 (2), 頁 123-142。
- 宋德忠、陳淑芬、張國恩 (1998)。電腦化概念構圖系統在知識結構測量上的應用。 *測驗年刊*, 45 (2), 頁 37-56。
- 江淑卿、郭生玉 (1997)。不同學習過程的概念構圖策略對促進知識結構專家化與理解能力之效果研究。 *師大學報：教育類*, 42, 頁 1-16。
- 邱上真 (1989)。知識結構的評量：概念構圖技巧的發展與試用。 *特殊教育學報*, 4, 頁 215-244。
- 林原宏 (1996)。知識結構分析--徑路搜尋、多向度量尺和集群分析的方法論探討。 *測驗統計年刊*, 4, 頁 47-69。
- 涂金堂 (2001)。不同數學能力學生的知識結構之比較研究。 *初等教育學刊*, 10, 頁 129-156。
- 涂金堂 (2000)。徑路搜尋法在知識結構測量上的應用。 *初等教育學報*, 13, 頁 275-306。
- 劉立倫 (1998)。國防主財人員的判斷正確性與判斷穩定性之研究：以知識結構觀點進行探討。 *國防管理學院學報*, 19 (1), 頁 29-48。