

第三節 研究範圍與限制

一、研究範圍

- (一) 本研究係分析規劃高中數學科電腦化題庫之系統架構及其相關系統之整合環境，並依此進行現況與問題之瞭解。
- (二) 本研究所提出之編碼內涵與結構，以發展高中數學科相關電腦題庫測驗系統為主要研究重點，本研究雖不發展題庫管理系統，但可做為欲發展相關題庫管理系統者之參考模式。
- (三) 本研究係根據國內最普遍之個人電腦系統 (PC) 所包括之系統功能及配備，作為發展系統之規劃基礎。

二、研究限制

- (一) 雖然Apple公司發展之Macintosh機種或NEC公司發展之9800系列機種，或其它類似機種，其功能與操作均優於IBM-PC相容性之機種，但是國內並未普遍採用，故本研究之規劃以PC上之中文系統及作業系統為主要參考。
- (二) 本研究提出之電腦化題庫系統架構，並不能包含所有電腦題庫測驗領域。
- (三) 限於人力物力，本研究以國內任教高中數學教師或曾從事題庫製作之專家學者及相關教育行政人員為問卷對象。