

# 院第 11 屆第 82 次會議考選部重要業務報告

民國 99 年 4 月 22 日

## 壹、考選行政

### 國家考試題庫整合資訊系統之推動情形

本部為確保國家考試題庫之恆常運作與經營，達成建置量大質優之 e 化題庫總體目標，業建構完成數位化題庫平台，發展線上題庫多元型式編輯網站、題庫 e 化管理與應用及闡務電子試題等服務功能。謹將辦理情形說明如下：

#### 一、發展過程：

- (一)96 年 8 月委外進行開發作業，98 年 10 月辦理題庫試題資料轉置作業及系統平行測試作業。
- (二)自 99 年 2 月全面採用新系統進行題庫試題建置與供題作業，並配合新版電腦化測驗系統，順利完成試題供題作業。

#### 二、實質效益：

- (一)自動化比對考古題：提供各種國家考試題務組自動化比對考古題作業，除與前三年相同或性質相近之考試科目比對外，並與當次考試各應試科目之各題試題亦能交互比對，以降低試題重複性比率，提昇考試試題品質。
- (二)擴增題庫試題數量：除遴聘適格委員進行命題之正常管道外，系統更可廣徵社會各界精英命擬題庫試題，且藉由國際試題標準 (QTI) 之資源交流、共享及再利用性質，提升題庫試題之數量與廣度。
- (三)豐富試題展現型態：提供單選、申論、填充、複選等多樣題型，豐富試題表現型態，並結合電腦化測驗形式，除提供文字、符號及圖片等基本試題型態，並可供如聲音、動畫或影片等多媒體試題發展。

### 三、未來工作

- (一)推動線上命審題作業：進一步推動委員線上命題、徵題及審題作業，除加強向委員宣導系統功能外，並可考慮增加系統使用誘因，以獲得委員之配合與支持；另採行命審題階段之線上考古題比對機制，以提昇命審題品質，發揮數位化題庫之最大效益。
- (二)建立試題分析回饋機制：持續發揮 QTI 試題再用性與變化性效益，豐富試題之變化及大幅增加題庫所能呈現之考題數量外，並藉由分析測驗結果之回饋，適時提供命題者參考，俾建立更具信度與效度之國家考試題庫試題。
- (三)引進題型自動轉換技術：藉由系統動態產生試題組合題型，突破試題與答案組合之不變原則，除可擴展試題變化之靈活度外，命題者於命題時更能專注在有效評測應考人之程度水準，且在不增加命題者額外負擔下，使題庫所能呈現的考題以倍數成長，有效提升試題之可用率。