

第三節 功能需求

表 4-41顯示：認為「電腦化題庫管理系統應具備之功能」統計結果，不同學校類別之填答次序依序為科目選擇、選項數設定、冊別範圍設定、題目年度選擇、學校層級設定、難易度選擇、章節範圍設定、教學用途設定、對象(學習成就)設定、題型選擇、支援傳統測驗-難度 P 、認知層次設定、支援傳統測驗-難度指數 Δ 、重要性設定、支援傳統測驗-鑑別度 D 、支援IRT參數-猜測度 c 、支援傳統測驗- r_{pb} 、支援IRT參數-鑑別度 a 、支援IRT參數-難度 b 、支援IRT-適合度考驗 χ^2 。

不同填答者職別之填答次序依序為難度等級設定、章節範圍設定、冊別範圍設定、科目選擇、題型選擇、認知層次設定、支援傳統測驗-難度 P 、支援傳統測驗- r_{pb} 、對象(學習成就)設定、支援傳統測驗-難度指數 Δ 、支援IRT參數-鑑別度 a 、教學用途設定、學校層級設定、題目年度選擇、支援IRT參數-猜測度 c 、支援IRT參數-難度 b 、重要性設定、支援傳統測驗-鑑別度 D 、選項數設定、支援IRT-適合度考驗 χ^2 。

表 4-41 認為「電腦化題庫管理系统應具備之功能」統計表

項目	單位	1		2			合計	項數	3			合計	項數
		公立高中	私立高中	中等職業學校	綜合中學(一)	綜合中學(二)			高級中等學校	教育行政人員	專家學者		
1. 學校題庫設置	f	26	21	19	7	21	47	5	52	11	17	80	14
	%	37.1	41.2	28.4	46.7	53.8	38.8		48.6	55.8	54.8	58.6	
2. 科目選擇	f	36	25	33	8	28	61	1	85	18	15	118	4
	%	51.4	49.8	49.3	53.3	51.3	58.4		79.4	98.8	48.4	74.7	
3. 科目範圍設置	f	36	17	38	7	16	53	3	88	16	15	119	3
	%	51.4	33.3	44.8	46.7	41.8	43.8		82.2	88.8	48.4	75.3	
4. 章節範圍設置	f	26	16	24	6	12	42	6	89	15	23	127	2
	%	37.1	31.4	35.8	48.8	38.8	34.7		83.2	75.8	74.2	88.4	
5. 題庫層級設置	f	17	21	11	7	28	38	9	55	11	15	81	12
	%	24.3	41.2	16.4	46.7	51.3	31.8		51.4	55.8	48.4	51.3	
6. 題庫(學習或共)設置	f	25	15	21	5	14	48	8	56	12	16	84	10
	%	35.7	29.4	31.3	33.3	35.9	33.1		52.3	68.8	51.6	53.2	
7. 題庫題外設置	f	15	14	2	7	28	29	12	88	18	21	111	6
	%	21.4	27.5	3.8	46.7	51.3	24.8		74.8	58.8	67.7	78.3	
8. 題目來源選擇	f	38	21	25	6	28	51	4	58	18	12	72	15
	%	42.9	41.2	37.3	48.8	51.3	42.1		46.7	58.8	38.7	45.6	
9. 題庫選擇	f	25	12	18	5	14	37	10	85	13	19	117	5
	%	35.7	23.5	26.9	33.3	35.9	38.6		79.4	65.8	61.3	74.1	
10. 題庫設置	f	34	28	27	9	18	54	2	38	7	11	56	20
	%	48.6	39.2	48.3	68.8	46.2	44.6		35.5	35.8	35.5	35.4	
11. 題庫系統設置	f	28	14	22	4	16	42	6	93	16	22	131	1
	%	48.8	27.5	32.8	26.7	41.8	34.7		86.9	88.8	71.8	82.9	
12. 題庫內容設置	f	19	8	16	4	7	27	14	46	11	8	65	18
	%	27.1	15.7	23.9	26.7	17.9	22.3		43.8	55.8	25.8	41.1	
13. 又據測試測驗-題庫P	f	25	12	22	4	11	37	10	47	12	29	88	8
	%	35.7	23.5	32.8	26.7	28.2	38.6		43.9	68.8	93.5	55.7	
14. 又據測試測驗-題庫指數Δ	f	24	5	21	3	5	28	12	45	11	27	83	11
	%	34.3	9.8	31.3	28.8	12.8	24.8		42.1	55.8	87.1	52.5	
15. 又據測試測驗-題庫D	f	16	8	13	4	7	24	15	48	8	27	57	19
	%	22.9	15.7	19.4	26.7	17.9	19.8		44.9	48.8	87.1	36.1	
16. 又據測試測驗-r>>	f	13	4	5	3	9	17	18	26	7	24	87	9
	%	18.6	7.8	7.5	28.8	23.1	14.8		24.3	35.8	77.4	55.1	
17. 又據 IAT 參數-題庫 a	f	12	4	8	3	5	16	19	48	11	28	81	12
	%	17.1	7.8	11.9	28.8	12.8	13.2		44.9	55.8	98.3	51.3	
18. 又據 IAT 參數-題庫 b	f	11	4	9	1	5	15	20	42	11	28	68	17
	%	15.7	7.8	13.4	6.7	12.8	12.4		39.3	55.8	98.3	43.8	
19. 又據 IAT 參數-題庫 c	f	12	6	18	1	7	18	17	38	18	28	71	16
	%	17.1	11.8	14.9	6.7	17.9	14.9		28.8	58.8	98.3	44.9	
20. 又據 IAT-題庫及考場 X ¹	f	11	1	5	1	6	12	21	35	11	25	11	21
	%	15.7	2.8	7.5	6.7	15.4	9.9		32.7	55.8	88.6	7.8	
21. 其他	f	6	18	8	6	18	24	15	6	4	1	95	7
	%	8.6	35.3	11.9	48.8	25.6	19.8		5.6	28.8	3.2	48.1	