

財團法人大學入學考試中心基金會 114 年度預算評估報告

財團法人大學入學考試中心基金會(以下稱大考中心)之成立旨在研究並改進大學入學制度與命題技術；114 年度預算案收益編列 4 億 2,520 萬 5 千元，費損編列 4 億 3,146 萬 7 千元，收支相抵後本期短絀 626 萬 2 千元，較 113 年度預算短絀 4,930 萬 7 千元減少 4,304 萬 5 千元(減幅 87.3%)。謹就大考中心 114 年度預算案評估如下：

二、題庫建置題量逐年增加，惟 114 年預期完成題量減少，且部分考科選用題庫比率偏低，允宜精進考試命題研發及題庫建置計畫，以提升試題品質，並增加題庫使用比率

大考中心 114 年度預算案「研究支出-命題研究」編列 8,613 萬 6 千元，包括題庫發展計畫 2,059 萬 6 千元、試題研發計畫 2,028 萬 2 千元、研討會與研習會計畫 1,128 萬 7 千元及獲補助資本門經費配合設備提列折舊攤銷 3,397 萬 1 千元，較 113 年度預算數 5,216 萬 5 千元增加 3,397 萬 1 千元(增幅 65.12%)。茲說明如下：

(一)114 年預期建置完成題庫題量為近年最低

大考中心自 107 年度起建置符合 108 課綱之素養導向題庫，各科均透過題庫計畫累積題量，113 年底題庫中可供抽取使用存題量共 6,440 題，109 至 113 年度各年建置完成題量自 895 題增至 1,241 題，呈逐年上升趨勢，惟 114 年預期完成題庫題量為 1,093 題，較 113 年減少 148 題(減幅 11.93%)，為 109 年以來最低(詳表 1)。

表 1 大考中心 109 至 114 年度各科完成之題庫題量及存題量概況表

單位：題

科目	題庫完成題量						現行可抽取使用存題量(113 年 12 月 31 日)
	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度	114 年度	
國文(國綜)	141	100	116	127	106	80	665
國寫	24	20	34	25	21	18	158
英文	76	70	102	97	90	80	254
英聽	120	120	120	120	120	120	339

科目	題庫完成題量						現行可抽取使用存題量(113年12月31日)
	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度	114 年度	
數學	60	60	126	111	140	140	1,238
歷史	60	100	81	89	100	90	294
地理	40	75	107	118	110	90	43
公民與社會	55	110	119	143	120	75	622
社會(合科)	39	80	71	77	92	80	234
物理	50	70	52	77	60	60	465
化學	54	65	49	64	48	40	584
生物	120	110	113	102	110	110	650
地球科學	-	-	-	-	-	40	323
自然(合科)	56	50	57	80	124	70	177
總計	895	1030	1,147	1,230	1,241	1,093	6,440

說明：題庫完成題量 109 至 113 年為實際數，114 年為預計數。

資料來源：大考中心提供。

(二)學測之題庫使用比率雖逐年提高，惟分科測驗之題庫使用比率仍低於 70%，允宜持續精進題庫建置計畫

1. 據大考中心提供 112 至 114 年度之學測及分科測驗題庫試題使用情形，自 112 至 114 年度學測試題使用題庫比率逐年上升，分別為 55.86%、69.88%及 76.4%，惟 114 年度英文(不含翻譯與作文)科題庫使用比率僅 60%，尚未達 70%。而 112 及 113 年度分科測驗之題庫使用比率為 56.98%及 61.35%，低於 70%，且 113 年度 7 考科中之歷史 45.65%、地理 53.49%及物理 53.85%亦相對較低，均低於 60%(詳表 2)。
2. 大考中心自題庫抽題提供給命題小組，同時載明至少採用 70%¹，雖 114 年度學測試題使用題庫比率整體達 76.4%，惟仍有英文科未達 70%，且 113 年度分科測驗題庫使用比率僅 61.35%，仍未達 70%，其中部分科目甚低於 60%。詢據大考中心係因部分試題與某些版本教科書內容類似或素養導向情境題取材時過境遷，或抽出試題後發現選文或素材已被坊間試

¹ 「隨函奉上本中心所提供的題庫試題：共○○題，敬請儘量使用，務請於正卷中至少採用整卷試題量 70%；若題庫題不盡符合您的需求，或為了配合組卷之必要，請加以修訂後再採用。」

題或某版本教科書使用，命題小組為避免爭議或反映更接近考試當下的時事而未使用題庫試題，改以新命製試題取代。是以，大考中心允宜參酌以往建置經驗，精進試題研發及題庫發展等考試命題研發計畫，俾提升試題品質及題庫使用比率。

表 2 大學入學考試題庫使用比率概況表

單位：題；%

考試	考科	112 年度			113 年度			114 年度		
		試題總 題數	使用題 庫題數	使用 比率	試題總 題數	使用題 庫題數	使用 比率	試題總 題數	使用題 庫題數	使用 比率
學測	國文(含國綜、國寫)	40	26	65.00	39	25	64.10	39	32	82.05
	英文(不含翻譯與作文)	50	25	50.00	50	27	54.00	50	30	60.00
	數學A	20	10	50.00	20	14	70.00	20	14	70.00
	數學B	20	6	30.00	20	11	55.00	20	14	70.00
	社會	66	34	51.52	64	51	79.69	64	52	81.25
	自然	60	42	70.00	56	46	82.14	57	49	85.96
	總計	256	143	55.86	249	174	69.88	250	191	76.40
分科測驗	數學甲	17	7	41.18	17	11	64.71	(尚未舉行)		
	歷史	46	22	47.83	46	21	45.65			
	地理	47	22	46.81	43	23	53.49			
	公民與社會	43	31	72.09	43	36	83.72			
	物理	26	20	76.92	26	14	53.85			
	化學	31	21	67.74	27	19	70.37			
	生物	48	24	50.00	49	30	61.22			
	總計	258	147	56.98	251	154	61.35			

說明：使用比率=使用題庫題數/試題總題數。

資料來源：大考中心提供。

綜上，大考中心 114 年度預算案「研究支出-命題研究」編列 8,613 萬 6 千元，辦理題庫發展及試題研發等計畫，近年題庫數量雖增加，惟 114 年預期建置完成題庫題量為近年最低，且部分考科試題使用題庫比率相對偏低，允宜檢討精進題庫計畫試題取材內容，適時調整入庫試題，俾提升試題品質及題庫使用比率，發揮計畫成效。