

89 學年度台北市公私立國民中學 生活科技科學藝競賽報導

陳玫良

台北市八十九學年度的「公私立國民中學生活科技科學藝競賽」(文後簡稱「生活科技競賽」)早在88年為編列89學年度經費預算時,即知道要在蘭雅國中舉辦,後來聽說預算被刪不辦,但後來因學校年度計算方式變更,又將89學年度的生活科技競賽經費追補到90年的預算中,所以90年1月辦89學年度原本在89年12月舉行的競賽,90年底則辦90學年度的競賽。但兩次競賽的經費卻比往年的經費少了近20萬元,慶幸89年底向教育局再度申請補助,獲得同意補助一半。由於經費的短缺,午餐只供應參加第二場次的學校,對於在競賽當天早上11:30即結束離開的參賽學校師生,感到些許歉意,但也無奈。

如此的敘述,是要感謝台北市教育局對此競賽的支持。由於多元入學方案的推動,需要各科平衡發展,提供莘莘學子多元學習的環境,讓學生多元智慧得以確實發展,鼓勵性的相關政策愈被支持,基層的教學才更能落實。

此次的競賽舉辦,由於多元入學方案的推行,及九年一貫課程暫行綱要已經公佈,為因應課程的變革,負責競賽

命題及評審的台灣師大工業科技教育學系的教授群,在事先開了幾次會議,以溝通擬定計畫及舉辦方式,在達成共識後,才與我們協辦學校及教育局共同開會,將競賽內容細節定案。筆者因是承辦學校設備組長,求助於前一屆的承辦學校,由萬芳高中的高振達老師提供經驗傳承,使得事先的準備工作得以順利籌辦。

此次競賽共有62個學校,74組、222名學生參賽,共分兩個梯次實施。此次競賽的解決活動題目是:「聰明的花器」。競賽方式是:

(一) 參賽學生:由各校就三年級學生中,選派對生活科技有特別志向且該科成績優良之學生,一組三名或兩組六名參與競賽。

1. 全校三年級班級數23班以上最多可選派兩組。
2. 全校三年級班級數23班以下請選派一組。

(二) 競賽項目:分筆試及問題解決活動(含設計與製作)兩部分。

評分方式則是:

- (一) 個人成績:筆試佔40%、問題解決活動佔60%。其中「問題解決活

動」採同組參賽學生以同分處理，再按前項百分比個別計算。

(二) 團體成績：各校三名或六名參賽學生個人成績之平均分數（小數點後第二位四捨五入）。

(三) 備註：「筆試」以個人為單位參賽，「問題解決活動」以三人一組為單位參賽，此兩項成績不排名次，只排個人成績與團體成績之名次。

其指定的工具及器材如表 1 所示。

90 年 1 月 5 日競賽當天，我們學校全體動員，加上台灣師大工技系教授群的全力支援，使得競賽順利進行。最後團體得獎及個人得獎名單如表 2 及表 3 所示。

這次競賽成績公佈後，即和教育局聯繫成績公佈相關事宜，聽說局裡對於各校競賽成績不是很滿意，因為各校成績並不理想，團體獎第一名和第八名的成績落差過大，雖不知道各校如何選出選手，至少從參加比賽的學生看來，其解決問題的能力有 77% 是應該要加強的（因為有 77% 的學生實作成績不及格），也許各校希望提供不同程度的學生有機會參加各類競賽，以取得在推甄或申請入學時有較優的資格。

國中升學方式的改革，改變不少學科的教學生態，期望在即將推行的九年一貫課程也能有如此的效果。期待教學的更正常化，以便使生活科技的教學進入應有之軌道中。

表 1 指定工具及器材

編號	名稱	規格	數量、單位	備註
1	直尺	300mm	1 支	
2	折合鋸	250mm	1 把	
3	線鋸	100~150mm	1 把	鋸條若干
4	鐵鎚	約 0.4 公斤	1 把	
5	手搖鑽	φ 6mm	1 把	φ 3mm 鑽頭 2~3 支
6	尖嘴鉗	150mm	1 把	
7	斜口鉗	150mm	1 把	
8	銼刀	半圓中銼齒 200mm	1 把	
9	C 型夾	100~150mm	1 只	
10	鋼剪 (板金剪)	200mm	1 把	
11	剪刀	150mm	1 把	
12	美工刀	150mm	1 把	
13	鉛筆	2B	3 支	
14	砂紙	#100、#240	各 1 張	
15	寶特瓶	600cc	3 個	

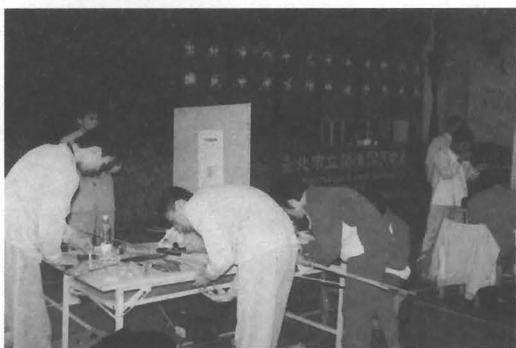
表 2 團體得獎名單

名次	學校名稱
第一名	古亭國中
第二名	實踐國中
第三名	金華國中
第四名	興福國中
第五名	景文高中國中部
第六名	興雅國中
第七名	大同高中國中部
第八名	麗山國中

表 3 個人得獎名單

名次	姓名	學校名稱
第一名	高晟祥	古亭國中
第一名	黃舜婷	古亭國中
第二名	林子翔	金華國中
第二名	許庭璋	古亭國中
第二名	施政源	金華國中
第三名	林建明	金華國中
第三名	陳鉉文	士林國中
第三名	江彥澄	士林國中
第三名	李妍瑕	興雅國中
第三名	王彥植	麗山國中
第四名	郁盛博	興福國中
第四名	徐廷捷	敦化國中
第四名	黃信堯	士林國中
第四名	鄭濬弘	實踐國中
第四名	余坤興	麗山國中
第四名	景家威	景文高中國中部
第五名	邱思敏	石牌國中
第五名	許仲強	實踐國中
第五名	邱奕翔	中正國中
第五名	許英仁	景文高中國中部
第五名	高嘉蔚	實踐國中
第五名	吳培聖	大同高中國中部
第五名	周應鳴	成德國中
第六名	葉東穎	大同高中國中部

第六名	唐子傑	北投國中
第六名	羅肇晟	麗山國中
第六名	張修齊	興福國中
第六名	黃品瑄	石牌國中
第六名	蕭竣	西松高中國中部
第六名	吳任庭	興福國中
第六名	葉家僖	興雅國中



(作者為台北市立蘭雅國中教師兼設備組長)