

臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會

第一屆第四次理事監事聯席會議紀錄

時間：104 年 4 月 1 日(星期三)上午 10:00

地點：交通大學電資大樓 510 會議室(新竹市大學路 1001 號)

主席：林盈達理事長

記錄：汪千莉

應出席理事 15 人，實際出席理事 9 人，請假理事 6 人

應出席監事 3 人，實際出席監事 2 人，請假理事 1 人

出席理事：林盈達教授(交通大學)、李忠謀教授(台灣師範大學)、彭勝龍教授(東華大學)、李哲榮教授(清華大學)、楊昌彪教授(中山大學)、謝育平教授(銘傳大學)、吳邦一教授(中正大學)、賴源正教授(台灣科技大學)、吳毅成教授(交通大學)

出席監事：張林煌教授(台中教育大學)、葉正聖教授(銘傳大學)

列席：連振昌秘書長、謝旻錚博士

請假理事：謝孫源教授(成功大學)、官大智教授(中興大學)、蔡英德教授(靜宜大學)、鄭卜壬教授(臺灣大學)、黃仁竑教授(中正大學)、林永隆教授(清華大學)

請假監事：傅楸善教授(臺灣大學)

壹、主席報告到會人數，隨即宣佈開會

貳、主席報告議程，並徵詢有無異議。

參、主席致詞：略

肆、確認上次會議紀錄：確認

伍、報告事項：

一、會員招募情況：103 年入會會員 52 人，學生會員 3 人。今年新增會員 8 人，學生會員 0 人。截至 2015/3/26，總計會員 60 人，學生會員 2 人。

二、財務報告：103 年度損益表及資產負債表。

三、由吳毅成教授(國立交通大學多媒體工程研究所所長)進行程式檢定之交大經驗分享。

四、「大學程式能力檢定」(CPE) 首度於 2010 年 6 月由交通大學與中山大學跨校試辦，2010 年由交通大學主辦，2011~2015 年由中山大學主辦。2010、2011 年各辦理三場，2012 之後每年各辦理四場。2010 年 6 月~2013 年 5 月，電腦評判系統之維運由交通大學黃世昆教授負責。自 2013 年 6 月起，電腦評判系統之維運由銘傳大學謝育平教授負責(瘋狂程設)。目前已超過 40 個學校參與協辦成為考場。2014 年舉辦的日期是 2014/3/25、2014/5/27、2014/9/23、2014/12/23，到考考生人數分別為 1498、1441、930、1615。

五、ACM ICPC 國際大學程式設計競賽，已於 2014 年 11 月 22 日在靜宜大學舉辦完畢，共計 70 支隊伍參賽，其中國外 21 支隊伍(12 校)，國內 49 支隊伍(20 校)。2015 年 ACM ICPC 將由臺灣師範大學主辦區賽。

六、2015 年 6 月 NCPU(私立大學程式設計競賽)比賽由元智大學主辦。

陸、討論事項：

一、擬訂定 ACM-ICPC 區賽國外學校每校參賽隊伍數量上限，提請討論。

說明：

1. ACM-ICPC 亞洲區的積點計算方式，不同學校數量佔 75%，參賽隊伍總數量佔 25%。
2. 近年來，ACM-ICPC 區賽國外隊伍均有 20 支以上。例如，2014 欲報名之隊伍有 26 隊，但僅錄取 21 隊（依據報名先後順序）。
3. 2014 年，多數國外學校報名 2 支隊伍，但也有學校報名 3 支隊伍。
4. 建議方案：(a) 甲案：國外學校每校參賽隊伍以二隊為限。(b) 乙案：授權主辦學校決定。

決議：國外學校每校參賽隊伍至多以二隊為原則，但由主辦學校視實際情況決定之。

二、擬修訂 ACM-ICPC 區賽國內參賽隊伍錄取順位排序方式，提請討論。

說明：

1. ACM-ICPC 區賽國內參賽隊伍，2014 年依照下列順位錄取：

第一類：「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」推薦選出 15 隊，每校不得超過兩隊。遇有無法參加之隊伍則依成績分數遞補。

第二類：「私立大專院校程式競賽」(NCPU) 推薦選出五隊，但每校不得超過兩隊。

第三類：「全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽」推薦選出五隊，但每校不得超過兩隊。

第四類：「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」推薦選出競賽成績原始排序的前 40 名；若 ACM ICPC 主辦學校之前四類入選隊伍未達二隊，得擇最優隊伍補足二隊。

第五類：「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」解題一題或以上，且未列在前四類之大學，依照原競賽成績排序。

第六類：「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」成績原始排序前 10 名的大學，依其在前 10 名佔有之隊數，可再增加推薦等量之隊伍，並依照原競賽成績對增量的隊伍進行排序(各校超過一隊時，需自行排序)。此類推薦不一定須參加「全國大專電腦軟體設計競賽」。

第七類：自由報名，以未列在前六類之大學為優先，並依照報名先後予以排序。

2. 2014 年參賽隊伍資格如下：國外隊伍 21 隊(12 校。報名 26 隊)，國內第一類 15 隊(報名 15 隊)、第二類 3 隊(報名 3 隊)、第三類 3 隊(報名 3 隊)、第四類 22 隊、第五類 3 隊(報名 9 隊)、第六類 3 隊(報名 8 隊)、第七類 0 隊(報名 7 隊)。合計報名 93 隊，錄取 70 隊。

3. ACM-ICPC 亞洲區的積點計算方式，不同學校數量佔 75%，參賽隊伍總數量佔 25%。為增加臺灣賽區的積點，擬再辦理網路預賽(ACM ICPC Taiwan Online Programming Contest)。

4. 2014 年起，建議錄取順位修訂如下：

第一類：「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」推薦選出 15 隊，每校不得超過兩隊。遇有無法參加之隊伍則依成績分數遞補。

第二類：「私立大專院校程式競賽」(NCPU) 推薦選出五隊，但每校不得超過兩隊。

第三類：「全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽」推薦選出五隊，但每校不得超過兩隊。

第四類：「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」推薦選出競賽成績原始排序的前 40 名；但排名為 11 至 40 者，每校至多三隊。若 ACM ICPC 主辦學校之前四類入選隊伍未達二隊，得擇最優隊伍補足二隊。

第五類：「ACM ICPC Taiwan Online Programming Contest」推薦選出隊伍，以未列在前四類之大學先加分之後再排序。

第六類：自由報名，以未列在前六類之大學為優先，並依照報名先後予以排序。

4. 上述第五類隊伍排序方式如下：

(1) 解出一題或以上之隊伍，基本分數為 $100 - (\text{名次}/\text{總隊數}) * 100$ ；解出零題之隊伍基本分數

為零分。

- (2) 未列在前四類之大學隊伍，該校前四名且解出一題或以上之隊伍，每隊額外加分 100。
- (3) 以學校為單位，每校每四名計算一個學校積分（第一個學校積分為該校 1~4 名的總分、第二個學校積分為該校 5~8 名的總分、第三個學校積分為該校 9~12 名的總分，其餘類推）。
- (4) 以學校積分進行排序，每一個學校積分代表一個隊伍。各校排名較前之隊伍，若無法參賽，得由該校次高名次依序遞補。但遞補參賽之隊伍必須至少解出一題或以上。

決議：

錄取順位修訂如下：

第一類：「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」推薦選出 15 隊，每校不得超過兩隊。遇有無法參加之隊伍則依成績分數遞補。

第二類：「私立大專院校程式競賽」(NCPU) 推薦選出五隊，但每校不得超過兩隊。

第三類：「全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽」推薦選出五隊，但每校不得超過兩隊。

第四類：「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」推薦選出競賽成績原始排序的前 40 名；若 ACM ICPC 主辦學校之前四類入選隊伍未達二隊，得擇最優隊伍補足二隊。

第五類：「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」或「ACM ICPC Taiwan Online Programming Contest」解題一題或以上，且未列在前四類之大學，依照原競賽成績排序，以「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」為先，交叉選出兩項競賽之隊伍，即兩項競賽各分配一半名額。但每校至多以一隊為限。

備註說明：一隊為限，這是擴大參與學校的方法，如果某校同時進了許多隊（甚是可能是弱校進了好幾隊），將失去這類的意義。強校在前四類已經出現，在此類將不再被排序。

第六類：自由報名，以未列在前五類之大學為優先，並依照報名先後予以排序。

柒、臨時動議：

一、擬收集歷年 ACM-ICPC 區賽、NCPU 競賽題目，並建置平台加以應用，提請討論。

說明：

1. 自 2009 年起，各年舉辦 ICPC 區賽的學校依序為交通大學、中山大學、中華大學、中山大學、中正大學、靜宜大學。
2. 自 2011 年起，各年舉辦 NCPU 的學校依序為中華大學、銘傳大學、長庚大學、靜宜大學。

決議：

1. 由吳邦一教授協助建立題庫平台，收集歷年競賽題目、測試資料、原始比賽計分版、題解提示等相關資料，並開放各界加以應用與練習。
2. 請連振昌教授協助收集 NCPU 相關資料，提供給吳邦一教授。
3. 未來主辦學校需提供比賽相關資料。

捌、散會（12 時 0 分）

附件一

103 年度經費收支決算表

自 103 年 01 月 01 日至 103 年 12 月 31 日

款	項	目	科目	金額	備註
	1		102 年度結餘款	771	
	1		本會收入	75,376	
			收入小計	76,147	
2			本會支出		
		1	會議費	1,967	(理監事會議與會員大會費用)
			提撥基金		依規定提撥上年度收入總額 5% 作為準備基金； 決算發生虧損時，得不提列
3			本期結餘	74,180	

104 年度經費收支預算表

自 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日

科目			預算數	上年度預算數	本年度與上年度預算比較數		說明
					增加	減少	
款	項	目	科目				
1			本會收入				
	1		會費				
		1	個人會員常年會費	4,500	4,500	0	
		2	學生會員常年會費	3,000	3,000		
	2		政府補助	0	0		
	3		利息	0	0	0	
	4		捐款	20,000	15,000	5,000	
			合計	27,500	22,500	5,000	
2			本會支出				
	1		辦公費(人事費)	0	0	0	
	2		網頁建置、刊物編印	0	0	0	
	3		業務費(郵電, 便當, 文具)	20,000	20,000	0	
			合計	20,000	20,000	0	
3			本期結餘	7,500	2,500	5,000	

團體負責人：林盈達

秘書長：連振昌

會計：汪千莉

製表：汪千莉

104 年度工作計畫

期間：104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日

項 目	工 作 說 明	主 辦 單 位	協 辦 單 位
一、會務			
(一)會議&競賽			
1.CPE 檢定	預計每季一次檢定	臺灣國際計算機器程式 競賽暨檢定學會	
2.CPE 檢討會議	預計每季一次檢討會議	臺灣國際計算機器程式 競賽暨檢定學會	
3.理監事會議	<ul style="list-style-type: none"> • 104 年 4 月份：第 1 屆第 4 次理監事會議 • 104 年 11 月份：第 1 屆第 5 次理監事會議 	臺灣國際計算機器程式 競賽暨檢定學會	
4.會員大會	<ul style="list-style-type: none"> • 104 年 11 月份召開 	臺灣國際計算機器程式 競賽暨檢定學會	
5.私立大學競賽	<ul style="list-style-type: none"> • 104 年 6 月份 	臺灣國際計算機器程式 競賽暨檢定學會	
6.幹部會議	<ul style="list-style-type: none"> • 視實際需求召開 	臺灣國際計算機器程式 競賽暨檢定學會	
(二)會籍管理	<ul style="list-style-type: none"> • 募集會員、會員資料審核造冊 	臺灣國際計算機器程式 競賽暨檢定學會	
(三)財務	<ul style="list-style-type: none"> • 編列 104 年收支決算表 • 編列 105 年收支預算表 • 收取會員會費 • 積極開源節流 	臺灣國際計算機器程式 競賽暨檢定學會	

臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會

資產負債表

中華民國 103 年 12 月 31 日

單位:新台幣元

資 產			負 債 及 淨 值		
科目名稱	小 計	合 計	科目名稱	小 計	合 計
流動資產	-	74,180			
現金	7,312	-	保留盈餘	-	74,180
銀行存款	66,868	-	累積盈虧	771	-
			本期餘絀	73,409	-
			淨值總額	-	74,180
資產總額		74,180	負債及淨值總額		74,180

臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會

損益表(明細)

103 年 01 月 01 日 至 103 年 11 月 22 日

列印日期：104/03/25

單位：新台幣元

科目名稱	小 計	合 計	總 計
收入總額	75,376	-	-
會費收入	12,000	-	-
利息收入	84	-	-
捐贈收入	63,292	-	-
營業收入淨額	-	-	75,376
營業費用及損失總額	-	-	(1,967)
什費	930	-	-
文具印刷費	1,029	-	-
稅捐	8		
營業淨利	-	-	1,967
本期損益	-	-	73,409

