

# 2018 全國高中探究實作競賽-辯論決賽須知

一、報名方式與報名時間:2018 年 6 月 1 起開放報名至 6 月 20 日止。

- (1)各實驗主題列為正取選手將由大會主動邀請參加決賽，並開放正取選手於 6 月 1 日至 6 月 15 日前需至決賽報名網站完成報名及繳費，正取隊伍逾時未上網報名將視為棄權論。
- (2)於 6 月 16 起至 20 日間，將由大會主動依備取順序邀請備取團隊依序遞補報名。
- (3)參加決賽團隊不得更換實驗主題及隊員，若其中有隊員退賽亦不得遞補新隊員。
- (4)各隊伍需使用複賽教料包內材料規格為實驗主體，於競賽前完成更嚴整的實驗與分析，並將研究成果製作成簡報，簡報檔案需於競賽前 2 週寄至秘書處收錄並依大會指定時間地點參加辯論決賽。
- (5)競賽隊伍須自備電腦參加競賽。
- (6)統一依各隊團報方式報名，並於報名期限內以劃撥方式完成繳費，報名費請劃撥至帳號:中華民國物理教育學會-洪偉清 07658752，團體繳費證明須上傳報名網站。

二、繳費標準:報名費每人 600 元。

三、競賽規劃：

## (一)競賽時間與場地規劃

(1)第一場:民國 107 年 8 月 18 日 0900~1700

地點:陸軍軍官學校志清樓(高雄市鳳山區維武路 1 號)

參賽對象:

主題 1:吸管、主題 2:夜晚燈光的放射星芒、主題 3:錐形沙堆

主題 4:氣球喇叭、主題 5:兩個氣球

聯絡人: 黃仁偉 e-mail: [rewink@ms59.hinet.net](mailto:rewink@ms59.hinet.net), 蘇文吉 tel: 0915392155

(2)第二場:民國 107 年 8 月 19 日 0900~1700

地點: 國立高雄大學(高雄市楠梓區高雄大學路 700 號)

參賽對象:

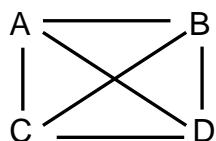
主題 6:馬格努斯滑翔機、主題 7:強磁馬達、主題 8:磁鐵彈簧

主題 9:杯壁指紋現象、主題 10:-高斯砲

聯絡人: 余進忠 e-mail: [yucc@nuk.edu.tw](mailto:yucc@nuk.edu.tw), 徐義鴻 tel: 0989 335 521

## (二)賽程與獎項規劃

- (1)各主題分組競賽: 賽程均以同題目隊伍作為競賽組別，每個主題依複賽成績擇優 4 隊參加辯論決賽，正取棄權得由備取依序遞補。
- (2) 各主題賽程均大會以抽籤方式決定後安排，每組均需參加三場辯論賽，三場皆勝列為金獎、二場優勝者列為銀獎，一場優勝者列為銅獎，可獲學會頒予競賽獎狀及獎金，以資鼓勵。
- (3) 各主題將擇成績最優秀團隊，由大會邀請安排於「2018 全國物理教育聯合會議」中發表研究成果，於閉幕典禮公開表揚頒獎，並邀請獲獎團隊學校校長列席觀禮，以資鼓勵。
- (4) 決賽競賽流程圖
- 報到(0830-0900)
- 開幕及頒獎(0900-0930)
- 場次 1(0930-1015): A 對 B、場次 2(1015-1100): C 對 D、
- 場次 3(1100-1145): A 隊 C、場次 4(1330-1415): B 隊 D、
- 場次 5(1415-1500): A 隊 D、場次 6(1500-1545): B 隊 C



(5) 競賽獎金規劃

競賽內容	獎金頒發對象
探究實作能力競賽獎金規劃	各主題分組競賽，獲得金獎團隊將由大會邀請安排於全國物理教育年會頒予獎狀與團體獎金 10000 元並可獲得宏碁基金會贊助獲獎團隊雲教授主機乙台。
	各主題分組競賽，獲得銀獎團隊，但為競賽組中優勝次數最多或同優勝次數中積分最高團隊，將由大會邀請安排於全國物理教育年會頒予獎狀與團體獎金 7500 元並可獲得宏碁基金會贊助獲獎團隊雲教授主機乙台。
	各主題分組競賽，獲得銅獎團隊，但為競賽組中優勝次數最多或同優勝次數中積分最高團隊，將由大會邀請安排於全國物理教育年會頒予獎狀與團體獎金 5000 元並可獲得宏碁基金會贊助獲獎團隊雲教授主機乙台。