

2020 馬來西亞清華盃化學科及物理科能力競賽簡章

一、宗旨

為啟發華文中學學生對化學及物理學科興趣、觀察測量、思維想像、學習應用等智能，特辦此競賽活動，藉以激發其思考與創造能力，並鼓勵學生間與校際間的互相觀摩學習，提昇科學教育品質。

二、主辦、承辦及協辦單位

(一)主辦單位：國立清華大學、馬來西亞清華大學校友會。

(二)承辦單位：國立清華大學教務處（綜合教務組、招生策略中心）、化學系、物理系。

(三)協辦單位：吉隆坡中華獨立中學、馬來西亞留臺校友會聯合總會。

三、報名及競賽資訊

(一)參加對象：馬來西亞華文獨中高二、高三學生、國民型中學中六學生。

(二)名 額：(可報名單科或同時報名化學科及物理科)

化學科：240 名為限；以校為單位，每校報名人數最多 10 名。

物理科：240 名為限；以校為單位，每校報名人數最多 10 名。

(三)報名日期：自 2020 年 4 月 13 日上午 10 時起至 2020 年 5 月 22 日下午 5 時截止（主辦單位得視報名情形，額滿提前截止或延長報名時間，公告於本競賽專區網頁）。

(四)報名方式：網路報名，請至「清華大學馬來西亞清華盃競賽網站」

<http://scimy.web.nthu.edu.tw> 報名。

(五)公告報名結果：5 月 26 日於「清華大學馬來西亞清華盃競賽網站」公告。

(六)本競賽為推廣化學及物理教育，免報名費。

四、競賽日期、時間及地點

(一)競賽日期：2020 年 7 月 12 日（星期日）

1、化學科筆試：11:00（10:50 入場，11:00 考試開始）。

2、物理科筆試：13:30（13:20 入場，13:30 考試開始）。

(二)競賽地點：吉隆坡中華獨立中學。

(三)競賽日程表：

時間	考試項目	研習項目
10:00-10:50	考生報到 (報到地點：吉隆坡中華獨立中學)	
10:50-11:00	化學科考生入場	
11:00-12:20	化學科考試	教學研習一 主講清華研究成果 對象：全體教師及報考物理科 未報名化學科競賽考生
12:20-13:20	午餐 (由主辦單位免費提供)	
13:20-13:30	物理科考生入場	
13:30-14:50	物理科考試	教學研習二 主講清華研究成果 對象：全體教師及報考化學科 未報名物理科競賽考生
14:50-15:10	休息	
15:10-17:00	試題檢討/座談/清華簡介	物理科複試(口試)
17:00-18:00	頒獎典禮(結束由主辦單位免費提供餐盒)	

備註：

- 1、筆試開始超過 20 分鐘後(化學科：11:20／物理：13:50)後，不得入場。
- 2、教學研習以科學科為主(含分享清華研究成果)，帶隊教師以科學科老師為佳。
承辦單位於競賽前一週於本競賽專區網頁(<http://scimy.web.nthu.edu.tw>)公告研習資訊。

五、競賽方式

本競賽化學科、物理科採筆試方式，考試時間皆為 80 分鐘。

化學科考題：綜合題型(簡中英雙語版)，含選擇題及非選擇題。如遇同分，依據當年度考題，設同分參酌規則，載於考題封面說明，以作為排名之依據。

物理科考題：單選題(簡中英雙語版)。如遇同分，依據當年度考題，設同分參酌規則，載於考題封面說明，以作為排名之依據。若仍同分者眾則辦理複試，一對一口試方式進行。

選擇題答案卡請使用 2B 鉛筆作答，非選擇題請以藍色或黑色原子筆作答。

開放使用馬來西亞高中慣用之電子計算器（不含儲存功能、非程式編輯型）。

六、考場公布

本競賽無准考證，請攜帶學生證（附有照片）或馬來西亞之身分證（Kad Pengenalan），承辦單位於競賽前一週於本競賽專區網頁（<http://scimy.web.nthu.edu.tw>）公告考場資訊，考生得至網站查詢、列印考場資訊。

七、應考規則

（一）一般事項

監考人員或試務人員為執行本規則各項規定，得對可能干擾試場秩序、妨礙考試公平性之情事進行及時必要之處置或查驗各種可疑物品，考生應予配合，否則依情節輕重得中止其考試或取消其應考資格。

（二）入場及離場

1. 考生必須攜學生證（附有照片）或馬來西亞之身分證（Kad Pengenalan）入考場應試，考試時置於桌面以供查驗。
2. 考生於入場後至繳卷前，未經許可不得藉故擅自離場，否則取消競賽資格。如有突發事故（如因病等），必須暫時離開競賽試場者，須由工作人員陪同處理，但不得請求延長時間或補考。
3. 考試開始超過 20 分鐘後不得入場；考試開始 50 分鐘內不得離場。

（三）應考注意事項

1. 本考試禁止使用任何電子產品，包括手機、呼叫器…等。考試時禁止將手機、PDA…等電子通訊產品帶在身上，計時器、鬧鈴請關閉。於考試期間一律關機，不得發出聲響或有其他影試場秩序之情形，違者扣該科成績 2 分。
2. 如有冒名頂替、護航、帶小抄或偷看他人答案等作弊情事，違者即令出場，參加測驗之成績均認定無效，並取消競賽資格。
3. 參加競賽考生不得有下列情事發生，違者得取消競賽資格，已測驗之成績均認定無效：(1) 互換座位或答案卷(卡)或試題；(2) 傳遞文件或參考資料或有關信號；(3) 夾帶書籍文件；(4) 在桌椅、文具、肢體上或其他地方書寫有關文字者；(5) 未依時限而強行繳交答案卷（卡）出場者；(6) 攜帶非必須或規定以外之物品，經監考人員制止而再犯者，成績以零分計算
4. 競試時不得飲食（飲水除外）、抽菸、嚼食口香糖等，違者該科成績扣 2 分。

八、獎勵

(一)個人獎：

本競賽「個人獎」化學科及物理科各取測驗成績前 10 名，頒發獎金、獎狀及獎品。

金牌獎 1 名：獎金馬幣 1,600 元（約新臺幣 1 萬 2 仟元）及獎狀乙只。

銀牌獎 1 名：獎金馬幣 1,000 元（約新臺幣 8 仟元）及獎狀乙只。

銅牌獎 1 名：獎金馬幣 600 元（約新臺幣 5 仟元）及獎狀乙只。

成績優異 7 名：獎品及獎狀乙只。

上述獎項若遇同分增額，其後名次採跳列排序，影響其後順位獎牌名額，則其後順位獎牌列從缺。

本競賽「個人獎」物理科與化學科前三名發予「清華學院學士班」預錄取許可證明、免繳第一學年學雜費及入學後獎學金，第四至十名發予「清華學院學士班」預錄取許可證明、免繳第一學年學雜費，並列入獎學金優先考量名單。獲得預錄取許可證明者，需於證明期限截止前依「外國學生來臺就學辦法」或「僑生回國就學及輔導辦法」提出申請。

(二)團體獎：至少有 4 名學生參賽方有資格獲選為「團體獎」

本競賽「團體獎」化學科及物理科各取「各校前四名考生競賽成績平均值最高者」1 名，頒發獎金馬幣 1,600 元（約新臺幣 1 萬 2 仟元）及獎狀乙只；並頒發獎狀乙只及禮物給帶隊教師。

九、其他

(一)交通、住宿：參賽教師及考生自理（自費）。

(二)本競賽簡章如有未盡事宜，主辦單位保有修改之權利。

十、聯繫方式：

(一)競賽及報名事宜：請詢問國立清華大學總機+886-3-5715131：

龐小姐 (e-mail: spadms@my.nthu.edu.tw, 分機 33005, 報名事宜)

鄭小姐 (e-mail: academic@my.nthu.edu.tw, 分機 35066)

涂小姐 (e-mail: manlin@mx.nthu.edu.tw, 分機 33616, 化學競賽)

方小姐 (e-mail: lfang@phys.nthu.edu.tw, 分機 42512, 物理競賽)

(二)住宿交通：請詢問馬來西亞清華大學校友會

電郵: mynthu2018@gmail.com

網站: <https://sites.google.com/view/mynthu2020/home>

電話: 洪聲興先生 (+6012-6270693)、廖美玲小姐 (+6012-3788603)