

2006 至 2007 年度香港中學化學奧林匹克

宗旨/目標

本比賽是以專題研習形式進行，目的是透過專題研習提高學生對學習化學的興趣，發展學生解決問題的能力、批判性思考能力、溝通能力和科學過程能力。

詳情

2. 香港數理教育學會、香港化學會及皇家化學會現正為全港中四至中七學生合辦第十二屆「香港中學化學奧林匹克」比賽。本屆的主題為「商品中的化學」，有關比賽的細則，請參閱附錄 10a。

3. 為使參賽隊伍了解比賽細則，主辦機構將於 **2006 年 10 月 21 日(六)** 舉辦簡介會。各校長如欲提名校內化學科教師、實驗室技術員及學生出席簡介會，請填妥簡介會報名表（附錄 10b），並於 **2006 年 10 月 19 日(四)** 前將表格交回香港數理教育學會辦理。除接獲特別通知，獲提名者可視其申請已被接納。

4. 請校長將本附件轉交全體化學科教師閱覽，並鼓勵教師、實驗室技術員和學生參加上述活動及比賽。校長如欲提名校內學生參加上述比賽，請填妥參賽報名表（附錄 10c），並於 **2006 年 11 月 13 日(一)** 前交回香港數理教育學會辦理。

聯絡人

5. 如有查詢，請致電 2333 0096 與香港數理教育學會朱小姐聯絡。

2006 至 2007 年度香港中學化學奧林匹克

簡介

「香港中學化學奧林匹克」是一項以專題研習形式進行的比賽，目的是透過專題研習提高學生對學習化學的興趣，發展學生解決問題的能力、批判性思考能力、溝通能力和科學過程能力。是項比賽自 1995 年起由香港數理教育學會、香港化學會及皇家化學會聯合主辦，至今已進入第十二屆，而去年共有 320 名學生參加，來自 50 所中學的學生分別組成 64 支隊伍參賽。本年比賽詳情如下：

主題 商品中的化學

參賽隊伍 參賽隊伍應由三至五名中四至中七學生組成，每校最多可派兩隊學生參加。

- 比賽規則**
- (a) 每隊學生須在校內完成自行設計的專題研習。專題研習應包括實驗部分。
 - (b) 每隊學生須撰寫研習報告或編寫網頁，簡潔而有條理地解釋其研習工作，包括目標、200 字以內的摘要、原理、實驗方法、結果及其解釋、討論、結論及參考資料。報告封面(或網頁)應以中文和英文寫上研習題目、校名及參賽學生姓名。報告封面左下角亦應列出下段所述的演示材料。
 - (c) 每隊學生須拍攝錄像或相片作為演示材料，例如數碼錄像短片、錄像光碟、數碼相片等，以記錄研習過程的主要工序和專題研習的重點。錄像片長不應超過 5 分鐘。
 - (d) 主辦機構會根據參賽隊伍所呈交的研習報告(或網頁)及演示材料，進行首輪甄選。前 12 名最佳作品可參加海報演示環節。各隊伍須以一張約 A1 大小 (59.4 x 84.1 cm) 的海報及一份摘要 (200 字以內，分別以中文和英文編寫)，簡述其專題研習及回答評判的提問。
 - (e) 前六名最佳作品將可參加總決賽，由在場評判團作最後評選。各決賽隊伍須呈交一份少於三頁 A4 紙的研習概要供評判團參考。決賽當日每隊參賽者先要在 15 分鐘內，匯報其參賽的專題研習項目，其後 5 分鐘參賽者需回答評判或觀眾的提問。各決賽隊伍須以光碟儲存其簡報、錄像、報告(或網頁)、摘要及概要，並於決賽當日呈交香港數理教育學會。
 - (f) 決賽隊伍如有參加其他比賽，應盡快通知主辦機構，以便作出適當安排。
 - (g) 學生在撰寫研習報告(或編寫網頁)及匯報時，只可使用中文或英文，不能兩者兼用。
 - (h) 學校須自行負責專題研習的全部費用。

工作時間表	2006年10月19日(四)	簡介會報名截止日期
	2006年10月21日(六)	簡介會 時間：上午9時30分至11時30分 地點：九龍長沙灣福榮街533號 長沙灣天主教英文中學禮堂
	2006年11月13日(一)	參賽報名截止日期
	2007年3月1日(四)	呈交參賽作品截止日期 研習報告及演示材料(如用網頁報告,請以光碟儲存)須經校長轉交下址: 九龍深水保安道一至十五號 寶安閣一樓十四室 香港數理教育學會 吳賓先生
	2007年3月12日(一)	公布12組最佳作品隊伍名單
	2007年3月24日(六)	海報演示 時間：上午9時至下午12時30分 地點：待定 公布六組決賽隊伍名單
	2007年4月12日(四)	決賽隊伍呈交研習概要截止日期
	2007年4月21日(六)	總決賽 時間：上午9時30分至 下午12時30分 地點：待定

評選 評判團成員包括主辦機構代表，評判團將根據下列準則評審參賽作品：

- (a) 參賽作品是否與比賽主題相關；
- (b) 參賽作品闡述的化學原理是否恰當和研習方法是否可靠；
- (c) 參賽作品是否一項兼具創意和實質意義的研習，同時能否應用於其它範疇；
- (d) 參賽隊伍的演示方法是否清楚和具說服力；和
- (e) 評判團認為恰當的其他評審準則。

首輪甄選會以參賽作品的質素和學生在海報演示環節的表現進行評審，最後則會以各參賽隊伍在總決賽時的整體表現為評審根據。

- 獎品**
- 前三名優勝隊伍的每位隊員將分別獲頒發金、銀及銅獎牌一面。
 - 冠軍隊伍的學校會獲頒發冠軍獎座一座，學校可保留獎座一年。
 - 各決賽隊伍和優秀作品隊伍的每位隊員會獲頒發獎狀和紀念品一份。

網站 <http://resources.emb.gov.hk/~science/hkcho>

查詢 香港數理教育學會朱小姐（電話：2333 0096）

版權 主辦機構保留發表部分或全部參賽作品的權利。所有參賽作品將不獲發還。

簡介會報名表

（截止日期：2006年10月19日）

九龍深水埗保安道一至十五號
寶安閣一樓十四室
香港數理教育學會

（圖文傳真：2333 3355）

「2006 至 2007 年度香港中學化學奧林匹克」簡介會

本校提名下列化學科教師、實驗室技術員及____†名學生出席上述比賽的簡介會：

中文姓名	英文姓名（正楷）	職位
先生/女士*		教師 / 實驗室技術員*
先生/女士*		教師 / 實驗室技術員*
先生/女士*		教師 / 實驗室技術員*

† 每校最多可提名教師/實驗室技術員共三名及學生十名。所有提名將按報名的先後次序辦理。除接獲特別通知，獲提名者可視其申請已被接納。

* 請將不適用者刪去

校長簽署: _____

校長姓名: _____

校 名: _____

電 話: _____

傳 真: _____

日 期: _____

參賽報名表

(截止日期：2006年11月13日)

九龍深水埗保安道一至十五號
寶安閣一樓十四室
香港數理教育學會

(圖文傳真：2333 3355)

2006 至 2007 年度香港中學化學奧林匹克

本校提名下列隊伍[†]參加上述比賽：

參賽隊伍：

甲隊		
班 別	姓名	
	英文姓名 (正楷)	中文姓名
組長電郵：		

乙隊 (如有)		
班 別	姓名	
	英文姓名 (正楷)	中文姓名
組長電郵：		

負責教師姓名：

甲隊： _____ 先生/女士* 電郵： _____

乙隊： _____ 先生/女士* 電郵： _____

[†] 隊伍應由三至五名中四至中七學生組成，每校最多可派兩隊學生參賽。

* 請將不適用者刪去

校長簽署: _____

校長姓名: _____

校 名: _____

電 話: _____

傳 真: _____

日 期: _____