



# 奧冠教育中心

OLYMPIAD CHAMPION EDUCATION CENTRE

Room 309-310 & 703, 8 Jordan Road, Yau Ma Tei, Kowloon, Hong Kong SAR, CHINA

Tel (852) 3153 2028 Fax (852) 3153 2074

Website: [www.olympiadchampion.com](http://www.olympiadchampion.com) Email: [olympiadchampion@gmail.com](mailto:olympiadchampion@gmail.com)



Hong Kong International  
Science Olympiad

## 香港國際科學競賽初賽 2023 - 2024 (香港賽區) HONG KONG INTERNATIONAL SCIENCE OLYMPIAD HEAT ROUND 2023 - 2024 (HONG KONG REGION)

### 邀請函 Invitation Letter

敬啟者：

STEM 是代表科學 (Science)、科技 (Technology)、工程 (Engineering) 及數學 (Mathematics) 各英文譯寫的首字母縮略詞。推動 STEM 教育是配合全球的教育趨勢，以裝備學生應對社會及全球因急速的經濟、科學及科技發展所帶來的轉變和挑戰。過去多年，香港學生在有關科學、科技及數學的國際研究和國際性比賽中均有良好的表現。整體來說，本港學生積極參與校內外與 STEM 範疇相關的不同學習活動。然而，香港學生在科學、科技及數學表現良好的同時，大多偏重於學科學習；部分學生亦較少參與「動手」的學習活動。因此，我們有需要讓學生就著日常生活問題，設計和擬定具體及有創意的解決方案，從而增強他們在綜合和應用跨學科知識與技能的能力。推動 STEM 教育為上述學習領域的教師提供共同合作的機會，以進一步提升學與教的效能。為了從小選拔香港科學精英，能為港爭光，奧冠教育集團 (Olympiad Champion Education Group, OCEG) 旗下奧冠教育中心 (Olympiad Champion Education Centre, OCEC) 主辦，香港國際科學競賽初賽 2023 - 2024 (香港賽區) (Hong Kong International Science Olympiad, HKISO Heat Round 2023 - 2024 (Hong Kong Region)) 謹訂於 2024 年 2 月 4 日 (星期日) 舉行，現誠邀各中小學鼎力支持這次一年一屆的比賽，讓學校組織校隊及鼓勵學生自行參加，並歡迎學校老師到場指導。是次總決賽將與新加坡大學排名第一的新加坡國立大學 (National University of Singapore, NUS) 合辦，將邀請初賽獲得銅獎或以上的學生遠赴新加坡，學習新加坡 STEM 教育，作出真真正正的學術交流。

簡而言之，本港學校推動 STEM 教育旨在強化科學、科技及數學教育，以培育相關範疇的多元人才，提升香港的國際競爭力。具體的目標包括：在科學、科技及數學範疇讓學生建立穩固的知識基礎，並提升學生的學習興趣，以助他們日後在有關範疇升學和就業，應對現今世界的轉變所帶來的挑戰。強化學生綜合和應用知識與技能的能力、培養學生二十一世紀所需要的創造力、協作和解決問題能力，以及使他們具備創新思維與企業家精神。強化校內教師的專業能力和他們之間的協作，以及學校與社區持份者的夥伴合作關係。培育與 STEM 範疇相關的人才和專家，為香港的發展及其在國家發展的策略性位置作出貢獻。



奧冠教育集團

香港國際科學競賽比賽籌委會

奧冠教育中心 謹啟

二零二三年十月二十九日

奧冠教育集團旗下奧冠教育中心 Olympiad Champion Education Centre under Olympiad Champion Education Group (教育局註冊編號：598216)

辦公時間：逢星期一至五：10:00am - 7:00pm (1:00 - 2:00pm 為午膳時間) 星期六至日：9:00am - 6:00pm

地址：九龍佐敦道 8 號 3 樓 309-310 及 703 室 電話：3153 2028 傳真：3153 2074

電郵：[olympiadchampion@gmail.com](mailto:olympiadchampion@gmail.com) 網址：[www.olympiadchampion.com](http://www.olympiadchampion.com)



# 香港國際科學競賽初賽 2023 - 2024 (香港賽區)

## HONG KONG INTERNATIONAL SCIENCE OLYMPIAD HEAT ROUND 2023 - 2024 (HONG KONG REGION)

### 比賽詳情

一、比賽對象：小學二至六年級、中學一至三年級、高中組

二、比賽日期及時間：2024年2月4日(星期日)

#### 小學組

級別	比賽時間	名額上限
小一級		
小二級	09:00-10:00	1500人
小三級	09:00-10:00	1500人
小四級	09:00-10:00	2000人
小五級	11:00-12:00	3000人
小六級	11:00-12:00	2500人

#### 中學組

級別	比賽時間	名額上限
中一級	13:00-14:00	1500人
中二級	15:00-16:00	1000人
中三級	13:00-14:00	1000人
高中組	15:00-16:00	800人

\*所有中四級或以上的學生  
皆在高中組

實際安排可能因參賽人數而稍作變更，請以准考證列印之比賽時間為準。

三、比賽地點：**網上應考**

四、初賽費用：每位參賽者港幣叁佰元正 (HKD\$300.00) (比賽費不設退款)

(同時間報考 HKISO 及 HKICO 初賽將獲得折扣)

(此費用包括初賽之獎項送至府上之速遞費用，如親身領取或學校代領獎項者，不作任何扣減)

五、比賽規則：

比賽	參賽者須獨自完成試題，期間不得與其他參賽者以任何形式交流，並必須關掉所有通訊工具。									
	全部組別時限為 <b>60 分鐘</b> ，不設時間獎勵，除特殊情況外，參賽者不能提早交卷或離場。									
細則	選擇題，答對得 4 分，空題得 0 分，答錯倒扣 1 分，共 20 題，底分 20 分，滿分 100 分。									
	<table border="1"><thead><tr><th>考試範圍</th><th>物理</th><th>生物</th><th>化學</th><th>綜合科學</th></tr></thead><tbody><tr><td>所有組別</td><td>25%</td><td>25%</td><td>25%</td><td>25%</td></tr></tbody></table>	考試範圍	物理	生物	化學	綜合科學	所有組別	25%	25%	25%
考試範圍	物理	生物	化學	綜合科學						
所有組別	25%	25%	25%	25%						
細則	參賽者必須按照就讀學校之年級參賽，違者將被取消資格。									
	<b>小學組</b> 於比賽期間 <b>不得使用</b> 任何具有儲存及顯示視覺資訊功能的電子設備或計算機。									
	<b>中學組</b> 於比賽期間 <b>可使用</b> 計算機。									
	香港賽區比賽提供 <b>繁體中文</b> 及 <b>英文</b> 雙語試題，考生可以細閱適合自己的試題。									
	如有任何疑問或爭議，參賽者必須於比賽結束後 15 分鐘內向賽會提出。									
奧冠教育中心對比賽中所有爭議有最終決定權。										

- 六、截止報名日期： 1月13日（星期六）（郵寄申請，以郵戳為準）  
1月14日（星期日）（親身遞交）

七、比賽獎項：

個人獎項

階段	獎項	細項	將獲頒發
初賽	金獎	該級首 8%之參賽者	獎狀 乙張 及 獎牌 乙個
	銀獎	該級首 16%之參賽者	獎狀 乙張 及 獎牌 乙個
	銅獎	該級首 24%之參賽者	獎狀 乙張 及 獎牌 乙個
	優異獎	得到指定分數之參賽者	獎狀 乙張

HKISO 比賽於初賽不設個人賽冠軍、亞軍及季軍。

團體獎項

團體總成績獎（中學組）	計算中學 4 個組別團體成績總和（見註 1）	冠軍、亞軍、季軍獎盃
團體總成績獎（小學組）	計算小學 6 個級別團體成績總和（見註 1）	冠軍、亞軍、季軍獎盃

註 1：團體成績分數計算方法：每級分開以學校提名的參賽者中，分數最高的 3 名參賽者之總分為該年級的團體成績分數。如分數相同，則比較第 4 名同學的得分，較高者為團體名次較高。若該組別參賽團體不足 2 隊，該團體將可獲得參與獎盃乙隻。

奧冠教育中心對比賽中所有獎項有最終決定權。

八、比賽報名：

**校隊** 校方填寫《校隊報名表》及為校隊學生填寫《校隊提名表》，並循以下一種方法遞交：

**個人參賽** 由學生家長或監護人填寫《個人報名表》（可複印），並循以下一種方法遞交：

**郵寄申請：** 於下列截止日期或以前將報名表 郵寄（日期以郵戳為準）至  
九龍佐敦道 8 號 7 樓 703 室。支票抬頭請寫：「奧冠教育中心」。

**親臨遞交：** 於下列截止日期或以前遞交網上報名表至  
九龍佐敦道 8 號 7 樓 703 室 奧冠教育中心。

**Whatsapp 報名：** 於下列截止日期或以前 把報名表拍照 連同 入數紙  
轉數快付款（轉數快識別碼：452 7032）「Olympiad Champion Education Centre」，  
或 轉帳至 匯豐銀行（521-050872-838）「Olympiad Champion Education Centre」  
whatsapp 至 6581 2292，將於成功報名後將於 1 至 2 個工作天內回覆確認報名與否。

\*每位參賽者港幣 300 元正（同時間報考 HKISO 及 HKICO 初賽將獲得折扣）

※煩請 貴校自行印發《個人報名表》予學生。

九、參賽確認：

准考證將於 1 月 18 日或之前寄出，如 1 月 20 日仍未收到有關通知，請致電 3153 2028 查詢。

## 十、成績公佈：

比賽成績將於 2024 年 2 月 18 日由比賽網頁 <http://www.olympiadchampion.com> 或 <http://www.hongkongiso.org> 公佈。

## 十一、證書頒發及獎項發佈：

不論參賽者的報名方式，初賽獎項將分兩階段領取，安排如下：

領取方式	日期	安排
學校領取	由 2024 年 3 月 4 日起	老師填妥學校領取獎項表格後，安排工友領取。
家長領取	由 2024 年 3 月 11 日起	家長可自行領取，請前往中心前瀏覽網頁已領取學校名單，以免白行一趟。

學校若需有關獲獎名單，可透過電郵至 [ocecocec2@gmail.com](mailto:ocecocec2@gmail.com) 聯絡本中心以作預先安排。獲得團體獎項的學校代表稍後將獲通知領取有關獎項。

## 十二、考試範圍

超連結如下：<https://drive.google.com/file/d/1hBtlmQnr2YcL0lGLg2LTCyzI3fCjQHqF/view?usp=sharing>

## 十三、報名查詢：

聯絡電話：3153 2028

電郵：[olympiadchampion@gmail.com](mailto:olympiadchampion@gmail.com)

傳真：3153 2074

辦公地址：香港九龍佐敦道 8 號 7 樓 703 室（佐敦港鐵站 B1 出口）

辦公時間：逢星期一至五 上午十時至下午七時（下午一時正至二時正為午膳時間）

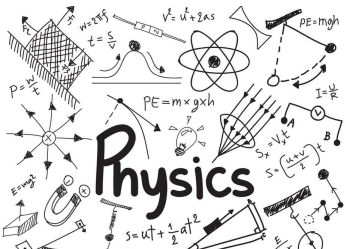
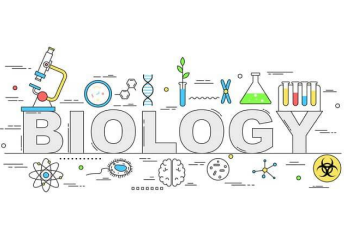
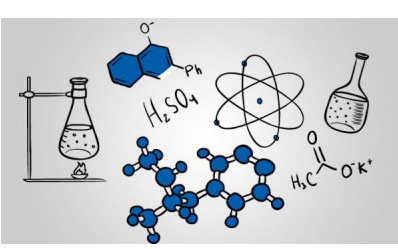

逢星期六至日 上午九時至下午六時（公眾假期休息）

所有資料以 <http://www.olympiadchampion.com> 發佈為準，如有更改，恕不個別另行通知

## 參賽者需要注意日期及事項

比賽	比賽日期	截止報名日期	准考證寄出日期	成績公佈日期	獎項領取日期
初賽 (香港賽區)	2024 年 2 月 4 日 (日)	2024 年 1 月 14 日 (日)	2024 年 1 月 18 日 (四)	2024 年 2 月 18 日 (日)	請參考 第十一點
總決賽	2024 年 6 月 15 日 (六)	2024 年 4 月 28 日 (日)	2024 年 5 月 16 日 (四)	2024 年 7 月 28 日 (日)	2024 年 8 月上旬

\*總決賽為暫定日子，將以最新公佈為準。

物理	生物	化學	綜合科學
			

奧冠教育集團旗下奧冠教育中心 Olympiad Champion Education Centre under Olympiad Champion Education Group (教育局註冊編號：598216)

辦公時間：逢星期一至五：10:00am - 7:00pm (1:00 - 2:00pm 為午膳時間) 星期六至日：9:00am - 6:00pm

地址：九龍佐敦道 8 號 3 樓 309-310 及 703 室 電話：3153 2028 傳真：3153 2074

電郵：[olympiadchampion@gmail.com](mailto:olympiadchampion@gmail.com) 網址：[www.olympiadchampion.com](http://www.olympiadchampion.com)



# 香港國際科學競賽初賽 2023 - 2024 (香港賽區)

## HONG KONG INTERNATIONAL SCIENCE OLYMPIAD HEAT ROUND 2023 - 2024 (HONG KONG REGION)

### 校隊報名表(小學/中學)

每間學校可提名每年級每級最多 5 隊，每隊最多 4 名學生參加。請校方填妥本頁報名表，並填寫校隊提名表，一併循以下一種方法遞交。

**郵寄申請：** 下列截止日期或以前將報名表 郵寄 (日期以郵戳為準) 至  
九龍佐敦道 8 號 7 樓 703 室。支票抬頭請寫：「**奧冠教育中心**」。

**親臨遞交：** 於下列截止日期或以前遞交網上報名表 至  
九龍佐敦道 8 號 7 樓 703 室 **奧冠教育中心**。

\*每位參賽者港幣 300 元正 (同時間報考 HKISO 及 HKICO 初賽將獲得折扣)

※請用正楷清楚填寫本報名表的所有資料。如適用，請在○內加 ✓ 號。

比賽名稱	 香港國際科學競賽初賽 2023 - 2024 (香港賽區)	 香港國際科學競賽初賽 2023 - 2024 (香港賽區)				
請以 ✓ 表示						
比賽日期	2024 年 2 月 4 日 (日)	2024 年 3 月 10 日 (日)				
截止日期	2024 年 1 月 14 日 (日)	2024 年 2 月 18 日 (日)				
學校名稱：(中文)						
學校地址：(中文)						
領隊老師姓名 (中文)：	領隊老師手提電話：					
領隊老師電子郵箱(E-mail)：						
各級參賽校隊代表人數 (不設越級)：						
小學組	小二□□人	小三□□人	小四□□人	小五□□人	小六□□人	全校總人數□□人
中學組	中一□□人	中二□□人	中三□□人	高中組□□人		全校總人數□□人
貴校參賽學生 <u>全校計</u> 超過 100 人 (包括個人參賽)	○ 可選擇於 2024 年 1 月至 3 月份期間任何一日提供 貴校校址作為比賽場地只供 貴校學生參賽，本中心將派出職員負責監考事宜，學生可於學校進行 <b>實體筆試</b> 。 擬定比賽日期：_____ 時間：_____ 至 _____					

奉個人資料 (私隱) 條例，所有資料絕對保密。以上報名資料謹作比賽聯絡及選拔本中心香港代表隊之用。

(學校蓋章)

(日期)

奧冠教育集團旗下奧冠教育中心 Olympiad Champion Education Centre under Olympiad Champion Education Group (教育局註冊編號：598216)

辦公時間：逢星期一至五：10:00am - 7:00pm (1:00 - 2:00pm 為午膳時間) 星期六至日：9:00am - 6:00pm

地址：九龍佐敦道 8 號 3 樓 309-310 及 703 室 電話：3153 2028 傳真：3153 2074

電郵：olympiadchampion@gmail.com 網址：www.olympiadchampion.com





# 香港國際科學競賽初賽 2023 - 2024 (香港賽區)

## HONG KONG INTERNATIONAL SCIENCE OLYMPIAD HEAT ROUND 2023 - 2024 (HONG KONG REGION)

### 校隊提名表(小學 / 中學)

小學 / 中學 / 高中組 \_\_\_\_\_ 年級 第\_\_隊 (可自行複印)

學校名稱 (中文):		
第一名學生	學生姓名 (中文):	(英文):
學生出生日期:	<input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日	家長或監護人聯絡電話:
學生住址 (以便郵寄准考證):		
<hr/>		
第二名學生	學生姓名 (中文):	(英文):
學生出生日期:	<input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日	家長或監護人聯絡電話:
學生住址 (以便郵寄准考證):		
<hr/>		
第三名學生	學生姓名 (中文):	(英文):
學生出生日期:	<input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日	家長或監護人聯絡電話:
學生住址 (以便郵寄准考證):		
<hr/>		
第四名學生	學生姓名 (中文):	(英文):
學生出生日期:	<input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日	家長或監護人聯絡電話:
學生住址 (以便郵寄准考證):		

(學校蓋章)

(日期)



香港國際科學競賽初賽 2023 - 2024  
(香港賽區)

HONG KONG INTERNATIONAL  
SCIENCE OLYMPIAD

HEAT ROUND 2023 - 2024 (HONG KONG REGION)



香港國際編程競賽初賽 2023 - 2024  
(香港賽區)

HONG KONG INTERNATIONAL  
COMPUTATIONAL OLYMPIAD

HEAT ROUND 2023 - 2024 (HONG KONG REGION)

個人報名表

※個人參賽：家長可自由提名就讀小學或中學的子女參加。

參考編號：\_\_\_\_\_

填妥後循以下一種方法遞交，傳真或影印報名恕不受理。名額有限，先到先得。

(由職員填寫)

**郵寄申請：** 於下列截止日期或以前將報名表 郵寄 (日期以郵戳為準) 至  
九龍佐敦道 8 號 7 樓 703 室。支票抬頭請寫：「奧冠教育中心」。

**親臨遞交：** 於下列截止日期或以前遞交網上報名表至  
九龍佐敦道 8 號 7 樓 703 室 奧冠教育中心。

**Whatsapp 報名：** 於下列截止日期或以前 把報名表拍照 連同 入數紙  
轉數快付款 (轉數快識別碼：452 7032) 「Olympiad Champion Education Centre」，  
或 轉帳至 匯豐銀行 (521-050872-838) 「Olympiad Champion Education Centre」  
whatsapp 至 6581 2292，將於成功報名後將於 1 至 2 個工作天內回覆確認報名與否。

\*每位參賽者港幣 300 元正 (同時間報考 HKISO 及 HKICO 初賽將獲得折扣)

● HKISO 准考證將於 1 月 18 日或之前寄出，如 1 月 20 日仍未收到有關通知，請致電 3153 2028 查詢。

請用正楷清楚填寫本報名表的所有資料，如填寫資料有缺漏或錯誤者，本中心將保留取消學生參賽資格的權利。

學校名稱 (中文)：

學生就讀年級 (請別選所屬年級，不設越級)： 小二 小三 小四 小五 小六 中一 中二 中三 高中組

學生姓名 (中文)：



(英文)：

學生出生日期： 年 月 日

家長或監護人聯絡電話：

學生住址 (中文) (以便郵寄准考證)：

付款內容：

計劃	香港國際科學競賽初賽 2023 - 2024 (香港賽區) 比賽費 (不設退款)	香港國際編程競賽初賽 2023 - 2024 (香港賽區) 比賽費 (不設退款)	費用	合計
A	 <input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>	\$300	
B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	\$300	
C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	\$550	
比賽日期	2024 年 2 月 4 日 (日)	2024 年 3 月 10 日 (日)	網上應考	
截止日期	2024 年 1 月 14 日 (日)	2024 年 2 月 18 日 (日)		

奉個人資料 (私隱) 條例，所有資料絕對保密。以上報名資料謹作比賽聯絡及選拔本中心香港代表隊之用。

\*參賽者可轉後頁參加學習活動，增強他們在綜合和應用跨學科知識與技能的能力，不需額外收費。

(家長簽署)



(日期)

奧冠教育集團旗下奧冠教育中心 Olympiad Champion Education Centre under Olympiad Champion Education Group (教育局註冊編號：598216)

辦公時間：逢星期一至五：10:00am - 7:00pm (1:00 - 2:00pm 為午膳時間) 星期六至日：9:00am - 6:00pm

地址：九龍佐敦道 8 號 3 樓 309-310 及 703 室 電話：3153 2028 傳真：3153 2074

電郵：olympiadchampion@gmail.com 網址：www.olympiadchampion.com

		
活動名稱	科學小實驗	編程方程式
片長	少於 5 分鐘	
對象	參加上述比賽的參賽者皆可 <b>免費</b> 參加（可選擇不參加）	
語言	英文	
如何遞交	上載至 YOUTUBE 並於網頁登記 參賽者必須同意其影片公佈至網頁	
截止日期及時間	2024 年 4 月 28 日（星期日）23:59（香港或新加坡時間）	
題目	如何更有系統地管理教育中心課程？	
評分準則	<p>1. 科學知識 (40%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 如何把科學知識清晰地表達</li> <li>● 能提供準確內容並以多角度分析配以強而有力的證據</li> </ul> <p>2. 創意 (30%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 以有趣、生動及具吸引力的方式表示</li> <li>● 能吸引觀眾眼球</li> </ul> <p>3. 表達能力 (30%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 能清晰表達其概念</li> <li>● 能有條理表達其概念</li> <li>● 以流利英語表達</li> </ul>	<p>1. 編程知識 (40%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 如何把編程知識清晰地表達</li> <li>● 能提供準確內容並以多角度分析配以強而有力的證據</li> </ul> <p>2. 創意 (30%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 以有趣、生動及具吸引力的方式表示</li> <li>● 能吸引觀眾眼球</li> </ul> <p>3. 表達能力 (30%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 能清晰表達其概念</li> <li>● 能有條理表達其概念</li> <li>● 以流利英語表達</li> </ul>
備註	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 賽會保留對參賽者資格的最終決定權。</li> <li>● 參賽者對於是次比賽及評審的決定均不得異議。如有任何爭議，賽會保留最終決定權。</li> <li>● 任何因電腦故障、網絡等技術問題而引致參賽者未能準時提交參賽作品，或有遺失、錯誤、無法辨識等情況，賽會不會承擔任何責任。經網絡的送遞證明亦不可視作成功傳送參賽作品的證明。</li> <li>● 參賽者須確保上載作品不涉及粗言穢語及任何渲染色情暴力的內容，或侵犯或違反任何版權或商標權利。賽會保留刪除相關內容及取消任何違反以上條款之參加者的參加 / 得獎資格及採取法律追究行動之權利，並不會就有關侵權行為負上任何責任。</li> </ul>	