



World STEM Association  
世界科技工程數理協會

## 第六屆 世界 STEM 暨常識公開賽 初賽

世界科技工程數理協會

致校長 或 STEM 學科 或常識科主任：

世界科技工程數理協會(WSA) 主辦《第六屆 世界 STEM 暨常識公開賽 初賽》將於 2024 年 11 月 24 日 (星期日) 隆重舉行。誠邀 貴校動員組織校隊及鼓勵家長提名學生自行參賽。

隨着科技日益發達，STEM 這四個領域已經成為世界各地中小學校的發展方向，為了同學提前做好相關基礎，獲取更多的知識，前香港大學專業進修學院 高級課程主任 周嘉明博士成立世界科技工程數理協會，特別舉辦了有關常識科及 STEM 的比賽。

由本屆開始，因應眾多過往參賽學校要求，除了初賽設有團體獎外，在複賽及總決賽均設有團體獎盃，同時還增加了個人獎項，令到整個賽季更加刺激。而總決賽亦設有 年度 STEM 榮譽學校大獎，供各參賽學校一決高下。

隨函附上比賽詳情及報名表，截止日期為 2024 年 10 月 31 日(星期四)。如有任何查詢，歡迎致電 2493 7971 或電郵 [admin@wsaweb.org](mailto:admin@wsaweb.org)。敬祝

貴安！

世界科技工程數理協會 謹啟

二零二四年八月二十八日

附件:「第六屆 世界 STEM 暨常識公開賽 初賽」比賽詳情、校隊報名表、個人報名表

世界科技工程數理協會

地址：九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 2 樓 20s 室

辦公時間：星期一至五 10:30am-1:00pm 及 2:00pm-6:30pm 星期六 10:30am-2:00pm (星期日及公眾假期休息)

電話：2493 7971 電郵：[admin@wsaweb.org](mailto:admin@wsaweb.org) 比賽網頁：<http://www.wsaweb.org>



### 第六屆 世界 STEM 暨常識公開賽 主辦單位介紹

#### 世界科技工程數理協會 (World STEM Association) 介紹

世界科技工程數理協會(WSA) (下稱「本會」) 成立目的為推動中小學生對 STEM 學習的熱情，致力改善中小學生在科學、科技、工程及數學的認知水平以及增加中小學生在常識學科裡的知識。

#### 協會宗旨

- 推動 STEM，並致力改善香港學生在科學、科技、工程及數學的認知水平；
- 提供不同年級 STEM 課程的學習框架；
- 促進網上學習風氣，提供網上短片給學生在網上學習；
- 普及 STEM 教育。

#### 服務範圍

1. 提供學習 STEM 課程；
2. 提供能力基準試及比賽；
3. 研發 STEM 課程在學習過程中使用的儀器及設備；
4. 安排交流團到世界各地參觀及比賽。

#### 策劃人 介紹

周嘉明博士 於 香港理工大學電機工程系 一級榮譽學士及博士畢業，研究範疇包括 軟性計算、機器人學習、資訊科技保安 及 電子競技 等，其中機器人學習範疇曾發表 20 多篇國際論文。畢業後在香港多間大專院校任教，並在 香港大學專業進修學院 任職為 生命科技學院高級課程主任 及 電競課程中心總監 服務超過 15 年，從事教育行業超過 20 年，對課程設計及教學成效有豐富經驗。現在為 世界科技工程數理協會 會長、香港學術評審局 工程科目評審專家 及 智慧城市聯盟 委員。

#### 專家顧問團隊 介紹

本會的專家顧問團隊有 香港本地大學工程系教授、香港本地大學科學系教授、海外大學教授 及 科研公司行政總裁 等。其中包括：

- 鍾志勇教授 香港理工大學電機工程系 主任  
黃毅博士 香港大學電機及電子工程系 副教授  
李華清博士 香港工程及科技學會 電子及通訊組 技術顧問  
黃榮烈博士 香港大學 統計及精算學系 講師  
龐博文先生 香港信息安全學院 院長  
Nexusguard Consulting 首席執行官  
香港公匙論壇 主席



## 第六屆 世界 STEM 暨常識公開賽 初賽 比賽詳情

主辦機構：世界科技工程數理協會

比賽對象：小學二年級至小學六年級

比賽日期：2024 年 11 月 24 日（星期日）

比賽時間：**\*\*（確實的比賽時間請以准考證為準（考核時間為四十五分鐘），不供挑選，一律由本會安排）\*\***

年級	比賽時間
小學二年級 (P2)	09:30 – 10:15
小學三年級 (P3)	09:30 – 10:15 / 10:45 – 11:30
小學四年級 (P4)	10:45 – 11:30 / 12:00 – 12:45
小學五年級 (P5)	13:45 – 14:30 / 15:00 – 15:45
小學六年級 (P6)	15:00 – 15:45 / 16:15 – 17:00

比賽地點：創知中學（何文田公主道 14 號）

參賽形式：(1) 校隊：必須由校方推薦，每級最多 4 位學生；  
(2) 個人：由校方、家長、監護人自由推薦。

報名費用：(1) 校隊：每隊校隊（4 位學生）港幣 380 圓正（此費用將不設退款）  
(2) 個人：每位參賽者港幣 200 圓正（此費用將不設退款）

報名方法：

郵寄	填妥報名表，連同報名費用的 <u>劃線支票</u> ，郵寄至下方地址。 支票抬頭請寫「STEM」（支票後方請填寫參賽者的姓名及家長聯絡電話）。
親身	填妥報名表，連同報名費用（只接受現金或支票），親臨遞交至下方地址 支票抬頭請寫「STEM」（支票後方請填寫參賽者的姓名及家長聯絡電話）。
<b>九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 2 樓 20s 室「STEM」</b>	
網上報名	本賽季開始學生可直接在 <a href="http://onlineform.wsaweb.org">onlineform.wsaweb.org</a> 報名(需先行在網站註冊賬號)

**截止日期：2024 年 10 月 31 日（星期四）（如郵寄則以郵戳的日期為準）**

本會聯絡資料：

電話：2493 7971      Whatsapp：5725 2131

網站：[www.wsaweb.org](http://www.wsaweb.org)

報名網站：[onlineform.wsaweb.org](http://onlineform.wsaweb.org)

電郵：[admin@wsaweb.org](mailto:admin@wsaweb.org)

地址：香港九龍彌敦道彌敦道 518-520 號彌敦行 2 樓 20s 室

辦公時間：星期一至五 10:30am-1:00pm 及 2:00pm-6:30pm

星期六 10:30am-2:00pm（星期日及公眾假期休息）

**所有最新消息及資料均以 [www.wsaweb.org](http://www.wsaweb.org) 發布為準。如有更改，恕不個別通知。**



# World STEM Association

## 世界科技工程數理協會

**比賽內容：**限時 45 分鐘，需完成 40 條多項選擇題。

範圍涵蓋兩個部分 — STEM 學科 及 常職科。

隨著比賽階段 STEM 學科比重提高。

**初賽—30% STEM 學科／70%常職科**

**複賽—50% STEM 學科／50%常職科**

**決賽—結合 STEM 及常識科目元素，以習作型式作比賽。**

STEM 學科範圍：已上載至本會網站

常識科範圍：則根據教育局校內課程的指引

**比賽獎項：**

**新一屆增設新的個人獎牌、團體獎盃。所有參賽者(包括校隊成員)均有資格爭奪個人獎項。**

**個人獎項：**

最高分的 10% 參賽者將獲 <b>金獎 (獎狀證書)</b> <b>新增獎項: 每級分數最高頭三名將會設有冠、亞、季軍獎牌 及 獎狀證書</b>
隨後的 20% 參賽者將獲 <b>銀獎 (獎狀證書)</b>
再隨後的 30% 參賽者將獲 <b>銅獎 (獎狀證書)</b>

以上均獲頒發由 周嘉明博士 所簽發的證書。(40%的參賽者將不獲評獎。)

**學校獎項：**

初賽	各級團體冠軍 獎盃	計算每一級別校隊成績總和
複賽	各級團體冠軍 獎盃	計算每一級別校隊成績總和
決賽	團體總冠、亞、季軍 獎盃	計算所有校隊成績總和
	年度 STEM 榮譽學校大獎	以所屬學校所有學生得分之總和計算， 獲 金獎-- 5 分、銀獎-- 3 分、銅獎-- 1 分， 總分最高的學校獲得。

**獎項發布：**獲得團體獎項的學校將獲邀派代表出席於 2025 年 6 月舉行的頒獎典禮(日期、地點待定)，以領取團體獎項。而個人獎項證書，本會將不論參賽者的報名方式，一律先行通知參賽者所屬學校於 2025 年 6 月代為領取。

**參賽確認：**

**准考證將於 2024 年 11 月 15 日中午開始，自行到協會網站下載。**

**成績公布：**

2024 年 12 月 10 日 (星期二) 於本會網站 [www.wsaweb.org](http://www.wsaweb.org) 公佈成績。

同學可於成績公佈同日在網站內自行下載獲獎證明信(此信不等於獎項證書)

屆時請保存好准考證編號，以便查詢比賽結果。



准考證下載:

世界科技工程數理協會

地址：九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 2 樓 20s 室

辦公時間：星期一至五 10:30am-1:00pm 及 2:00pm-6:30pm 星期六 10:30am-2:00pm (星期日及公眾假期休息)

電話：2493 7971 電郵：admin@wsaweb.org 比賽網頁：<http://www.wsaweb.org>



### 「第六屆 STEM 暨常識賽前精讀班(初賽)」詳情

世界科技工程數理協會(WSA) 主辦《第六屆 世界 STEM 暨常識公開賽 初賽》將於 2024 年 11 月 24 日 (星期日) 隆重舉行。為了是次比賽，可以讓參賽者學習更多的課外知識，從而開辦了由本會專家顧問團隊所精心研發的「第六屆 STEM 暨常識賽前精讀班(初賽)」，除了針對全球性 STEM 教育發展，幫助學生增強適應能力、溝通能力、非常規的解難能力、自我管理 及 系統思維之外，更重要的是著重《第六屆 STEM 暨常識公開賽 初賽》的考試範圍及答題技巧等，務求在最短時間內幫助參賽者穩固相關的知識基礎及技巧，詳情請見內頁資料。

#### 上課內容：

本課程共分為兩堂，每堂一小時。

授課內容：常職科、STEM 學科、模擬試題

#### 上課日期及時間：

日期	年級	時間
2024 年 11 月 16、17 日	小學二年級	11:30 – 12:30
	小學三年級	09:00 – 10:00
	小學四年級	10:15 – 11:15
	小學五年級	12:45 – 13:45 / 15:15 – 16:15
	小學六年級	14:00 – 15:00

課程費用：港幣 500 元正

#### 上課地點：(不供挑選，上課實際地點一律由本會安排，報讀前請看下方報讀注意事項)

九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 (油麻地港鐵站 D 出口左轉，麥當勞樓上)
九龍油麻地彌敦道 494 - 496 號晉利商業大廈 (油麻地港鐵站 C 出口對面，萬寧樓上)
九龍旺角廣東道 982 號嘉富商業中心 (港鐵旺角站 E1 出口)
九龍尖沙咀金巴利道 25 號長利商業大廈 12 樓 1202 室 (咀站 B1/B2 出口)
或 其他合適地點 (太子至油麻地)

#### 報讀注意事項：

上課實際地點視乎人數而定，本會將會於 **2024 年 11 月 13 日** 或之前發送手機短訊通知上課地點，請家長或參賽者謹記填寫手機號碼於報名表上。如 **2024 年 11 月 15 日** 仍未收到任何通知，煩請立刻致電 2493 7971 聯絡本會。(如未能預期出席精讀班的學生，已邀費用亦不會獲發還並不獲補堂，本會只能提供課堂上的教材，以供溫習，所以煩請家長及學生留意上課日期，或於上課前留意本會網站是否有特別通知。)



# World STEM Association 世界科技工程數理協會

## 「重要通告」

為配合《第六屆 世界 STEM 暨常識公開賽》新一季賽事，將會全面開放網上登記及以網上 VISA 付款系統，學生們可到本協會網站上進行註冊、登記比賽及網上付款。以校隊名義參賽需由老師填寫校隊報名表再連同支票寄回/親臨本會遞交。

報名網站: <https://onlineform.wsaweb.org>

註冊詳情可參考: [註冊教學](#)



註冊教學:

所有參賽學生之准考證不再經短訊及郵遞送出，改為在指定日子自行於本協會網站上下載及列印，用於比賽當日出示進行比賽。

**准考證將於 2024 年 11 月 15 日中午開始，自行到協會網站下載**



准考證下載:

比賽完結後如需自行離場之學生，需要持有預先下載及經家長簽署的同意信，在比賽前交予監考老師方可自行離場。

(只限於小五及小六年級學生，中學組別可自行離場不需同意信)



自行離場同意書下載:

**獎項發布：獲得團體獎項的學校將獲邀派代表出席於 2025 年 6 月舉行的頒獎典禮(日期、地點待定)，以領取團體獎項。而個人獎項證書，本會將不論參賽者的報名方式，一律先行通知參賽者所屬學校於 2025 年 6 月代為領取。**

世界科技工程數理協會 啟:

世界科技工程數理協會

地址：九龍油麻地彌敦道 518-520 號彌敦行 2 樓 20s 室

辦公時間：星期一至五 10:30am-1:00pm 及 2:00pm-6:30pm 星期六 10:30am-2:00pm (星期日及公眾假期休息)

電話：2493 7971 電郵：admin@wsaweb.org 比賽網頁：http://www.wsaweb.org



# World STEM Association

## 世界科技工程數理協會

\*\*\*\*\*請自行影印報名表派發給有潛質的同學\*\*\*\*\*

### 第六屆 世界STEM暨常識公開賽 初賽 個人報名表

比賽日期：2024年11月24日（星期日）		
#學生中文姓名：	#就讀年級：	#出生日期： 年 月 日
#家長聯絡電話：	#學校名稱：	
#家長電郵：	學生香港住址：	
負責老師姓名：	老師聯絡電話：	老師電郵：

\*\*為配合新一屆准考證下載，注有“#”的位置必需填寫

比賽費用：第六屆 世界STEM暨常識公開賽 初賽 報名	<input type="checkbox"/> HKD\$200
「第六屆STEM暨常識賽前精讀班(初賽)」報名（繁體中文筆記／廣東話授課） 注意：報讀課程前，請先查看前一頁的上課資訊及報讀注意事項。	<input type="checkbox"/> HKD\$500
總數：	

付款方法	<input type="checkbox"/> 現金（只適用於親臨本會遞交報名表）（切勿郵寄現金，如有遺失，本會恕不負責）
	<input type="checkbox"/> 劃線支票 支票號碼：_____

支票抬頭請填寫「STEM」，並於支票背面寫上學生中文姓名及家長香港手提電話。

本會地址：九龍油麻地彌敦道518-520號彌敦行2樓20s室「STEM」

**\*\*獲獎證書 將在所有比賽完成後，先行通知參賽者所屬學校於2025年6月代為領取。\*\***

（倘若學校最終沒有領取，則家長須自行領回）（所有證書不設郵寄服務）

證書只保留6個月（由發出通知日起計），其後補領需收取每張\$50的行政費。

\*如已屬校隊成員毋須再作個人報名。

\*主辦單位有權因應社會狀況或不可抗拒的因素而作出相應安排(例如改期等)。

\*報名費用一經接受將不設退款。

截止日期：2024年10月31日（星期四）（如郵寄則以郵戳的日期為準）

家長簽署：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

===== 親 臨 遞 交 報 名 表 收 據 =====

日期：\_\_\_\_\_

茲收到\_\_\_\_\_報名《第六屆 世界STEM暨常識公開賽 初賽》/ 精讀班的申請表。

繳費方法： 現金  支票（支票號碼：\_\_\_\_\_）

合共費用：港幣\_\_\_\_\_元正

准考證將於2024年11月15日中午開始，自行到協會網站下載。

協會蓋印：\_\_\_\_\_

**\*\*獲獎證書 將在所有比賽完成後，先行通知參賽者所屬學校於2025年6月代為領取。\*\***

（倘若學校最終沒有領取，則家長須自行領回）（所有證書不設郵寄服務）

證書只保留6個月（由發出通知日起計），其後補領需收取每張\$50的行政費。

世界科技工程數理協會

地址：九龍油麻地彌敦道518-520號彌敦行2樓20s室

辦公時間：星期一至五 10:30am-1:00pm 及 2:00pm-6:30pm 星期六 10:30am-2:00pm（星期日及公眾假期休息）

電話：2493 7971 電郵：admin@wsaweb.org 比賽網頁：http://www.wsaweb.org