

少年警訊創新科技大賽2023-24

參賽指引

目錄

(一) 大賽簡介	第 2 至 3 頁
- 引言	
- 目標	
- 組別	
- 主題	
- 參賽資格	
- 支持機構	
(二) 大賽獎項	第 3 頁
(三) 大賽日程及報名方法	第 4 至 5 頁
- 大賽日程	
- 學習階段及參賽程序	
- 報名詳情	
(四) 大賽作品	第 5 至 8 頁
- 參賽作品	
- 初小組「創意設計圖」	
- 高小組、初中組及高中組「專題研習報告」、「創意作品」及「介紹短片」	
(五) 注意事項	第 9 至 10 頁
(六) 加入少年警訊或申請成為少年警訊學校支會	第 10 頁
(七) 查詢	第 10 頁

(一) 大賽簡介

引言

少年警訊(少訊)多年來致力為青少年提供多元化的活動和訓練，並於2021年推出新策略 – IDEAS@JPC，當中「I」代表 Innovation (創新思維)、「D」代表 Discipline (守法自律)、「E」代表 Exposure (多元視野)、「A」代表 Adventure (歷奇鍛鍊)及「S」代表 Synergy (協作共創)。少訊亦推出年度少訊獎勵計劃，以鼓勵青少年參與各項活動，培育更多青年領袖，攜手撲滅罪行。

為切合學生需要、配合 STEAM 教育發展趨勢及推動少訊新策略下的創新思維活動發展，少訊推出「少年警訊創新科技大賽 2023-24」(大賽)。大賽分為「學習」、「大賽」及「頒獎與展覽」三個階段，藉以讓小學及中學學生透過「智慧城市」的概念基礎，綜合運用 STEAM 的知識和技能，攜手就提升城市管理成效及安全，以及改善市民生活質素為主題進行專題研究。

目標

大賽旨在提供一個適切的平台，讓學生透過體驗學習，於「出行」、「生活」、「環境」及「經濟」等範疇上，提出創新可行的方案以實踐「智慧城市」的概念。初小組的創意設計圖則以「網絡安全」或「資訊素養」為主題，運用創新思維及以繪畫的形式把主題呈現在畫紙上。本大賽提供機會讓學生發揮解難和邏輯推理的能力，激發他們的創意思維，並以構建一個智慧安全城市為目標，令市民可以在世界上其中一個最安全及穩定的社會中生活。

組別

- | | |
|---------------|---------------|
| - 初小組 (小一至小三) | - 高小組 (小四至小六) |
| - 初中組 (中一至中三) | - 高中組 (中四至中六) |

主題

初小組

- 網絡安全
- 資訊素養

高小至高中組

- | | |
|--------|--------|
| - 智慧出行 | - 智慧生活 |
| - 智慧環境 | - 智慧經濟 |

參賽資格

- 參加者均須為香港居民
- 參加者均須為現正就讀於本港中學、小學或大灣區少年警訊學校支會的日校學生
-

贊助機構

- 中國銀行 (香港)

支持機構

- 教育局
- 創新科技及工業局
- 政府資訊科技總監辦公室
- 香港生產力促進局
- 香港新一代文化協會
- 香港課外活動主任協會
- 香港電腦學會
- 香港數碼港管理有限公司
- 香港科技創新教育聯盟
- 香港新興科技教育協會

(二) 大賽獎項

大賽的獎項合共超過 240 個，各組別設冠、亞、季軍各一名。獎品包括獎學金、獎狀或獎座，中學組得獎的少年警訊會員更有機會獲邀參加全數資助的「大灣區科技學習交流團」等活動。此外，所有參加者均獲由主辦機構頒發的証書。

獎學金 (港幣\$)				
(以每個參賽單位計算)				
	初小組	高小組	初中組	高中組
	(個人參賽)	(個人或組隊參賽)		
	創意設計圖 (A3 尺寸)	專題研習報告 及 作品		
冠軍	\$5,000	\$8,000	\$10,000	\$12,000
亞軍	\$3,000	\$6,000	\$8,000	\$10,000
季軍	\$1,500	\$4,000	\$6,000	\$8,000
最佳安全城市獎 (預防罪案)	-	\$2,000	\$3,000	\$4,000
最佳安全城市獎 (網絡安全獎)	-	\$2,000	\$3,000	\$4,000
最佳安全城市獎 (道路安全)	-	\$2,000	\$3,000	\$4,000
傑出表現獎	-	\$800 (10 名/組)	\$1,200 (10 名/組)	\$1,600 (10 名/組)
嘉許獎	\$300 (100 名)	\$400 (30 名/組)	\$600 (30 名/組)	\$800 (30 名/組)
^最積極參與 少訊學校支會獎 (3 名)	獎座	獎座	獎座	獎座
最優秀指導老師獎 (3 名)	獎座及獎狀	獎座及獎狀	獎座及獎狀	獎座及獎狀
最積極參與區少訊獎	獎座	獎座	獎座	獎座

^最積極參與少訊學校支會獎只限少訊學校支會競逐，如有意申請成為少訊學校支會可詳閱本指引第六項。

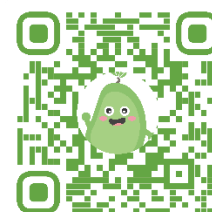
(三) 大賽須知

大賽日程

日程	主要活動
2023 年 11 月 20 日	接受報名
2024 年 2 月 26 日 (正午 12 時)	截止遞交作品 初小組 - 「創意設計圖」及「創意設計圖簡介表」 (附件甲) 高小組、初中組及高中組 - 「專題研習報告」(附件乙)及「介紹短片」 - 入圍的參加者，將須帶同其「創意作品」於 2024 年 4 月 6 日或 7 日到警官會所出席評 審活動，並於完成評審活動後將「創意作 品」遞交予少訊職員
2024 年 3 月 至 4 月	評審
2024 年 4 月 6 至 7 日	決賽，入圍參加者於現場簡報
2024 年 4 月中	公布得獎名單
2024 年 5 月 11 日至 12 日	頒獎典禮暨得獎作品展覽

學習階段

為提高學生對 STEAM 及智慧城市概念的認識，少訊提供了一系列短片介紹國家的最新科技發展，以及一系列電子教學工作坊及短片以介紹「出行」、「生活」、「環境」及「經濟」四個與「智慧城市」相關的範疇，當中邀請了各範疇的專家及教授進行講解。而少訊亦會舉辦不同包含創科元素的活動予少訊會員參與。學生及學校教職員可[按此](#)透過大賽網頁，或下載少訊流動應用程式 (JPC App) 觀看有關短片。少訊亦會舉辦包含創科元素的活動予少訊會員參與，包括各種課程及參觀活動，學生可透過 JPC App 完成簡單登記程序成為少訊會員，了解各項活動的詳情。




JPC App

參賽程序

1. 詳閱參賽指引
- > 2. 提交報名表格
(並取得作品編號)
- > 3. 觀看電子教室、資料搜集及參與少訊創新思維活動
- > 4. 創作及進行研究
- > 5. 遞交作品

報名詳情

學生可透過以下方式報名參加大賽：

1. 登入少訊網頁 (<https://www.hkpjpc.org.hk>)；或
2. 填妥報名表格（電子版本的報名表格可[按此](#)或經二維條碼  下載）並可：

- 郵寄（地址：香港郵政總局郵箱 28247 號，並以郵戳日期為準）；
- 於辦公時間內親身遞交至「少年警訊創新科技大賽 2023-24」作品收集箱（地址：香港灣仔軍器廠街一號警察總部警政大樓一樓接待處旁）；
- 親身遞交至各區警署（請註明警民關係組收）；或
- 以團體方式報名（經學校或機構收集，一併遞交報名表格）：
 - 參加者無須網上報名而直接把已填妥的報名表格，遞交予學校或機構的代表（如有），由該代表代為遞交報名表格。

附有報名表格的信封面必須註明「少年警訊創新科技大賽 2023-24 報名表格」。截止報名日期為 **2024 年 2 月 26 日（正午 12 時）**（郵寄報名以郵戳日期為準），而成功報名的參加者將收到附有作品編號的確認電郵 **（2024 年 3 月或之前）**。

(四) 大賽作品

參賽作品


已報名參賽的參加者，須按照組別遞交以下的參賽作品：

初小組	「創意設計圖（A3 尺寸）」及「創意設計圖簡介表」（附件甲）
高小組、初中組及高中組	「專題研習報告」（附件乙）、「介紹短片」及「創意作品」

初小組「創意設計圖（A3 尺寸）」及「創意設計圖簡介表」（附件甲）：

註釋：參加者以「網絡安全」或「資訊素養」為主題，運用創新思維及以繪畫的形式把主題呈現在畫紙上，與市民大眾分享及宣傳有關主題及理念。

參賽規則：

1. 參加者均須為現正就讀於本港小學或大灣區少年警訊學校支會的日校的小一至小三學生；
2. 只限以個人身份參賽（不接受組隊參賽），而創意設計圖 A3 尺寸（設計圖）須由參加者自行獨立完成（包括構思和繪畫）；
3. 設計圖尺寸規格須為 A3 畫紙（42cm x 29.7cm（+/-2cm））和使用橫向格式；
4. 設計圖形式不限，例如油畫、國畫、蠟筆畫等均可。繪畫風格和使用材料亦不受限制，但只接受繪畫類的平面畫作。至於其他美術品或工藝品，包括立體作品均不獲受理；
5. 參加者完成設計圖後，須填妥簡介構思意念的「創意設計圖簡介表」（附件甲）（100 字至 300 字）；及
6. 參加者填寫簡介表時，可選擇直接在表格上以原子筆書寫，或在 Microsoft Word（.doc 或 .docx）電子版本的表格內輸入內容後列印遞交。（Microsoft Word 電子版本的簡介表可[按此](#)或經二維條碼  下載）

評審準則：

準則	內容	評分
創新性	選題、創意和新穎程度	40%
科學性	科學依據和邏輯思維	30%
藝術性	畫面設計、色彩處理和繪畫技巧	30%

以下項目將不予評審：—

- 凡 i)抄襲他人作品；ii)畫幅尺寸不符合規定；iii)附有侵權圖像；iv)沒有展示作品編號的作品（經團體方式報名除外）；及 v)立體作品均不予評審。

遞交作品方法：

選擇以創意設計圖（A3 尺寸）參賽的初小組參加者，須於截止遞交作品的日期前，將已完成的「創意設計圖」（A3 尺寸）連同「創意設計圖簡介表」一併遞交。遞交方法如下（不接受網上遞交）：

1. 郵寄或親身遞交：

- 郵寄（地址：香港郵政總局郵箱 28247 號，並以郵戳日期為準）；
- 於辦公時間內親身遞交至「少年警訊創新科技大賽 2023-24」作品收集箱（地址：香港灣仔軍器廠街一號警察總部警政大樓一樓接待處旁）；或
- 親身遞交至各區警署（請註明警民關係組收）。

2. 團體方式報名及遞交（經學校或機構收集，一併遞交）：

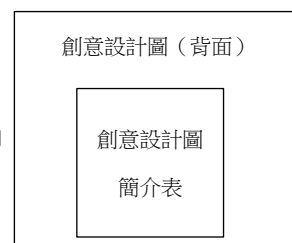
- 參加者無須網上報名而直接把已填妥的報名表格，連同已完成的「創意設計圖」（A3 尺寸）及「創意設計圖簡介表」（無需填寫作品編號）一併遞交予學校或機構的代表(如有)，由該代表代為遞交報名表格。

遞交須知：

- 經學校或機構收集後，一併遞交作品的參加者，無須再網上報名；
- 如設計圖附以包裝，必須註明「少年警訊創新科技大賽 2023-24 初小組大賽作品」；及
- 必須在設計圖背面的中間位置，清楚貼上列明作品編號（經團體方式遞交者除外）、作品名稱及參加者姓名的簡介表。

指示圖：

在創意設計圖（A3 尺寸）的（背面）貼上「創意設計圖簡介表」（如右圖示）



高小組、初中組及高中組「專題研習報告」（附件乙）、「創意作品」及「介紹短片」：

註釋：參加者圍繞大賽主題，綜合運用 STEAM 的知識及技能進行研究，以構建一個結合智慧及安全的城市為目標，例如在遏止罪案發生、加強網絡安全，減少致命及嚴重的交通意外或其他主題上，創作可以實際應用的新產品或技術，或按比例縮放製作可運作的實物模型，令市民可以在世界上其中一個最安全及穩定的社會中生活。並就研究、實驗及調查的過程撰寫報告及拍攝短片，以便將所學所得與市民大眾分享。

參賽規則：

1. 參加者須為現正就讀於本港小學或大灣區少年警訊學校支會的日校的小四至中六日校學生；
2. 參加者可以個人身份參賽，或以組隊方式報名參與（每隊最多五名隊員），而整個研究、創作及製作實物模型的過程須由參加者和隊員自行完成；
3. 參加者須於截止遞交作品日期前同時遞交專題研習報告及作品介紹短片，並註明相同的作品編號，而入圍的參加者，將須帶同其「創意作品」於 2024 年 4 月 6 日或 7 日到警官會所（地址：香港銅鑼灣鴻興道 28 號）出席評審活動，並於完成評審活動後將「創意作品」遞交予少訊職員；

4. 「創意作品」的尺寸規格為 60cm（長）x 60cm（闊）x 60cm（高）（+/-2cm），如作品超過指定尺寸規格，請通知少訊職員；
5. 參加者身須以短片形式介紹其已完成之「創意作品」，短片只能以 mp4 或 mov 的影片檔案格式製作，並須輔以中文或英文介紹，而檔案不可大於 100MB；片長不可多於 3 分鐘；
6. 參加者填寫報告時，必須填妥「專題研習報告」（附件乙）甲部「作品簡介」（100 字至 300 字）及乙部「研究內容」（中文字數不多於 3000 字 / 英文字數不多於 3500 字），而附加資料則非必要；
7. 簡介構思意念和詳細說明作品內容的報告可選擇直接在表格上以原子筆書寫，或在 Microsoft Word（.doc 或 .docx）電子版本的表格內輸入內容後列印遞交。（Microsoft Word 電子版本的專題研習報告可[按此](#)或經二維條碼下載）；
8. 作品不得違法或妨害公眾利益；
9. 評審準則：



準則	內容	評分
創新性	包括選題的難度、研究方法的新穎性及先進程度	30%
科學性（研究）	包括科學理論和研究方法的合理性、準確性和關聯性，或從研究中可預見的社會效益、應用性及效果	30%
實用性（發明）		
嚴謹性	包括足夠的數據和科學學術的引證文章、整個研究及發明項目的完成度	20%
歸納及總結	包括整合數據、文字演繹及理論總結的能力與表現	20%

遞交作品方法：

已報名參賽並獲得作品編號的高小、初中及高中組參加者，須於截止遞交作品的日期前，將已完成的「專題研習報告」（附件乙）及「介紹短片」以下方式遞交，而入圍的參加者，將須帶同其「創意作品」於 2024 年 4 月 6 日或 7 日到警官會所（地址：香港銅鑼灣鴻興道 28 號）出席評審活動，並於完成評審活動後將「創意作品」遞交予少訊職員。

少訊網站：

- 把已填妥的「專題研習報告」（附件乙）的 Microsoft Word（.doc 或 .docx）電子版本（不可大於 20MB）及「介紹短片」的 mp4 或 mov 影

片檔案（不可大於 100MB），上載到少訊網站（<https://www.hkpjpc.org.hk>）。

(五) 注意事項

1. 少訊將以電郵通知及聯絡參加者（包括但不限於邀請出席大賽相關活動及提供「創意作品」的遞交方法），務必於報名時清楚填寫常用電郵並定期查閱電郵收件箱；
2. 參加者經少訊網站上載參賽作品後，將收到遞交作品的確認電郵（2024 年 3 月或之前）；
3. 參加者如未能於截止遞交日期前遞交「專題研習報告」及「介紹短片」（高小組、初中組及高中組的「創意作品」將另行通知），其參賽資格將被自動取消，並不獲頒發參賽證書；
4. 參賽作品必須為大賽截止報名日期前的 2 年內，即 **2022 年 2 月**或之後才展開研究的作品；
5. 參賽作品如曾參與於 2021 年及 2022 年舉辦的第一及第二屆「STEM-Up 創新科技大賽」，並取得冠軍／亞軍／季軍的獎項，均不接受其作品再次參賽，如該作品已作出重大修改或優化則除外；
6. 每件參賽作品必須擁有獨立作品編號，而作品編號以少訊所發出的確認電郵為準（團體報名及遞交，即經學校或機構收集，並一併遞交的參賽作品除外）；
7. 如附件甲及乙上所預留的填寫空間不足，參加者可自行以附加 A4 紙張的形式繼續填寫報告；
8. 如郵遞過程中作品受到損毀，少訊概不負責；
9. 如作品結構複雜或容易鬆散，參加者需考慮親身遞交至少年警訊組；
10. 少訊會盡力小心處理所有參賽作品，於處理過程中受到任何損毀或損失，少訊概不負責；
11. 少訊審視已上載的報告及影片後，將個別通知並邀請（高小組、初中組及高中組）入圍參加者攜同其「創意作品」於 2024 年 4 月 6 日或 7 日到警官會所（地址：香港銅鑼灣鴻興道 28 號）出席評審活動再作詳細介紹，入圍參加者並須於完成評審活動後將「創意作品」遞交予少訊職員；
12. 所有已遞交的資料於大賽結束後均不獲發還，建議參加者自行為資料保留電子存檔；
13. 參加者必須清楚及如實填寫個人資料，包括少訊會員編號（如有）。少訊有權取消填寫失實或有誤資料者的參賽資格；
14. 少訊擁有所有參賽作品的版權，並可將全部或部分作品用於任何場合，包括但不限於內部傳閱、公開展出、刊登或／及其他用途；
15. 少訊有權拒絕或取消與大賽主題和宗旨無關的作品的參賽資格；

16. 少訊保留更改大賽規則和其他相關內容的權利，亦會於少訊網站及少訊其他社交平台不定時發放有關是次大賽的最新消息；
17. 如有任何爭議，少訊具有大賽規則的最終解釋權，大賽結果的最終決定權；
18. 若參賽作品引起任何涉及知識產權的爭議，少訊概不負責；及
19. 所有參加大賽的少訊會員，均可獲得 2024 年少訊獎勵計劃底下「I」 Innovation（創新思維）的積分，以作鼓勵。初小組的參加者可獲 50 分，而高小組至高中組可獲 150 分，如有任何爭議，少訊具有最終決定權。

(六) 加入少年警訊或申請成為少年警訊學校支會

1. 如有興趣加入成為少訊會員，可[按此](https://www.hkpjpc.org.hk)瀏覽少訊網頁(<https://www.hkpjpc.org.hk>) 或 透過少訊流動應用程式 (JPC App) 作出申請。



少訊網頁



JPC App

2. 如有興趣申請成為少年警訊學校支會，請透過以下聯絡方式查詢。

(七) 查詢

如有任何查詢，請於辦公時間（星期一至五，早上 9 時至下午 5 時正，公眾假期除外）內與香港警務處公共關係部社區關係分課 1 少年警訊組職員聯絡。聯絡方法如下：

小學專線： 9877 4110

中學專線： 9877 4690

查詢電郵： steam@hkpjpc.org.hk

