

新界青聯發展基金會有限公司

The Federation of New Territories Youth Foundation Limited

香港新界青衣長安邨安海樓地下 101 - 108 A 室
Room 101-108A, G/F, On Hoi House, Cheung On Est., Tsing Yi, N.T. H.K.
香港新界大埔廣福道 152 - 172 號大埔商業中心 9C
9C/F., Tai Po Commercial Centre, 152-172 Kwong Fuk Road, Tai Po, N.T., H.K.

☎ 2652 9123
☎ 2652 2269
✉ info@fnty.org.hk

「夢溪少年談」國家成就科普計劃 青少年創科實踐挑戰賽 活動章程(2024年7月5日修訂版)

主辦機構

新界青聯發展基金會

新界青聯發展基金會於二零零三年依稅務條例第 88 條註冊為慈善機構，宗旨是為青年提供綜合社會服務及以任何慈善形式，促進社會福祉。基金會目標為向青年提供各項社區教育、康樂及醫療服務及設備、提供各式各樣的青年服務。同時，基金會致力於提供青年發展的機會，並且與香港其他從事社會福利的機構建立及維持友好的聯繫與合作，促進青年的發展。

贊助機構

創新科技署

創新科技署使命：引領香港成為以知識為本的世界級經濟體系

為了完成使命，創新科技署會：

- ✧ 推動和支援應用研究及發展與科技轉移及應用
- ✧ 培養社會的創新科技風氣，促進科技創業活動
- ✧ 協助提供基礎設施和發展人力資源，以支援創新及科技
- ✧ 制定、發展和推行政府的政策、計劃及措施，以推動創新及科技
- ✧ 推廣國際承認的標準和合格評定服務，為香港的科技發展和國際貿易建立穩固的基礎
- ✧ 培訓能幹和進取的員工，致力提升香港的科技水平

支持機構

中央政府駐港聯絡辦新界工作部、新界社團聯會、新界校長會、香港教育大學環球事務處、中關村青創(北京)國際科技有限公司、香港科技大學計算機科學及工程學系、香港生成式人工智能研發中心

(資料截至 2024 年 5 月 14 日，排名不分先後)

新界青聯發展基金會有限公司

The Federation of New Territories Youth Foundation Limited

香港新界青衣長安邨安海樓地下 101-108A 室
Room 101-108A, G/F, On Hoi House, Cheung On Est., Tsing Yi, N.T. H.K.
香港新界大埔廣福道 152-172 號大埔商業中心 9C
9C/F., Tai Po Commercial Centre, 152-172 Kwong Fuk Road, Tai Po, N.T., H.K.

☎ 2652 9123
☎ 2652 2269
✉ info@fnty.org.hk

活動概覽

國家《十四五規劃綱要》確立了香港「八大中心」的定位，包括支持香港建設成為國際創新科技中心。行政長官在 2022 年的《施政報告》中提出要全速發展香港成為國際創科中心，以對接國家「十四五」規劃。創新及科技局積極響應國家「十四五」規劃及行政長官《施政報告》，致力推動香港成為國際創新科技中心，並於 2022 年 12 月公布《創科發展藍圖》，提出八大重點策略，包括細描「普及創科文化，提升整體社會創科氛圍」和「深化與內地創科合作，更好融入國家發展大局」。

新界青聯發展基金會作為紮根新界、立足全港、面向祖國的愛國愛港青年團體，一直致力舉辦各類青少年活動，關心關愛青少年成長，現舉辦「夢溪少年談」國家成就科普計劃，以普及創科文化為主軸，以展示國家成立 75 週年科技成就為切入點，融入國情教育及科技創新元素，分三階段推動「國家科技成就科普進校園」、「國家科技成就科普入社區」及青少年創科內地考察計劃，以響應《創科發展藍圖》「普及創科文化，提升整體社會創科氛圍」和「深化與內地創科合作，更好融入國家發展大局」的重點策略。

青少年創科實踐挑戰賽為「夢溪少年談」國家成就科普計劃第一階段「國家科技成就科普進校園」的重點項目之一，旨在以 STEAM 教育為主題，舉辦青少年創科實踐挑戰賽，將創科知識結合載人航天、探月探火、深海深地探測及人工智能等，透過比賽培養科學創新精神，同時讓青少年學以致用，提升科普在學校的推廣，加深學生對國情和國家科技發展的認識。

活動目標

- ✧ 加深香港青少年對國家科技成就的了解，煥發愛國情懷，提高民族自豪感，增強創新能力，提升創科實踐能力，達到國情教育及創科實踐雙管齊下，交相提升的目標
- ✧ 從「學習」、「實踐」、「推廣」三個角度，用多元的活動內容提高青少年動手能力，培養青少年推廣創科文化的社會責任意識
- ✧ 推廣科普至全港中小學在學學生
- ✧ 讓青少年從小接觸創科主題，培養科學精神和創新思維
- ✧ 協助中小學舉辦 STEAM 教學延伸活動，提高推廣科普方面的成效
- ✧ 圍繞國家科技取得重大成果領域，讓青少年認識國家的科技發展
- ✧ 發掘有創科潛能的學生和青少年，培養成為青創大使

新界青聯發展基金會有限公司

The Federation of New Territories Youth Foundation Limited

香港新界青衣長安邨安海樓地下 101 - 108 A 室
Room 101-108A, G/F, On Hoi House, Cheung On Est., Tsing Yi, N.T. H.K.
香港新界大埔廣福道 152 - 172 號大埔商業中心 9 C
9C/F., Tai Po Commercial Centre, 152-172 Kwong Fuk Road, Tai Po, N.T., H.K.

☎ 2652 9123
☎ 2652 2269
✉ info@fnty.org.hk

比賽詳情

一) 比賽組別

1) 小學組

報名資格：小學四年級至六年級學生

比賽形式：個人賽

比賽題目：今年為中華人民共和國成立七十五周年，自建國以來，中國在科技和環境保護方面均取得了巨大的成就。試以「國家七十五周年重大科技成就」為題，注入「環保」元素，以環保物料或可回收物料製作一份創意作品，展示近代中國在推動科技發展以及環境保護方面的努力。

比賽內容：參加者須提交一份使用環保物料或可回收物料，如：紙皮、膠樽等材料製作的立體作品，以展示近代中國在推動科技發展以及環境保護方面的努力。

作品要求：

1. 顏色及用料沒有限制
2. 作品的整體體積必須小於 30CM(長) * 30CM(寬) * 20CM (高)，任何邊長都不能長於 30CM
3. 作品必須清楚註明組別名稱、學校名稱、學生姓名、學生年級、作品名稱及作品描述 (中文，50-100 字，不包括 Emoji)。

評審準則：

- 創新創意：30%
- 切合主題：40%
- 手工藝術：30%

評選方式：

大會將篩選出最優秀的 20 份作品交由政府部門代表、教育界人士、專業界人士及社會知名人士組成的評審團作最後遴選。

新界青聯發展基金會有限公司

The Federation of New Territories Youth Foundation Limited

香港新界青衣長安邨安海樓地下 101 - 108A 室
Room 101-108A, G/F, On Hoi House, Cheung On Est., Tsing Yi, N.T. H.K.
香港新界大埔廣福道 152 - 172 號大埔商業中心 9C
9C/F., Tai Po Commercial Centre, 152-172 Kwong Fuk Road, Tai Po, N.T., H.K.

☎ 2652 9123
☎ 2652 2269
✉ info@fnty.org.hk

獎項：

小學組設有冠亞季軍各 1 名及殿軍 7 名：

- 冠軍 (1 名)：獎金 1500 元、書券 2000 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 亞軍 (1 名)：獎金 1000 元、書券 1500 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 季軍 (1 名)：獎金 500 元、書券 1000 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 殿軍 (7 名)：書券 1000 元及證書 1 份

2) 初中組

報名資格：中一至中三學生

比賽形式：小組賽 (2-5 人一組)

比賽題目：

今年為中華人民共和國成立七十五周年，自建國以來，中國在科研的各個領域均取得重大成就。試以「國家七十五周年重大科技成就」為題，以木棒砌出一份手工作品，展示中國近代重大科技成就以及相關技術 (如人工智能、航天科技、深海深地、探火探月等)

比賽內容：

參賽者需提交一份以木棒砌出的立體手工作品，以展示中國近代重大科技成就以及相關技術 (如人工智能、航天科技、深海深地、探火探月等)

作品要求：

1. 作品的整體體積必須小於 30CM(長) * 30CM(寬) * 20CM(高)，任何邊長都不能長於 30CM
2. 最少使用 15 支木棒 (大約 12CM 長，1CM 闊，1MM 厚) [木棒主要由大會提供，已報名同學可以選擇以郵寄方式或親臨新界青衣長安邨安海樓地下 101-108A 室新界青聯發展基金會領取，數量有限，先到先得。(每人可取一份 20 條木棒) 參加者亦可以自行準備木棒。]
3. 所有作品須黏貼在一張 30CM X 30CM 的紙板底座上，組員可在紙板底座上描畫或書寫
4. 作品必須清楚註明組別名稱、學校名稱、組員姓名、組員年級、作品名稱及作品描述 (中文，200 字內，不包括 Emoji)
6. 提交一張所有組員與作品的合照
7. 每份成功遞交的合格作品，將於比賽完結後獲得大會 100 港元書券資助。

新界青聯發展基金會有限公司

The Federation of New Territories Youth Foundation Limited

香港新界青衣長安邨安海樓地下 101-108A 室
Room 101-108A, G/F, On Hoi House, Cheung On Est., Tsing Yi, N.T. H.K.
香港新界大埔廣福道 152-172 號大埔商業中心 9C
9C/F., Tai Po Commercial Centre, 152-172 Kwong Fuk Road, Tai Po, N.T., H.K.

☎ 2652 9123
☎ 2652 2269
✉ info@fnty.org.hk

評審準則：

- 創新創意：25%
- 切合主題：35%
- 手工藝術：20%
- 演示技巧：20%

評選方式：

- 大會將篩選出最優秀的 10 份作品進入總決賽，交由政府部門代表、教育界人士、專業界人士及社會知名人士組成的評審團作最後遴選。
- 進入總決賽的隊伍須出席 2024 年 9 月 14 日假荃灣廣場舉辦的總決賽，就作品做出演示並介紹給現場評審團及觀眾。
- 演示先後次序以抽籤形式決定；演示可以任何具創意的形式進行。

獎項：

初中組設有冠亞季軍各 1 名及殿軍 7 名：

- 冠軍 (1 名)：獎金 2000 元、書券 3500 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 亞軍 (1 名)：獎金 1500 元、書券 3000 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 季軍 (1 名)：獎金 1000 元、書券 2500 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 殿軍 (7 名)：獎金 200 元、書券 2000 元及證書 1 份

3) 高中組

報名資格：中四至中六學生

比賽形式：小組賽 (2-5 人一組)

比賽題目：

今年為中華人民共和國成立七十五周年，自建國以來，中國在科研的各個領域均取得重大成就。試以「國家七十五周年重大科技成就」為題，以木棒砌出一份手工作品，展示中國近代重大科技成就以及相關技術 (如人工智能、航天科技、深海深地、探火探月等)。

比賽內容：

新界青聯發展基金會有限公司

The Federation of New Territories Youth Foundation Limited

香港新界青衣長安邨安海樓地下 101-108A 室 電話 2652 9123
Room 101-108A, G/F, On Hoi House, Cheung On Est., Tsing Yi, N.T. H.K. 傳真 2652 2269
香港新界大埔廣福道 152-172 號大埔商業中心 9C 電郵 info@fnty.org.hk
9C/F., Tai Po Commercial Centre, 152-172 Kwong Fuk Road, Tai Po, N.T., H.K.

參賽者需提交一份立體作品，善用 Micro:bit、摩打、電子控制器等的各種 STEAM 電子設備，以木棒砌出一份手工作品，展示中國近代重大科技成就以及相關技術（如人工智能、航天科技、深海深地、探火探月等），並圍繞以下領域闡述參賽作品：

1. 作品可應對的社會問題
2. 使用的相關技術（如人工智能、航天科技、深海深地、探火探月等）
3. 如何推廣國家重大科技成就（包括簡單的目標、計劃及預期成效等）

作品要求：

1. 作品的整體體積必須小於 30CM(長) * 30CM(寬) * 20CM (高)
2. 最少使用 10 支木棒 (大約 12CM 長 · 1CM 闊 · 1MM 厚) [木棒主要由大會提供，已報名同學可以選擇以郵寄方式或親臨新界青衣長安邨安海樓地下 101-108A 室新界青聯發展基金會領取，數量有限，先到先得。(每人可取一份 20 條木棒) 參加者亦可以自行準備木棒。]
3. 作品必須清楚註明組別名稱、學校名稱、組員姓名、組員年級、作品名稱及作品描述 (中文，1000 字內，不包括 Emoji)；
4. 主辦方將向已報名參加者發送遞交作品連結，請以作品連結的形式，提交一段包括所有組員在內，不多於 2 分鐘的短片(垂直畫面)介紹及展示作品，短片片頭須出現 “「夢溪少年談」國家成就科普計劃-青少年創科實踐挑戰賽” 的字眼。
5. 每份成功遞交的合格作品，將於比賽完結後獲得大會 300 港元書券資助。

評審準則：

創新創意：25%

切合主題：30%

手工藝術：15%

演示技巧：20%

社交媒體表現：10%

評選方式：

- 大會將篩選出最優秀的 10 份作品進入總決賽，交由政府部門代表、教育界人士、專業界人士及社會知名人士組成的評審團作最後遴選。大會將上載這 10 份作品的短片至 Youtube 及 Facebook，以短片內容及點擊率(並不計算 Like)作為其中一項評分之依據。

新界青聯發展基金會有限公司

The Federation of New Territories Youth Foundation Limited

香港新界青衣長安邨安海樓地下 101-108A 室 電話 2652 9123
Room 101-108A, G/F, On Hoi House, Cheung On Est., Tsing Yi, N.T. H.K. 傳真 2652 2269
香港新界大埔廣福道 152-172 號大埔商業中心 9C info@fnty.org.hk
9C/F., Tai Po Commercial Centre, 152-172 Kwong Fuk Road, Tai Po, N.T., H.K.

- 進入總決賽的隊伍須出席 2024 年 9 月 14 日假荃灣廣場舉辦的總決賽，就作品做出演示並介紹給現場評審團及觀眾。
- 演示先後次序以抽籤形式決定；演示可以任何具創意的形式進行。

獎項：高中組設有冠亞季軍各 1 名及殿軍 7 名：

- 冠軍 (1 名)：獎金 3000 元、書券 5000 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 亞軍 (1 名)：獎金 2500 元、書券 4000 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 季軍 (1 名)：獎金 2000 元、書券 3000 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 殿軍 (7 名)：獎金 500 元、書券 2000 元及證書 1 份

二) 報名方法及報名截止日期：參加者必須於 2024 年 8 月 10 日或之前 掃描右邊 QR Code 填寫網上報名表格報名。如在報名過程中遇到任何問題，歡迎致電 26529123 和本會活動項目負責人陳小姐聯絡。



三) 參賽作品之網上提交作品截止日期：主辦方將向已報名參加者發送遞交作品連結，此階段同學不須交實體作品，只須填妥遞交作品連結 列出之問題。參加者最遲須於 2024 年 8 月 10 日或之前 以官方的上載連結遞交作品主題、照片、描述。

四) 入圍者之實體參賽作品實體截止提交日期：入圍者將於 2024 年 8 月 10-14 日 獲得職員通知遞交實體作品，參加者須於 2024 年 8 月 15 日或之前，將參賽作品置放在適當容器內 (容器上清楚註明參加「夢溪少年談」國家成就科普計劃-青少年創科實踐挑戰賽的字眼)，親臨青衣長安邨安海樓地下 101-108A 室新界青聯發展基金會提交，或以本地速遞服務形式(運送或寄失風險需自行承擔) 遞交作品至上述地址。

五) 賽前簡介會：所有參賽隊伍可選擇派一代表參加一節為期三小時的賽前簡介會(時間如下)，也可選擇事後觀看簡介會短片。

- **高小組**：7 月 6 日上午 10:00-12:00 或下午 2:00-4:00 (任選一節)
- **中學組**：7 月 7 日上午 10:00-12:00 或下午 2:00-4:00 (任選一節)

新界青聯發展基金會有限公司

The Federation of New Territories Youth Foundation Limited

香港新界青衣長安邨安海樓地下 101 - 108 A 室
Room 101-108A, G/F, On Hoi House, Cheung On Est., Tsing Yi, N.T. H.K.
香港新界大埔廣福道 152 - 172 號大埔商業中心 9 C
9C/F., Tai Po Commercial Centre, 152-172 Kwong Fuk Road, Tai Po, N.T., H.K.

☎ 2652 9123

☎ 2652 2269

✉ info@fnty.org.hk

六) 得獎名單公佈及頒獎典禮：

- 進入總決賽的參加者須出席 2024 年 9 月 14 日假荃灣廣場舉辦的總決賽暨頒獎典禮，當日之詳細時間及當日行程，將個別向比賽入圍者以 whatsapp 發送通知，得獎名單將於當天典禮公佈。

七) 聲明

1. 參賽者/參賽隊伍所提供之資料正確無誤，如有不實，主辦機構有權取消其參賽資格。
2. 參賽者/參賽隊伍須擁有作品的合法權利，若有抄襲或侵權的行為，除需自負相關責任外，主辦機構有權撤銷其得獎資格，並追繳已領取之獎品。
3. 得獎者同意其肖像、姓名、相片或影片等資料載列於有關的宣傳品，以供主辦、贊助及支持機構作宣傳之用，且無須繳付或作出任何酬勞或補償。
4. 主辦、贊助及支持機構保留權利，使用參賽者/參賽隊伍遞交的視像資料或任何其他視像資料—包括任何圖片、影片、文字、相片、圖像或音訊，作活動宣傳之用，當中包括但並不限於將參賽者/參賽隊伍的視像資料載入主辦單位的刊物、網頁及宣傳品。
5. 參賽者/參賽隊伍一經報名，即表示同意主辦單位公佈其姓名，並以其姓名、聲音、聲明、相片及 / 或在比賽期間所攝錄之影片，以任何已知或其後發展的形式、媒介及科技作全球性的廣告及宣傳之用，被揀選的參賽者/參賽隊伍或任何其他人士將不獲任何額外補償。
6. 參賽者/參賽隊伍同意主辦機構將其得獎作品在「夢溪少年談-國家成就科普計劃」之「國家 75 周年科技成就展暨青少年創科優秀作品展」中作巡迴展覽。
7. 主辦機構將因應疫情及天氣修改比賽日期及地點，若有更改，將以電郵通知各參賽隊伍。
8. 相關活動安排細節，主辦機構可因應實際情況作出調整，並保留最終解釋權。

新界青聯發展基金會有限公司

The Federation of New Territories Youth Foundation Limited

香港新界青衣長安邨安海樓地下 101 - 108A 室 電話 2652 9123
Room 101-108A, G/F, On Hoi House, Cheung On Est., Tsing Yi, N.T. H.K. 傳真 2652 2269
香港新界大埔廣福道 152 - 172 號大埔商業中心 9C 電郵 info@fnty.org.hk
9C/F., Tai Po Commercial Centre, 152-172 Kwong Fuk Road, Tai Po, N.T., H.K.

配套活動

配套活動	內容
「夢溪少年談」青創大使團	<p>所有參加者將<u>自動</u>成為新界青聯發展基金會和「夢溪少年談」青創大使團會員，無須繳交任何會費，以培養及凝聚一眾對科創有熱誠的青少年。青創大使團將<u>不定期</u>舉辦下列活動：</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 青創大使領袖訓練營➤ 科技考察日➤ 與科研人員面對面 <p>學生可按自己興趣<u>自行選擇</u>是否參與以上活動。</p>
「夢溪少年談」青少年創科內地考察計劃	<p>青創大使將<u>優先錄取</u>參加以下「夢溪少年談」青少年創科內地考察計劃，到訪大灣區、長三角、京津冀這些科研取得重要成就的內地重點城市，深入考察當地的創科基地、認識了解當地的創科實踐成果、與當地的科研人才進行深度交流溝通，以提高香港青年對內地科技發展現狀和行業生態的認識：</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 「夢溪少年談」—大灣區青少年考察團➤ 「夢溪少年談」—長三角青少年考察團➤ 「夢溪少年談」—京津冀青少年考察團

活動統籌處

地址：新界青衣長安邨安海樓地下 101-108A 室電話：2652 9123

傳真：2652 2269

電郵：info@fnty.org.hk

網址：www.fnty.org.hk