

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

「夢溪少年談」國家成就科普計劃 2025 青少年創科實踐挑戰賽 活動章程

(2025 年 6 月 4 日修訂版)

活動概覽

「新界青聯發展基金會」於 2024 年獲創新科技署創新及科技基金撥款舉辦首屆「夢溪少年談」國家成就科普計劃，以普及「創科精神」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，通過「國家科技成就科普進校園」、「國家科技成就科普入社區」、「青少年創科內地考察計劃」三個階段的活動，提升學校及社區的創科氛圍。首屆青少年創科實踐挑戰賽已圓滿舉辦，吸引了約 500 名青少年報名參加，在一眾評判的努力下成功挑選出獲勝作品在新界九區巡迴展覽。

今年，本會將再接再勵，舉辦「夢溪少年談」國家成就科普計劃 2025，以普及「創科精神」為主軸，並以展示「國家科技成就」為切入點，融入國情教育及科技創新元素，通過「國家科技成就科普進校園」、「國家科技成就科普入社區」、「國家科技成就科普高峰論壇」、「青創大使計劃」四個階段的活動，積極響應行政長官《施政報告》有關創科、青年、扶貧的政策、創科局《香港創新科技發展藍圖》的重點策略及民青局《青年發展藍圖》的願景，致力於普及創科文化，提升整體社會創科氛圍，以及培養創科人才，深化與內地創科合作，更好地推動香港融入國家發展大局。

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、人工智能及大國建造等，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
- ✧ 推廣科普至全港小、中、大學在學學生

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 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 9 C 電郵 info@fnty.org.hk
9C/F., Tai Po Commercial Centre, 152-172 Kwong Fuk Road, Tai Po, N.T., H.K.

- ◇ 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

挑戰賽詳情

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： 自建國以來，中國在科技方面取得了巨大的成就，試以「推廣國家重大科技成就」為題，以畫畫或拼貼形式設計一幅作品。

作品要求：

1. 以圖畫或圖片形式表達
2. 作品尺寸需以 A3 紙為準，即 297 X 420 毫米
3. 提交的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，150 字以內，不包括 Emoji 及標點符號)

評選方式： 大會將作品交由評審團 (成員包括政府部門代表、教育界、專業界及社會知名人士) 進行初評，選出 20 份優秀作品入圍總決賽，入圍作品將於總決賽現場進行展示並交由評審團作最終評選。入圍者須出席總決賽暨頒獎典禮。

評審準則：

- 30% 創意
- 25% 表達技巧 / 作品外觀
- 25% 作品意念
- 20% 國家成就概念的應用

獎項：

- 冠軍 (1 名) : 書券 2000 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 亞軍 (1 名) : 書券 1500 元、證書 1 份及獎座 1 份

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.

季軍 (1名) : 書券 600 元、證書 1 份及獎座 1 份

殿軍 (3名) : 書券 300 元、證書 1 份及獎座 1 份

2. 初中組

報名資格: 中一至中三學生

比賽形式: 小組賽 (1-2 人一組)

比賽題目:

自建國以來，中國在科技方面取得了巨大的成就，試以「推廣國家重大科技成就」為題，以 3D 打印形式設計一份作品。

作品要求:

1. 作品的整體體積必須在 15CM(長) * 15CM(寬) * 20CM(高)以內
2. 提交的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 字以內, 不包括 Emoji 及標點符號)
3. 須提交一張所有組員與作品的合照

評選方式:

1. 大會將作品交由評審團 (成員包括政府部門代表、教育界、專業界及社會知名人士) 進行初評, 選出 20 份優秀作品入圍總決賽。
2. 入圍總決賽的隊伍須出席總決賽, 就作品向評審團進行 PPT 演講

評審準則:

20% 創意

30% 表達技巧 / 作品外觀

25% 作品意念

25% 國家成就概念的應用

獎項:

冠軍 (1名) : 書券 2000 元、證書 1 份及獎座 1 份

亞軍 (1名) : 書券 1500 元、證書 1 份及獎座 1 份

季軍 (1名) : 書券 600 元、證書 1 份及獎座 1 份

殿軍 (3名) : 書券 300 元、證書 1 份及獎座 1 份

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

3. 高中組

報名資格：中四至中六學生

比賽形式：小組賽 (1-2 人一組)

比賽題目：

自建國以來，中國在科技方面取得了巨大的成就，試以「推廣國家重大科技成就」為題，以 3D 打印形式設計一份作品。

作品要求：

1. 作品的整體體積必須在 15CM(長) * 15CM(寬) * 20CM (高)以內
2. 提交的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 字以內, 不包括 Emoji 及標點符號))
3. 須提交一張所有組員與作品的合照
4. 須提交一段 30 秒內的直立式短視頻介紹作品及團隊

評選方式：

1. 大會將作品交由評審團 (成員包括政府部門代表、教育界、專業界及社會知名人士) 進行初評, 選出 20 份優秀作品入圍總決賽。
2. 入圍總決賽的隊伍須出席總決賽, 就作品向評審團進行 PPT 演講

評審準則：

- 20% 創意
- 30% 表達技巧 / 作品外觀
- 25% 作品意念
- 25% 國家成就概念的應用

獎項：

- 冠軍 (1 名) : 書券 2000 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 亞軍 (1 名) : 書券 1500 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 季軍 (1 名) : 書券 600 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 殿軍 (3 名) : 書券 300 元、證書 1 份及獎座 1 份

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.

4. 公開組

報名資格：18 歲或以上的在讀大專生或大學生

比賽形式：小組賽 (1-2 人一組)

比賽題目：

自建國以來，中國在科技方面取得了巨大的成就，試以「推廣國家重大科技成就」為題，以 3D 打印形式設計一份作品。

作品要求：

1. 作品的整體體積必須在 15CM(長) * 15CM(寬) * 20CM (高)以內
2. 提交的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 字以內, 不包括 Emoji 及標點符號))
3. 須提交一張所有組員與作品的合照
4. 須提交一段 30 秒內的直立式短視頻介紹作品及團隊

評選方式：

1. 大會將作品交由評審團 (成員包括政府部門代表、教育界、專業界及社會知名人士) 進行初評, 選出 20 份優秀作品入圍總決賽。
2. 入圍總決賽的隊伍須出席總決賽, 就作品向評審團進行 PPT 演講

評審準則：

- 20% 創意
- 30% 表達技巧 / 作品外觀
- 25% 作品意念
- 25% 國家成就概念的應用

獎項：

- 冠軍 (1 名) : 書券 2000 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 亞軍 (1 名) : 書券 1500 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 季軍 (1 名) : 書券 600 元、證書 1 份及獎座 1 份
- 殿軍 (3 名) : 書券 300 元、證書 1 份及獎座 1 份

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

報名方法及重要日期

- I. 掃描 QR Code 或透過報名鏈接 <https://forms.gle/bGGrdKtfqNu8Riwj9> 填寫網上報名表格報名。
- II. 成功報名後，本會將透過 WhatsApp 5572 8512 或電郵向參賽者發送遞交作品詳情的鏈接。
- III. 評審團初評後，本會將通知入圍總決賽的參賽者前往本中心青衣長安邨安海樓地下 101-108A 室新界青聯發展基金會遞交實體作品，參賽者也可選擇以本地速遞服務形式遞交作品至上述地址（參賽者需自行付郵費，否則拒收作品。參賽者需自行承擔運送過程中作品破損、寄失等風險）。



- 截止報名時間：2025 年 8 月 11 日下午 5 時
- 截止遞交作品詳情時間：2025 年 8 月 18 日下午 5 時
- 截止遞交實體作品時間：2025 年 8 月 29 日下午 5 時

如有任何疑惑，歡迎致電 2652 9123 與活動負責人陳小姐或周小姐聯絡。

結果公佈

入圍總決賽的參賽者均須出席總決賽暨頒獎典禮，最終的得獎結果將會在當日公佈。相關詳情本會將另行通知入圍總決賽的參賽者。

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 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.

聲明

1. 參賽者/參賽隊伍所提供之資料必須正確無誤，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的權利，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 2025」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，將以電郵或 WhatsApp 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。

活動統籌處

新界青聯發展基金會

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

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 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 9 C 電郵 info@fnty.org.hk
9C/F., Tai Po Commercial Centre, 152-172 Kwong Fuk Road, Tai Po, N.T., H.K.

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，創新科技署積極：

- ◇ 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、中國建築國際集團有限公司、新鴻基地產代理有限公司、香港中文大學工程學院、香港科技大學計算機科學及工程學系
(資料截至 2025 年 6 月 1 日，排名不分先後)