

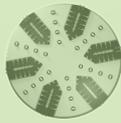
隧道鑽挖機 知多少

T2主幹路及茶果嶺隧道簡介



T2主幹路及茶果嶺隧道(合稱T2主幹路)是一條長約3.4公里的雙線雙程主幹路，連接啟德與藍田，其中約3.1公里為隧道。T2主幹路西接中九龍幹線，東連將軍澳-藍田隧道，合而組成香港策略性道路網絡的一個重要部分 - 六號幹線。T2主幹路完成後，將會是貫通九龍中至九龍東的大動脈，有效改善九龍灣及觀塘地區的交通情況，屆時在繁忙時間往來啟德與藍田的車程，可由現時的15分鐘大幅減至3分鐘。

隧道鑽挖機是什麼？



隧道鑽挖機是十分複雜和精密的機器，前方裝有旋轉刀盤和刀頭。本項目的隧道鑽挖機採用了先進技術，以應付不同的地質狀況，並發揮多元功能，一方面進行鑽挖，另一方面安裝隧道壁及隧道內部預製組件。以隧道鑽挖機建造隧道，是一項效率高且安全的施工方案。

為何這項工程使用隧道鑽挖機？

我們的工程需要在觀塘避風塘的海床下建造主幹路，使用先進的隧道鑽挖機，不僅能應付堅石到軟土以及泥石夾雜多變的地質，並可克服在海平面以下超過40米深度建造隧道的各種挑戰。利用隧道鑽挖機建造這項工程，可減免在觀塘避風塘及維多利亞港海面施工的需要。

此外，隧道鑽挖機完全於地底建造隧道，可有效減低對社區及環境的影響。隧道鑽挖機即時安裝預製組件，可有效控制周邊地方沉降的風險，保障鄰近建築物的結構安全。每部機器只需約十數名工程人員操作，並設有全天候監測系統收集建造過程中的實時數據，提升安全性及施工效率。

啟德

中九龍幹線
(工程進行中)

T2主幹路及茶果嶺隧道

觀塘

藍田

將軍澳 - 藍田隧道
(工程進行中)

為什麼隧道鑽挖機 需要以女性名字命名？

按照傳統，隧道鑽挖機必須在啟動前配備一個女性名字，以示對地下工作人員的守護神 - 聖芭芭拉的尊敬，寓意好運，並祝願工程順利。

我們的隧道鑽挖機的小檔案 / 概覽

我們的工程使用 **兩部** 隧道鑽挖機，同步建造由啟德經過觀塘避風塘至藍田的東西行兩條隧道管道。

隧道鑽挖機的直徑為 **14米** (相等於三輛雙層巴士疊在一起的高度)，重量為 **4200噸** (等同23架747珍寶客機) 及長度為 **120米** (接近6個地鐵車卡的長度)。

隧道鑽挖機在一般地質情況下，前進速度約為 **每天5至15米**。

我們的隧道鑽挖機現正進行各項測試工作，成功測試後，將會航運到香港進行組裝，以展開隧道建造工程。





隧道鑽挖機命名比賽

參加表格

參加者須於已延後的截止日期 **2021年7月16日** 或以前，將參加表格：

- 郵寄或送交至「九龍觀塘偉業街180號17樓」，信封請註明「T2主幹路及茶果嶺隧道—隧道鑽挖機命名比賽」；或
- 電郵至 enquiry@trunkroadt2.com，標題請註明「T2主幹路及茶果嶺隧道—隧道鑽挖機命名比賽」；亦可於比賽網頁 (www.trunkroadt2.hk/TBMNamingCompetition) 填寫網上參加表格。

姓名： _____

聯絡電話： _____

電郵地址： _____

就讀學校名稱： _____

就讀學校班別： _____

(註：歡迎有興趣的中小學生參加比賽。)

建議的隧道鑽挖機名字 (必須為女性名字，中英均可)：

1. _____ (可建議一個或兩個名字)
2. _____

(註：在評核作品的創意時，評審團將考慮有關名字是否已被取用於香港其他隧道鑽挖機。已被取用的名字包括：木蘭、小龍女、昭君、樊梨花、嫦娥、鐵娘子、西施、穆桂英、女媧、文成公主、鐵扇公主、雅典娜、織女、楊玉環、小丸子、順風龍、阿信、大長今、星雲、秦良玉、蓋亞、黃蓉、翔龍公主、梁紅玉、菲南達及慧詩。)

建議名字的意思解釋 (最多 200 字)：

(註：評審團將按以下準則甄選得獎作品：

- 與 T2 主幹路及茶果嶺隧道有關連 (40%)
- 反映隧道鑽挖機的特點與功能 (20%)
- 名字合乎其闡述的意思解釋 (20%)
- 具創意 (20%)

參加比賽前，所有參加者須仔細閱讀並完全明白參賽條款及細則 (已列載於比賽網頁 www.trunkroadt2.hk/TBMNamingCompetition)。一旦提交參加表格，參加者即表示已接受並受有關條款及細則約束。



隧道鑽挖機命名比賽

比賽詳情

比賽簡介

T2主幹路及茶果嶺隧道工程將使用兩部隧道鑽挖機，同步建造由啟德經過觀塘避風塘至藍田的兩條隧道管道。土木工程拓展署、海濱事務委員會、顧問公司（安誠-邁進聯營顧問公司）及承建商（布依格）現正合辦「T2主幹路及茶果嶺隧道—隧道鑽挖機命名比賽」，公開為這兩部隧道鑽挖機徵求名字。

參加規則

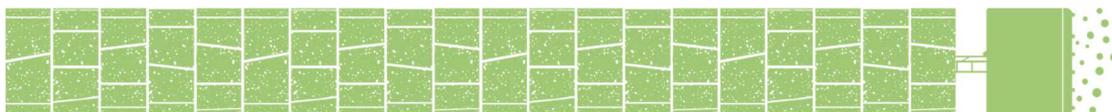
- 歡迎有興趣的中小學生參加比賽。
- 每人可提交一份參加表格，最多建議兩個名字（中文或英文名字均可）。
- 參加者必須以最多 200 字解釋其建議名字的意思。

參加方法

- 參加者可選擇以下列方法提交參加表格：
 - 於比賽網頁 (www.trunkroadt2.hk/TBMNamingCompetition) 填寫網上參加表格；或
 - 以下列方法提交已填妥的參加表格：
 - ◆ 郵寄或送交至「九龍觀塘偉業街 180 號 17 樓」，信封請註明「T2 主幹路及茶果嶺隧道—隧道鑽挖機命名比賽」；或
 - ◆ 電郵至 enquiry@trunkroadt2.com，標題請註明「T2 主幹路及茶果嶺隧道—隧道鑽挖機命名比賽」。
- 參加表格可於上述比賽網頁下載，亦可親臨 T2 主幹路及茶果嶺隧道社區聯絡中心索取（社區聯絡中心地址已列載於工程網站 www.trunkroadt2.hk）。參加者亦可自行影印參加表格。
- 已延後的截止日期：**2021 年 7 月 16 日**（如以郵寄方式遞交，則以郵戳日期為準）

評審

- 評審團將由土木工程拓展署、海濱事務委員會、顧問公司（安誠-邁進聯營顧問公司）及承建商（布依格）代表組成。
- 評審團將按以下準則甄選得獎作品：
 - 與 T2 主幹路及茶果嶺隧道有關連 (40%)
 - 反映隧道鑽挖機的特點與功能 (20%)
 - 名字合乎其闡述的意思解釋 (20%)
 - 具創意 (20%)



- 若入選名字獲超過一位參加者提交，評審團將根據其建議名字的意思解釋決定得獎者。
- 在評核作品的創意時，評審團將考慮有關名字是否已被取用於香港其他隧道鑽挖機。已被取用的名字包括：木蘭、小龍女、昭君、樊梨花、嫦娥、鐵娘子、西施、穆桂英、女媧、文成公主、鐵扇公主、雅典娜、織女、楊玉環、小丸子、順風龍、阿信、大長今、星雲、秦良玉、蓋亞、黃蓉、翔龍公主、梁紅玉、菲南達及慧詩。

獎項及獎品

- 大獎(兩名): 各獲獎金港幣 2,000 元及獎狀，並會獲邀參加「T2 工程探索之旅」
- 二獎(兩名): 各獲獎金港幣 1,000 元及獎狀，並會獲邀參加「T2 工程探索之旅」
- 優異獎: 各獲獎金港幣 500 元及獎狀
- 最踴躍參加學校獎(中學組一名及小學組一名): 各獲隧道鑽挖機模型一個及獎狀

比賽結果

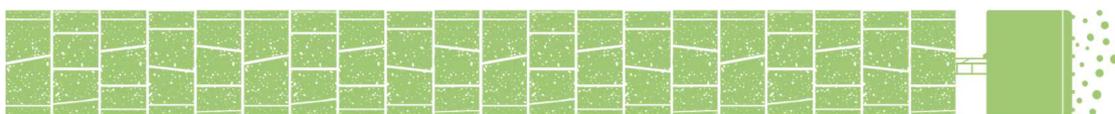
- 得獎者及得獎學校將獲個別通知，並會獲邀出席暫定於 2021 年第四季舉行之隧道鑽挖機啟動儀式(需視乎新型冠狀病毒病的情況)。

條款及細則

- 條款及細則已列載於比賽網頁
www.trunkroadt2.hk/TBMNamingCompetition。

查詢

- 請致電 6130 8155 與 T2 主幹路及茶果嶺隧道工程團隊聯絡。



隧道鑽挖機命名比賽

條款及細則

- 參加比賽前，所有參加者須仔細閱讀並完全明白以下條款及細則。一旦提交參加表格，參加者即表示已接受並受有關條款及細則約束。
- 未滿 18 歲的參加者必須獲得其家長或監護人同意參賽。
- 參賽作品不能含有淫褻、暴力、色情、誹謗、不良意識、侮辱成分或任何具爭議性或不適當的內容。
- 參賽費用全免，惟參加者須承擔所有提交參加表格的費用。
- 任何因電腦、智能電話、網絡技術問題而引致參加者於網上遞交的資料有遲延、遺失、錯誤、無法辨識等情況，將被視作未能於指定時間前完成遞交報名而不符合參加比賽資格。
- 如得獎者提供的資料不詳、有遺漏以致無法聯絡得獎者或確認其身份，主辦機構有權取消得獎者資格。
- 主辦機構有權取消、終止、更改或暫停比賽，並修改比賽的條款及細則，而無需另行通知。
- 參加者須同意主辦機構使用其建議名字以任何形式或任何媒體作宣傳用途。
- 參加者所遞交之個人資料，將按照香港《個人資料(私隱)條例》用作是次比賽用途。
- 主辦機構保留對 T2 主幹路及茶果嶺隧道的隧道鑽挖機命名的最終決定權，包括有權不採用得獎名字，或只採用得獎者建議的其中一個名字為隧道鑽挖機命名。
- 如有任何爭議，主辦機構保留最終決定權。

