

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
聯絡人：林美君
聯絡電話：08-7320415#3656
傳真：08-7322779
電子信箱：a002508@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣屏東市瑞光國民小學

發文日期：中華民國113年6月11日
發文字號：屏府教學字第11350017941號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明四 (376530000A113500179402-1.pdf)

主旨：有關「2024年臺灣科普環島列車」活動案，請貴校踴躍參加，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據國家科學及技術委員會(下稱國科會)113年5月22日科會科字第1130033340號書函辦理。
- 二、國科會以多元及創新方式推廣科普教育，自2016年起透過「臺灣科普環島列車」全臺走透透，8年來共有6萬多名學童熱烈響應(含偏鄉及離島)，讓全國各地的國小學生在火車站周邊及搭乘科普環島列車時能體驗各種科學實驗活動，激發對科學知識的好奇探索心，讓科學實證的種子從小扎根，縮短城鄉學習差距，爰辦理旨揭活動。
- 三、旨揭活動將於113年10月21日(一)至113年10月26日(六)辦理，途中行經16個縣市，30個站點，加總約300項科普實驗活動，預計2.2萬人參與；該列車預計於113年10月23日(三)抵達臺鐵屏東站、林邊站，至枋寮站讓闖關學校師生下車。

四、本案活動，一律採網路報名，請於113年7月31日(三)下午6時前，至活動頁面網址(<http://apply.nstctrain.tw>)或搜尋「2024年臺灣科普環島列車搭車公開報名」進行填報，相關資訊請參考附件。

五、有任何問題請逕洽本案聯絡人：中華民國產業科技發展協進會沈先生或黃小姐，電話：02-2325-6800分機887或892，電子信箱：nstctrain.tw@gmail.com。

正本：各國小

副本：本府教育處教學發展科



裝

訂

線



「2024年臺灣科普環島列車」活動簡介

自2016年起國家科學及技術委員會以多元創新的方式推廣科普教育，透過「臺灣科普環島列車」全臺走透透，8年來共有6萬多名學童熱烈響應(含偏鄉及離島)，讓全國各地的國小學生在火車站周邊及搭乘科普環島列車時能體驗各種科學實驗活動，激發對科學知識的好奇探索心，讓科學實證的種子從小扎根，縮短城鄉學習差距。

2024年臺灣科普環島列車預訂於10月21日至10月26日行經16個縣市，30個站點，加總約300項科普實驗活動，預計2.2萬人參與。敬邀貴局(處)協助籌辦團隊辦理站點活動及洽邀所屬國民小學踴躍參與，共同為科學教育向下扎根。

表1. 2024年臺灣科普環島列車日程與各站點籌辦團隊(暫定規劃)

| 序號 | 站點 | 籌辦團隊 |
|------------------|------|-----------------|
| 第一天 10/21(臺北→臺中) | | |
| 1 | 板橋站 | 淡江大學鄧金培副教授 |
| 2 | 桃園站 | 國立清華大學戴明鳳教授 |
| 3 | 新竹站 | 國立清華大學戴明鳳教授 |
| 4 | 後龍站 | 國立清華大學戴明鳳教授 |
| 5 | 日南站 | 大葉大學周中祺副教授 |
| 第二天 10/22(臺中→臺南) | | |
| 6 | 新烏日站 | 大葉大學周中祺副教授 |
| 7 | 彰化站 | 國立彰化師範大學洪連輝教授 |
| 8 | 二水站 | 國立暨南國際大學楊智其助理教授 |
| 9 | 斗南站 | 國立虎尾科技大學吳添全助理教授 |
| 10 | 嘉義站 | 國立嘉義大學連經憶助理教授 |
| 11 | 新營站 | 國立成功大學楊毅教授 |
| 第三天 10/23(臺南→屏東) | | |
| 12 | 臺南站 | 國立成功大學楊毅教授 |
| 13 | 橋頭站 | 樹人醫護管理專科學校郭啟東教授 |
| 14 | 高雄站 | 樹人醫護管理專科學校郭啟東教授 |
| 15 | 屏東站 | 成功大學機械工程學系蔡明祺教授 |
| 16 | 林邊站 | 國立屏東科技大學徐子圭教授 |
| 純站點 | 集集地區 | 亞洲大學張培均副教授 |
| 第四天 10/24(臺東→花蓮) | | |
| 17 | 知本站 | 國立臺東大學林自奮助理教授 |
| 16 | 臺東站 | 國立臺東大學林自奮助理教授 |
| 19 | 池上站 | 國立臺東大學林自奮助理教授 |
| 20 | 玉里站 | 國立東華大學鄭立婷助理教授 |
| 21 | 光復站 | 國立東華大學鄭立婷助理教授 |

| 序號 | 站點 | 籌辦團隊 |
|------------------|------|-------------------|
| 第五天 10/25(花蓮→宜蘭) | | |
| 22 | 壽豐站 | 國立東華大學楊悠娟副教授 |
| 23 | 花蓮站 | 國立東華大學楊悠娟副教授 |
| 24 | 蘇澳站 | 佛光大學林立傑教授 |
| 25 | 宜蘭站 | 國立臺北教育大學劉遠楨教授 |
| 第六天 10/26(新北→臺北) | | |
| 26 | 福隆站 | 淡江大學鄧金培副教授 |
| 27 | 基隆站 | 國立海洋科技博物館葉佳承助理研究員 |
| 28 | 南港站 | 國立臺灣師範大學蔡志申教授 |
| 純站點 | 十分地區 | 淡江大學鄧金培副教授 |

圖1. 2024年臺灣科普環島列車各站點示意圖

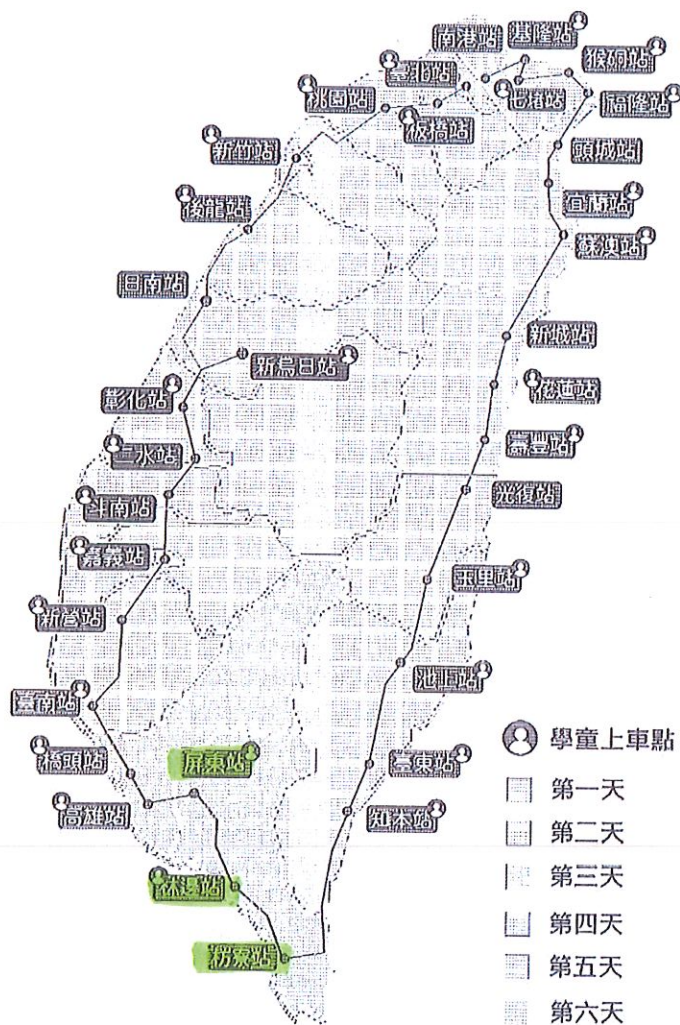


表2. 各站點籌辦團隊聯繫方式

| 站名 | 團隊代表 | Email | 聯絡電話 |
|------|------|---------------------------|----------------------------|
| 板橋站 | 鄧金培 | jpdeng@mail.tku.edu.tw | 02-2621-5656#3349 |
| 福隆站 | | | |
| 十分站 | | | |
| 桃園站 | 戴明鳳 | mftai@phys.nthu.edu.tw | 03-574-2562 03-516-2573 |
| 新竹站 | | | |
| 後龍站 | | | |
| 日南站 | 周中祺 | dustin@cloud.dyu.edu.tw | 04-851-1888#2371 |
| 新烏日站 | | | |
| 彰化站 | 洪連輝 | phlhorng@cc.ncue.edu.tw | 04-723-2105#3324 |
| 二水站 | 楊智其 | yangcc@mail.ncnu.edu.tw | 04-9291-0960#4816 |
| 斗南站 | 吳添全 | eetcwu@nfu.edu.tw | 05-631-5515 |
| 集集站 | 張培均 | peichun.chang@gmail.com | 04-2332-3456#1868 |
| 嘉義站 | 連經憶 | kelly@mail.ncyu.edu.tw | 05-271-7404 |
| 新營站 | 楊毅 | yiyang@ncku.edu.tw | 06-2757575#65237 |
| 臺南站 | | | |
| 橋頭站 | 郭啟東 | ctkuo@mail.nsysu.edu.tw | 07-697-9715 |
| 高雄站 | | | |
| 屏東站 | 蔡明祺 | mctsai@mail.ncku.edu.tw | 06-2757575#62173 |
| 林邊站 | 徐子圭 | ukhsu@mail.npust.edu.tw | 08-770-3202#7207 |
| 知本站 | 林自奮 | tlin@nttu.edu.tw | 08-951-7977 |
| 臺東站 | | | |
| 池上站 | | | |
| 玉里站 | 鄭立婷 | liting032@gms.ndhu.edu.tw | 03-890-3850 |
| 光復站 | | | |
| 壽豐站 | 楊悠娟 | ycyang@gms.ndhu.edu.tw | 03-890-5181 |
| 花蓮站 | | | |
| 蘇澳站 | 林立傑 | lclin@mail.fgu.edu.tw | 03-987-1000#23216 |
| 宜蘭站 | 劉遠楨 | liu@tea.ntue.edu.tw | 02-2732-1104 #82011 |
| 基隆站 | 葉佳承 | artop88@mail.nmmst.gov.tw | 02-2469-6000#7015 |
| 南港站 | 蔡志申 | jtsay@phy.ntnu.edu.tw | 02-7749-6031 |

國家科學及技術委員會「2024年臺灣科普環島列車」

國民小學搭乘列車意願登記說明

壹、活動介紹及亮點特色

「2024年臺灣科普環島列車」即將進站！

自2016年以來，科普列車帶著滿載好奇心的小小科學家們，在列車上進行了無數次的科學實驗。今年，我們準備了更多好玩有趣的科學探險，還有嶄新的活動亮點等你來發現！

(一) 六天環島大冒險：今年科普列車將環繞臺灣六天，特別在「週六」開放，讓更多小朋友和家長一起來享受科學的樂趣！

(二) 雙語科普車廂初登場：挑戰自己，用英語學科學！今年特別設計了雙語車廂，讓小小科學家們用全新的方式認識科學世界！

貳、活動日期與上下車站點

10/21(一)：臺北站→板橋站→桃園站→新竹站→後龍站→日南站(僅作為下車站點)。

10/22(二)：新烏日站→彰化站→二水站→斗南站→嘉義站→新營站→臺南站(僅作為下車站點)。

10/23(三)：臺南站→橋頭站→高雄站→屏東站→林邊站→枋寮站(僅作為下車站點)。

10/24(四)：知本站→臺東站→池上站→玉里站→光復站(僅作為下車站點)。

10/25(五)：壽豐站→花蓮站→新城站(僅作為下車站點)→蘇澳站→宜蘭站→頭城站(僅作為下車站點)。

10/26(六)：福隆站→猴硐站→七堵站→基隆站→南港站(僅作為下車站點)。

備註：每所學校以搭乘一站為原則(例如：臺北站上車→板橋站下車)

參、報名須知

一、開放報名期間：即日起至7月31日(三)18時止。

二、一律採網路報名，輸入活動頁面網址(<http://apply.nstctrain.tw/>)或搜尋「2024年臺灣科普環島列車搭車公開報名」。

三、報名對象與認定條件

代表報名者須為校方人員(如校長、教務/學務主任、老師)以學校名義進行登錄，各校上車人數以1節車廂(上限43人含師生)為原則，活動委辦單位將依據學

校所處縣市行政區安排上車站點，並以近3年未曾上車、偏鄉與非山非市學校優先，相關認定條件如下：

(一)近3年(2021-2023年)上車學校名單(如附錄)。

(二)教育部「偏遠地區國中小學校名錄」及「非山非市學校名單」。

四、上車學校配合事項

報名學校如獲邀搭乘科普列車，委辦單位將支應活動當日全程遊覽車資及旅遊平安險費用，並視需要提供簡式餐點，以下事項請上車學校配合：

(一)上車學校應自行安排遊覽車及相關聯繫作業。

(二)上車學校應於11月8日(五)前將遊覽車正本發票(含匯款資訊，如帳戶影本)掛號郵寄至工作小組以利辦理核銷歸墊，如因逾期或未寄送、單據不全或有誤者恕無法核銷歸墊。

(三)上車學校若所在地區為離島(含澎湖縣、金門縣、連江縣、臺東縣綠島鄉、臺東縣蘭嶼鄉、屏東縣琉球鄉)，相關遊覽車資及旅遊平安險費用，委辦單位僅支應「在臺參與本活動之相關支出」，不含離島前往臺灣之相關費用。

五、其他

(一)入選學校名單將公布於活動網站，如有遞補或協調情形，委辦單位將個別通知各學校代表報名者。

(二)代表報名者於報名時應填妥完整資料，如因資料不齊而無法聯繫，視同放棄登記資格。

(三)委辦單位將留存參與人員之聯繫方式，並蒐集個人影像畫面供活動執行及推廣使用，後續須請參與人員配合填寫個資同意書及肖像授權同意書，並於10月14日(一)前回傳給工作小組。

(四)如有未盡事宜，國科會保留調整活動細節之權利，並有權對本活動相關事宜作出解釋或裁決。聯繫方式：02-2737-7764 科國處曾黛如科長。

(五)委辦單位「中華民國產業科技發展協進會」聯繫方式：

02-2325-6800 分機 887(沈先生)；分機 892(黃小姐)。

地址：10658 臺北市大安區信義路三段 149 號 11 樓「臺灣科普環島列車工作小組」

諮詢信箱：nstctrain.tw@gmail.com

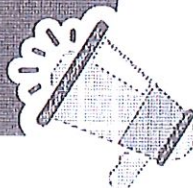
肆、附錄 近三年搭車學校名單(自 2021-2023 年)

| # | 縣市 | 上車學校 | | | | |
|---|-------|------|------|---------------|----------------|---------|
| 1 | 臺北市 | 三民國小 | 幸安國小 | 銘傳國小 | 中山國小 | 長安國小 |
| | | 日新國小 | 萬大國小 | 泉源實小 | 寰宇蒙特梭利 實驗學校 | |
| 2 | 新北市 | 板橋國小 | 文聖國小 | 樹林國小 | 柑園國小 | 清水國小 |
| | | 萬里國小 | 野柳國小 | 大鵬國小 | 金山國小 | 烏來國(中)小 |
| | | 瑞芳國小 | 瑞柑國小 | 貢寮國小 | 福隆國小 | 澳底國小 |
| | | 福連國小 | 菁桐國小 | 長坑國小 | 南勢國小 | 興化國小 |
| | | 安溪國小 | 永吉國小 | | | |
| 3 | 桃園市 | 桃園國小 | 東門國小 | 成功國小 | 中山國小 | 龍山國小 |
| | | 大園國小 | 竹園國小 | 永福國小 | 新明國小 | 永安國小 |
| | | 觀音國小 | 龍潭國小 | 霞雲國小 | 巴陵國小 | |
| 4 | 新竹縣/市 | 瑞峰國小 | 大肚國小 | 福興國小 | 新成國小 | 峨眉國小 |
| | | 梅花國小 | 石磊國小 | 北門國小 | 東門國小 | 竹蓮國小 |
| | | 三民國小 | 香山國小 | 內湖國小 | 高峰國小 | 關埔國小 |
| 5 | 苗栗縣 | 僑育國小 | 福基國小 | 開礦國小 | 興隆國小 | 僑成國小 |
| | | 林森國小 | 烏眉國小 | 福興武術 國(中)小 | 信德國小 | 海口國小 |
| | | 三灣國小 | 龍昇國小 | 僑樂國小 | 新港國(中)小 | 新開國小 |
| | | 豐田國小 | 客庄國小 | | | |
| 6 | 臺中市 | 翁子國小 | 神岡國小 | 石城國小 | 成功國小 | 梧棲國小 |
| | | 德化國小 | 華龍國小 | 公館國小 | 五光國小 | 峰谷國小 |
| | | 大林國小 | 中和國小 | 東汙國小 | 長億國小 | 西屯國小 |
| | | 南屯國小 | 鎮平國小 | 逢甲國小 | 四維國小 | |
| 7 | 南投縣 | 中州國小 | 港源國小 | 水里國小 | 羅娜國小 | 南豐國小 |
| 8 | 彰化縣 | 民生國小 | 大嘉國小 | 永豐國小 | 太平國小 | 梧鳳國小 |
| | | 靜修國小 | 東山國小 | 內安國小 | 明禮國小 | 社頭國小 |
| | | 橋頭國小 | 萬來國小 | 南鎮國小 | 中和國小 | 成功國小 |
| | | 大莊國小 | 南州國小 | 二林國小 | 崙雅國小 | 大成國小 |
| | | 湖北國小 | | | | |
| 9 | 雲林縣 | 林頭國小 | 九芎國小 | 成功國小 | 斗南國小 | 大東國小 |
| | | 文安國小 | 僑真國小 | 荊桐國小 | 虎尾國小 | 埤腳國小 |
| | | 崙背國小 | 麥寮國小 | 忠孝國小 | 仁愛國小 | 三崙國小 |
| | | 金湖國小 | 下崙國小 | 誠正國小 | | |

| | | | | | | |
|----|-------|---------|------|---------|---------|-------|
| 10 | 嘉義縣/市 | 朴子國小 | 柳溝國小 | 安東國小 | 新埤國小 | 大崙國小 |
| | | 汙水國小 | 崇文國小 | 民族國小 | 蘭潭國小 | 世賢國小 |
| | | 港坪國小 | 文雅國小 | | | |
| 11 | 臺南市 | 蓮潭國(中)小 | 大橋國小 | 玉井國小 | 小新國小 | 通興國小 |
| | | 松林國小 | 竹橋國小 | 土庫國小 | 文昌國小 | 白河國小 |
| | | 安溪國小 | 東山國小 | 忠義國小 | 安慶國小 | 青草國小 |
| | | 顯宮國小 | 復興國小 | | | |
| 12 | 高雄市 | 安招國小 | 金山國小 | 吉洋國小 | 吉東國小 | 新發國小 |
| | | 龍興國小 | 小林國小 | 興達國小 | 民權國小 | 新興國小 |
| | | 成功國小 | 瑞祥國小 | | | |
| 13 | 屏東縣 | 新興國小 | 麟洛國小 | 仕絨國小 | 彭厝國小 | 大路關國小 |
| | | 枋寮國小 | 東海國小 | 南州國小 | 同安國小 | 溪北國小 |
| | | 恆春國小 | 水泉國小 | 佳義國小 | 古樓國小 | 古華國小 |
| | | 石門國小 | 潮昇國小 | 玉田國小 | | |
| 14 | 臺東縣 | 臺東大學附小 | 復興國小 | 康樂國小 | 初鹿國小 | 太平國小 |
| | | 大武國小 | 關山國小 | 都蘭國小 | 樟原國小 | 廣原國小 |
| 15 | 花蓮縣 | 中正國小 | 忠孝國小 | 新城國小 | 稻香國小 | 平和國小 |
| | | 溪口國小 | 北林國小 | 瑞穗國小 | 富源國小 | 三民國小 |
| | | 大禹國小 | 長良國小 | 秀林國小 | 佳民國小 | 西林國小 |
| | | 立山國小 | 奇美國小 | 西富國小 | | |
| 16 | 宜蘭縣 | 中山國小 | 黎明國小 | 南屏國小 | 羅東國小 | 公正國小 |
| | | 竹林國小 | 蓬萊國小 | 岳明國(中)小 | 大里國小 | 玉田國小 |
| | | 三民國小 | 利澤國小 | 澳花國小 | 人文國(中)小 | |
| 17 | 基隆市 | 中正國小 | 仁愛國小 | 南榮國小 | 武崙國小 | 港西國小 |
| | | 七堵國小 | 五堵國小 | 瑪陵國小 | 復興國小 | |
| 18 | 澎湖縣 | 望安國小 | 雙湖國小 | | | |
| 19 | 金門縣 | | | | | |
| 20 | 連江縣 | | | | | |

2024 10/21(-) - 10/26(六)
臺灣科普環島列車
Taiwan Island-round Science Education Train

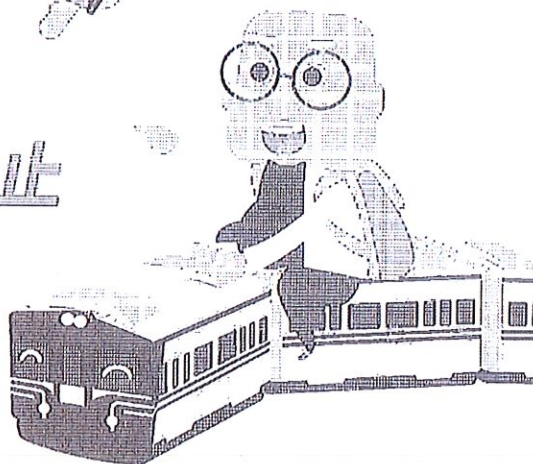
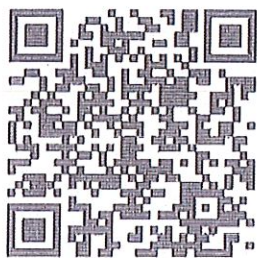
邀請全臺國小學童
搭火車玩科普活動



即日起至

7/31 18:00止

趕快上網免費報名!



臺灣
科學
環島
列車

NSTC 國家科學及技術委員會
National Science and Technology Council

關於以活動資訊公開開放申請為求，並請各位備有詳細修改、異議之權利。