

財團法人臺北市頂尖科學教育基金會

第八屆公益性趣味科學實驗演示會及闖關活動實施計劃

壹、宗旨：

- 一、配合及協助政府推展中小學科學教育，提供創意教學及觀摩機會，提升科學教育品質，落實科學教育紮根工作。
- 二、藉由生活性及趣味性之科學實驗演示及闖關活動，引發學生對科學的好奇與興趣，培養學生積極學習科學的態度。
- 三、經由動手做科學，激發親子喜愛科學，以建構學生及家長正確的科學教育理念，培育具有科學素養的國民。

貳、辦理單位：

- 一、指導單位：臺北市政府教育局、新北市政府教育局。
- 二、主辦單位：財團法人臺北市頂尖科學教育基金會。

參、參加對象：

公私立國民中小學生、家長或教師，三場次總人數共計 5,000 人
(低年級小學生宜由家長或教師陪同參與)。

肆、活動時間及地點：

- 一、時間：103 年 10 月 5 日 (週日) 09 時 30 分至 16 時 00 分。
- 二、地點：臺北市立大安高級工業職業學校活動中心
(臺北市大安區復興南路 2 段 52 號)

伍、活動場次：

活動一、趣味科學實驗演示會

時間:09 時 30 分至 12 時 00 分

地點:大安高工活動中心 3 樓大禮堂

活動二、親子動手做科學

時間:13 時 00 分至 14 時 30 分

地點:大安高工活動中心 2 樓演講廳

活動三、趣味科學闖關活動

時間:12 時 00 分至 16 時 00 分

地點:大安高工活動中心 1 樓川堂及廣場

陸、活動內容及報名方式：

一、趣味科學實驗演示會

*報名方式：

1、請至活動官網 <http://www.top-science.org>，點選『趣味科學實驗演示會』欄位，沿線上報名系統完成報名。

2、完成報名手續後，主辦單位將於五個工作天內，以 E-mail 方式發送「入場券」至報名者的 E-mail 信箱中。

3、活動當天持『入場券』或以手機顯示『入場券』進行報到。

4、未帶入場券者，需視現場狀況始得後補入場。

*報名時間：即日起至 103 年 9 月 25 日止。

*活動地點：活動中心 3 樓大禮堂。

*觀眾人數：限 800 名。

*演示會時程表

時 間	行 程	說明及注意事項	工作人員負責事項
09:30~10:00	報到及進場	➤ 已報名參加者，憑「入場券」入場。 ➤ 未報名參加者，可於報到處候補入場。	外場：檢視入場券及安排候補順序。 內場：帶位及維持場內秩序。
10:00~10:20	開幕活動	長官、貴賓及全體參與老師	
10:20~10:50	科學演示(一)	演示者：蕭次融教授	
10:50~11:20	科學演示(二)	演示者：周芳妃博士	
11:20~11:50	科學演示(三)	演示者：陳秋民教授	
11:50~12:00	精采回顧		

二、親子動手尬科學：

*報名方式：

- 1、請至活動官網 <http://www.top-science.org>，點選欲參加之場次『神奇的七個杯子』、『酒精凍』之欄位，沿線上報名系統完成報名。
- 2、完成報名手續後，主辦單位將於五個工作天內，以 E-mail 方式發送「入場券」至報名者的 E-mail 信箱中。
- 3、活動當天持『入場券』或以手機顯示『入場券』進行報到。
- 4、未帶入場券者，需視現場狀況始得後補入場。

*報名時間：即日起至 103 年 9 月 25 日止。

*活動地點：活動中心 2 樓演講廳。

*活動人數：每場次限 200 名。

*親子動手尬科學：

場 次	時 間	實驗名稱	指導教師
第一場次	13:00~13:30	神奇的七個杯子	陳偉民老師
第二場次	14:00~14:30	酒精凍	林銘棋老師

三、科學闖關 High Fun 天

*報名方式:現場領取闖關卡即可參加活動。

*活動時間:12:00-16:00(每關卡闖關時間約 2-5 分鐘)

*活動地點:活動中心一樓

*闖關內容:

關卡名稱
你抓不到我
水中降落傘
魔術彈珠
平衡貓頭鷹
幽靈泡泡
最終對決
破案關鍵
泡泡空間
墨比烏斯環
電擊迷宮
誰最會生氣
懸空浮球
蘋果吸盤
步步高昇
不動如山
數學幻象
來自星星的錢幣
象棋碰碰撞
四在必行
讀心術

柒、指導教師群

※蕭次融教授

國立臺灣師範大學教授、化學系系主任、所長
大學入學考試中心研發處處長、顧問
國際化學奧林匹亞競賽指導教授及代表團團長
全國中小學科展評審、總評審
財團法人頂尖科學教育基金會董事

※傅昭銘教授

臺灣大學物理系教授
中華民國物理學會秘書長
中華民國物理教育學會理事
財團法人頂尖科學教育基金會顧問

※劉鴻文教授

慈濟大學醫學院院長及慈濟醫院主治醫師
財團法人頂尖科學教育基金會榮譽董事

※陳秋民教授

東吳大學物理系教授
北京清華大學客座教授
東吳大學物理教學「演喻教室」主持人

※周芳妃博士

臺北市立第一女子高級中學數理資優班教師
財團法人頂尖科學教育基金會董事

※楊治國教授

慈濟大學醫學院教授及慈濟醫院主治醫師
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※楊瑞智教授

臺北市立大學數學系教授
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※吳原旭教師

資深科學競賽設計教師
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※柯靜蓉教師

臺北市立永春高級中學數理資優班教師
財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※陳偉民教師

資深科學競賽設計教師

財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※林銘棋教師

臺北市立麗山高級中學數理資優班教師

財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※孫譽真教師

臺北市立第一女子高級中學數理資優班教師

財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※張永佶教師

臺北市立第一女子高級中學數理資優班教師

財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※鄭素媚教師

資深科學競賽設計教師

財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※葉兆祥教師

資深科學競賽設計教師

財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※蔡正立教師

資深科學競賽設計教師

財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※江慧玉教師

臺北市立第一女子高級中學數理資優班教師

財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

※陳祖望教師

臺北市立第一女子高級中學數理資優班教師

財團法人頂尖科學教育基金會規劃委員

柒、活動聯絡人：

財團法人頂尖科學教育基金會行政主任劉秋妙

聯絡電話：(02)2702-0262

電子信箱：top27020262@gmail.com

會 址：臺北市大安區復興南路一段 243 號 2 樓



第八屆公益活動 邀請函

趣味科學實驗演示會

歡迎熱愛
科學之學
生踴躍參
加！

讓蕭教授、陳教授、周博士引導您！

由趣味科學實驗

激發學生的創意思考能力



大師的手正推動著實驗學子的搖籃



演示會時間

09:30-11:30 (親子共800人)

演示者 蕭次融教授

- 大學入學考試中心顧問
- 國立臺灣師範大學教授、化學系主任
- 國際化學奧林匹亞競賽代表團團長
- 全國中小學科展評審、總評審
- 財團法人頂尖科學教育基金會董事

陳秋民教授

- 東吳大學物理系教授
- 北京清華大學客座教授
- 東吳大學物理教學「演說教室」主持人
- 中小學教科書與兒童科學雜誌編審

周芳妃博士

- 國立台灣師範大學化學博士
- 臺北市立第一女子高級中學教師
- 國際化學奧林匹亞競賽指導教師
- 財團法人頂尖科學教育基金會董事

指導單位：臺北市教育局·新北市教育局

主辦單位：財團法人頂尖科學教育基金會

親子動手玩科學

玩中學，動手玩科學；做中學，動腦想創意

第一場：13:00-13:30

第二場：14:00-14:30

神奇的七個杯子

酒精凍



每場次限200人

科學闖關 High Fun 天

活動時間：12:00-16:00

- 你抓不到我
- 水中降落傘
- 平衡貓頭鷹
- 誰最會生氣
- 墨比烏斯環
- 象棋碰碰撞
- 懸空浮球
- 步步高昇
- 數學幻象
- 來自星星的錢幣
- 魔術彈珠
- 最終對決
- 破案關鍵
- 幽靈泡泡
- 泡泡空間
- 電擊迷宮
- 蘋果吸盤
- 不動如山
- 四在必行
- 讀心術



現場報名神秘禮物等著你！

指導團隊

傅昭銘教授

臺灣大學物理系教授

楊瑞智教授

臺北市立大學數學系教授

孫碧真教師

臺北市立第一女子高級中學教師

劉鴻文教授

慈濟大學醫學院院長

陳偉民教師

資深科學競賽設計教師

張永信教師

臺北市立第一女子高級中學教師

楊治國教授

慈濟大學醫學院教授

林銘棋教師

臺北市立麗山高級中學教師

蔡正立教師

資深科學競賽設計教師

柯靜蓉教師

臺北市立永春高級中學教師

鄭素媚教師

資深科學競賽設計教師

江慧玉教師

臺北市立第一女子高級中學教師

吳原旭教師

資深科學競賽設計教師

葉兆祥教師

資深科學競賽設計教師

陳祖望教師

臺北市立第一女子高級中學教師

活動時間：2014年10月5日(星期日) 09:30-16:00

活動地點：臺北市立大安高級工業職業學校

臺北市大安區復興南路2段52號(捷運大安站)

參加科學演示會、親子動手玩科學者，需於9月25日前上網完成報名手續

<http://www.top-science.org/> TEL:(02)2702-0262

