

出國報告（出國類別：業務洽談）

「報告！發明~怎麼一回事？」馬來西亞 圓頂科技館移展記者會成果報告

服務機關：國立科學工藝博物館

姓名職稱：展示組組主任吳佩修、研究助理郭世文、約僱技術員吳韻如

派赴國家：馬來西亞

出國期間：106年9月2日至9月6日

報告日期：106年10月12日

摘要

國立科學工藝博物館於 106 年 9 月 2 日至 9 月 6 日執行「報告！發明~怎麼一回事？」馬來西亞圓頂科技館移展記者會出國計畫，本計畫由吳組主任佩修帶隊，成員包括郭世文、吳韻如。記者會於 9 月 4 日由檳城首席部長林冠英主持，共計有 10 家媒體 22 位記者出席，共計有 5 家媒體刊登相關訊息。本次行程中並安排向檳城圓頂科技館介紹科工館的「防疫戰鬥營」展示及登革熱防治教具，當下簽訂「登革熱教具推廣」合作備忘錄，為後續的合作建立了基礎。

目次

壹、計畫目的	P4
貳、執行人員	P4
參、出差期間工作內容一覽表.....	P4
肆、工作紀實.....	P4
伍、成果評估.....	P13
陸、心得與建議.....	P13

「報告！發明~怎麼一回事？」馬來西亞圓頂科技館移展記者會成果報告

壹、計畫目的

- 一、發明展移展馬來西亞檳城圓頂科技館訊息發布記者會。
- 二、展期(含佈撤展)工作討論。
- 三、「登革熱防治教具」及「傳染病防治展示-防疫戰鬥營」推廣。

貳、執行人員

展示組 吳組主任佩修
吳韻如 僱用技術員
郭世文 研究助理

參、出差期間工作內容一覽表

日期	行程	住宿地點
9月2日	去程(高雄→馬來西亞檳城)	馬來西亞檳城
9月3日	● 「報告！發明~怎麼一回事？」記者會流程演練 ● 「登革熱防治教具」演示 ● 「防疫戰鬥營展示廳」簡報	馬來西亞檳城
9月4日	● 「報告！發明~怎麼一回事？」記者會 ● 展覽籌備工作會議	馬來西亞檳城
9月5日	研商並簽訂「登革熱防治教具」合作推廣合作備忘錄	馬來西亞檳城
9月6日	返程(馬來西亞檳城→高雄)	高雄

肆、工作紀實

一、發明展移展馬來西亞檳城圓頂科技館訊息發布記者會

9月4日由檳城首席部長林冠英主持記者會，並由檳城圓頂科技館 Dr. Khong、本館展示組吳組主任及馬來西亞理科大學物理學校資深講師黃召仁輪流致詞，說明移展緣由及後續希望更多合作交流的期望，現場播放發明展宣傳影片並開放記者提問。現場與會貴賓包括檳城圓頂科技館董事會成員及檳城當地記者，其中大部分屬於華文報記者。記者會結束後，本館也介紹「登革熱防治教具」予首席部長及現場貴賓，現場媒體競相拍照，當日共計有 10 家媒體 22 位記者出席，截至 9 月 6 次共計有 5 家媒體刊登相關訊息。



開幕記者會宣傳品之後將作為光大廣場內沿路宣傳使用



檳城圓頂科技館館長Dr. Khong引言介紹移展緣由



現場與會貴賓及記者觀看發明展簡介影片



檳城首席部長體驗登革熱防治教具



9月5日媒體報導

柒、附件一 9月4日記者會媒體出席及刊登訊息一覽表

Media

No.	Invited Media Name	No. of Pax	Editorial on the Event
1	The Star	1	
2	The Sun	1	
3	NST	1	
4	Guang Ming	1	Newspaper [05/09/2017] Guang Ming Online
5	Sin Chew	1	Newspaper [05/09/2017]



■台湾国立科学工艺博物馆的「报告！发明怎么一回事」发明特展，将来到檳城！左起为郭世文、吴韵如、邱云龙、黄召仁、王寿苔、杜进良及林国康。

（檳城4日讯）报告报告，“报告！发明？怎么一回事”发明特展即将来到檳城！

檳城圆顶科技馆（Tech Dome Penang）迎来该馆首项国际展览——由台湾国立科学工艺博物馆全资策展，10月1日至12月31日为期3个月的特展。

民众只需购买科技馆门票即可观展，不需额外付费。

国立科学工艺博物馆展示主任吴佩修说，该是该博物馆东南亚首场特展，该馆希望和檳城“交朋友”，因此经费（42万令吉）全由该馆出资。

他今日与策展人在圆顶博物馆董事会推荐下，在檳首长林冠英记者会介绍特展。

圓頂科技館下月起 辦3個月發明特展

该特展之前曾在中国广东、重庆及澳门办过。

參觀人次達百萬

林冠英开玩笑说，只需付门票就可观展，这是一场“加料”却不必加钱的特展，檳城人爱美食，说“加料”来比喻大家就听明白了。

圆顶科技馆总执行长邱云龙感谢理大工程物理系副教授黄召仁穿针引线，促成这

次特展。

“今年7月，我们到占地18公顷的国立科学工艺博物馆参观，该馆参观人次达百万，这次有幸邀到该馆来檳城办展。”

该特展是以有趣且易懂方式，深入浅出介绍俄罗斯科学家阿利赫舒列尔（G. S. Altshuller）的40项“TRIZ理论”。

他说，该特展以“外星人看地球人”的观点出发，看地球人怕麻烦的天性而研发出许多为日常生活带来便利的发明。特展分5个展区，也将展出40项创意原理。

出席者包括圆顶科技馆董事拿督王寿苔、拿督林国康、拿督杜进良、特展策展人吴韵如及郭世文、檳发展机构总资讯长张文茂。

南洋商报

北贯线

NORTHERN LINE

2017年9月5日 星期二

高雄国立科学工艺博物馆

下月1起檳城办特展

（檳城4日讯）台湾高雄国立科学工艺博物馆将于10月1日至12月31日，在檳城圆顶科技馆（Tech Dome）举办“报告！发明怎么一回事”的特展，让民众能了解何为发明。

檳州首席部长林冠英今日在光大召开记者会时说，该特展经费耗资42万令吉，全由国立科学工艺博物馆承担，因此该展将不会额外收费，民众只需支付科技馆的门票即可，可说是“加料不加价”。

“此特展是以根里奇·阿奇舒勒（Genrich S. Altshuller）的TRIZ（发明问题解决理论）理论为根基策划的，因此民众将会了解阿奇舒勒从20万件专利中所汇整出来的40个发明的原则。”

国立科学工艺博物馆展示组主任吴佩修表示，该特展将划分为五个展区即介绍、发明时光隧道、发明家的40个绝妙设计、生活发明大揭秘以及发明不只在眼前。

吴佩修透露，该展也是国立科学工艺博物馆中最受欢迎

的科学展之一，也曾在中国广东、重庆及澳门科技馆举办过。

“此展将展示超过200种发明，再加上视频及互动方式，意在以生动的方式，让参观者乐在其中。”

他说，他们也将配合此展举办5天的发明工作坊及给予大众与学校讲座，而圆顶科技馆本身也将为成人及小孩举办一系列以“发明问题解决理论”为启发的工作坊及训练。

出席者尚有策展人吴韵如、郭世文、檳城圆顶科技馆首席执行官邱云龙、董事拿督王寿苔、拿督林国康、拿督杜进良、檳州发展机构首席资讯执行官张文茂、理大物理系高级讲师黄召仁博士等。



檳城圆顶科技馆将办“报告！发明怎么一回事”特展，左起为吴韵如、郭世文、邱云龙、黄召仁、吴佩修、林冠英、张文茂、王寿苔、杜进良及林国康。

MATTA FAIR 全霹雳州 最大旅遊展

www.mattafair.org.my

高雄公立科學工藝博物館

10月起檳設特展區

(檳城4日讯)台湾高雄公立科学工艺博物馆将于10月1日至12月31日，假檳城拱頂科学馆特设“报告！发明怎么回事”临时特展区。

檳州首席部长林冠英今早在新闻发布会上说，该展区不额外收费，公众只需购买科学馆入场券，即可同时试用特展区内所有的科学工具、器材和学习设备等。

他说，主办方承担特展估计42万令吉的费用。



▲“报告！发明怎么回事”临时特展区”是适合亲子互动、游戏兼教育的展览；左起为吴韵如、郭世文、邝云龙、黄召仁、吴佩修、林冠英、张文茂、王寿苔、杜进良及林国康欢迎公众参观。



▲吴佩修(左)介绍特展上的其中一项展品，也让林冠英(右)带上3D眼镜观察蚊子的结构。

展示逾200種各國發明

策展主任吴佩修说，该博物馆首次在东南亚区域国家举办特展，会以根里奇·阿奇舒勒(Genrich S. Altshuler)提出的“发明问题解决理论”为核心，向民众展示超过200种世界各国的发明，并以视频及游戏互动方式呈现，藉着更生动、活泼方式，吸引人们对科学发明的关注。

“我们以外星人的观点来看地球人的发明，主要有5大展区，即全球最具影响力的百大发明展区、时光隧道展区、40项发明原则展区、揭开日常生活中的科学小秘密展区及每项发明背后对社会影响展区。”

出席新闻发布会者有策展人吴韵如与郭世文、檳城拱頂科学馆首席执行官邝云龙、董事拿督王寿苔、拿督林国康、拿督杜进良、檳州发展机构首席资讯执行官张文茂及理大物理系高级讲师黄召仁博士等。



Buletinmutiara

@buletinmutiara

Home

Posts

Reviews

Videos

Photos

About

Community

Create a Page

Like Share Suggest Edits ...

Buletinmutiara added 3 new photos to the album Inventions Exhibition. 3 hrs · 🌐

TRIZ – a well-known problem-solving methodology taught to engineers and innovators worldwide

TECH Dome Penang will have a special Inventions Exhibition brought all the way from the National Science and Technology Museum in Kaohsiung, Taiwan.

This is the first international exhibition organised by Tech Dome and involves a very prestigious National Science and Technology Museum like the one just mentioned.... See more



Like Comment

Send Message

Search for posts on this Page

Visitor Posts



Be the first to add a post.

Create post

English (UK) · Bahasa Melayu · 中文(简体) · Bahasa Indonesia · Español

Privacy · Terms · Advertising · AdChoices · Cookies · More · Facebook © 2017

二、「報告！發明~怎麼一回事？」展期(含佈撤展)工作討論。

9月3日本館工作人員與檳城圓頂科技館館長 Dr.Khong、行銷組 Natasha、展教組 Sean 及馬來西亞理科學校資深講師黃召仁共同討論以下事項：

- (一) 記者會流程及新聞稿
- (二) 開展兩場專題講座：10月1日由遠東科技大學創造力中心陳玉崗教授演講，10月2日由本館陳訓祥館長主講。
- (三) 創意發明工作坊：確認工作坊日程、售價、目標族群及合作方式。
- (四) 文創商品寄售：確認寄售商品清單、數量、合作方式及擺放地點。
- (五) 開幕典禮流程
- (六) 展覽導覽解說及維護檢修教育訓練：9月30日由本館佈展同仁提供檳城圓頂科技館館員及志願者維護教育訓練，並提供相關導覽解說參考資料。



展覽合作討論會議



行銷組Natasha與本館工作人員確認記者會宣傳資料

9月4日本館吳韻如同仁與行銷組 Natasha 及其三位實習學生討論展覽活動宣傳內容，包含簡述講座及工作坊活動內容，以供該館後續至學校宣傳。討論過程 Natasha 也透過提問方式引導實習生思考各個活動的特色、教育方向及目標客群，以增進行銷效益。

三、「登革熱防治教具」及「傳染病防治展示-防疫戰鬥營」推廣。

9月3日由郭世文同仁為檳城圓頂科技館及馬來西亞理科學系黃召仁教授介紹科工館利用常設展示廳及教具協助政府進行傳染病防治教育推廣工作，尤其針對台灣與馬來西亞共同都有的傳染病-「登革熱」，進行了更深入的介紹。同仁以簡報方式介紹科工館常設展示廳「防疫戰鬥營」的互動展示手法及內容，並提出馬來西亞方面若能負擔費用，便可以將「防疫戰鬥營」移展到馬來西亞巡迴展出。另外，同仁帶了一套英文版的登革熱防治教具「滅飛特攻隊」行動教具，現場提供圓頂科技館及黃召仁教授操作體驗，深受大家的喜愛。9月4日，便經由圓頂科技館的安排，於「發明特展」記者發表會中展出，也邀請檳城首席部長林冠英操作，獲得媒體拍照。

9月5日吳組主任與圓頂科技館館長 Dr. Khong 簽署合作備忘錄，本館於9月4日至12月31日期間提供一組「滅飛特攻隊」行動教具予圓頂科技館進行教育推廣，雙方並於2017年10月31日前，針對教具後續技轉販售或教育推廣合作細節，簽署正式契約。

雙方並議定一個月內由科工館提供「防疫戰鬥營」的移展經費需求，由檳城圓頂科技館進行移展經費籌措。

	
<p>郭世文同仁為檳城圓頂科技館及馬來西亞理科學系黃召仁教授介紹防疫戰鬥營，有趣的展示內容引起檳城圓頂科技館的詢問與討論</p>	<p>帶來滅飛大作戰行動教具，各箱體內容及解謎闖關方式引起檳城圓頂科技館館員驚奇，運用立體眼鏡觀察白線斑蚊及埃及斑蚊圖像</p>
	
<p>雙方簽署合作備忘錄</p>	<p>完成簽署合作備忘錄</p>

登革熱教具推廣合作備忘錄

合作備忘錄

國立科學工藝博物館(甲方)與 TECH DOME PENANG (乙方) 雙方協議就甲方所開發之登革熱教具 (Exterminator Squad) 在馬來西亞檳城合作推廣事宜，簽訂以下條款，共同遵守。

1. 甲方於 2017 年 9 月 4 日至 12 月 31 日期間，無償提供 Dengue Teaching Kit 一套予乙方作為教育推廣使用。
2. 乙方同意於上述推廣期間，將甲方及台灣 CDC、NHRI 列為指導單位，並提供甲方教育推廣成果，包括活動名稱、場次、參加人數及相關照片。
3. 乙方同意未經甲方許可，不得擅自抄襲、複製教具。
4. 雙方同意於 2017 年 10 月 31 日前，針對教具後續技術轉移複製販售或教育推廣之合作細節，簽署正式契約。

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

This Memorandum of Understanding (MOU) is made on September 5th of 2017, by and between The National Science and Technology Museum, Taiwan (Party A) and Tech Dome Penang, Malaysia (Party B).

I. The purpose of this MOU is to document the parties' commitment for collaboration and to clearly identify the roles and responsibilities of each party in relation to promote the Dengue Teaching Kit: "Exterminator Squad" (Dengue Teaching Kit) in Penang, Malaysia.

II. Party A will undertake the following activities:

- Provide a free Dengue Teaching Kit Set to Party B as an awareness promotional material during the promotion period from 4 September 2017 to 31 December 2017.

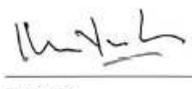
III. Party B will undertake the following activities:

- During the promotion period, all of the awareness promotional activities should take reference and adhere to the guidelines established by the Centers for Disease Control R.O.C.(Taiwan), The National Health Research Institutes (NHRI, Taiwan), and Party A.
- Provide Party A the results of the awareness promotional activities such as; the event name, the number of participants and related photos.
- Without the authorization of Party A, duplication of any materials of the Dengue Teaching Kit is strictly forbidden.

IV. Both parties shall sign a formal contract should there be an interest for cooperation with regards to the Dengue Teaching Kit. The contract will cover in-depth details such as commercializing the teaching kits, transfer of technology know-how, educational awareness promotional activities, and so on, before October 31, 2017.



Party A
Dr. Wu, Pei Hsu
Chief Exhibition Division
National Science and Technology Museum
Taiwan



Party B
Dr. Khong Yoon Loong
Chief Executive Officer
Tech Dome Penang
Malaysia

伍、成果評估

- 一、發明特展記者會由檳城首席部長林冠英主持，有效發佈特展訊息。
本次記者會，除使特展訊息有效曝光，並藉由媒體發佈台灣科工館的展示能量，以及希望將好的展覽推廣到馬來西亞的期許。
- 二、雙方積極有效溝通，擴大本館新南向政策科普教育國際交流計畫之執行效益。
本次出國工作除執行「報告！發明~怎麼一回事？」特展合作內容，並同時宣傳本館運用創意開發的登革熱防治教具及展示，多元豐富的展示也吸引檳城圓頂科技館後續合作的興趣，除完成登革熱防治教具合作備忘錄簽約，檳城圓頂科技館也請本館提供後續合作展覽內容以評估合作可能性。
- 三、認識新朋友，積極開拓新的合作契機
本次記者會中，本館同仁也積極認識新朋友，與檳城圓頂科技館合作單位交流討論，希望讓檳城當地更認識臺灣及了解本館展示教育推廣業務，例如檳城青年發展機構（PYDC）執行長丁國亮即向本館工作人員表示目前當地推展與泰國交換學生學習計畫，希望也能與台灣科技博物館合作，進行兩地學生交流活動，後續本館也提出各種執行的方式建議。

陸、心得與建議

- 一、本次出席「報告！發明~怎麼一回事？」特展宣傳記者會，認識當地籌辦記者會的方式，並學習檳城圓頂科技館推廣科技教育的方式，例如討論與本館合作設計活動手冊以吸引學生族群來館參觀、針對展示內容籌辦 TRIZ 工作坊及製作展覽主視覺 T 恤推廣宣傳等，都展現出該館的重視與研發的活力。此外也此機會得以認識該館的董事會成員，包括 STEM 協會、青年發展機構、檳城當地創客中心…等，對於雙方推廣教育交流是個很好的開端。
- 二、除了發明特展，本館選擇兩國都有的傳染病-登革熱為主題，向檳城推廣本館所開發的教具及展覽，有效吸引檳城圓頂科技館的興趣，除了簽訂合作備忘錄，後續可能還能夠有進一步合作的機會。
- 三、以檳城為起點執行「新南向政策科普教育國際交流計畫」，是個很好的選擇。原因如下：
 - (一) 檳城以華人居多，華語、漢字都可在當地輕鬆使用，溝通起來並不困難。
 - (二) 檳城青年發展機構（PYDC）執行長丁國亮表示由於檳城華人為多，屬於政府反對黨執政，因此很多政府資源並不會提供給檳城，更需要外來的資源挹注。雖然檳城為亞洲矽谷，屬於科技大城，但當地政府每年六成推廣科技教育的經費，成果只有兩成學生願意學習及從事科技產業。因此政府外組織的科技學習交流便非常重要。

(三) 本次「報告！發明~怎麼一回事？」特展是檳城圓頂科技館首次與國外合作較長期的特展，臺灣當地發明創意及活動也透過本次移展有機會呈現予當地，而登革熱防治教具的設計方式也讓當地覺得十分新奇，希望藉由本館展示設計創意，讓檳城當地學生了解科技也能輕鬆有趣及值得學習。也能為後續兩國科學展示交流合作奠定良好的基礎。