

# 臺北市立建國高級中學公務出國(赴大陸地區)報告提要表

出國(赴大陸地區)報告名稱：2024年新加坡第16屆國際青年科學論壇	
出國(赴大陸地區)計畫主辦機關：臺北市立建國高級中學 聯絡人：徐志良                      電話：02-23034381#208	
出國(赴大陸地區)人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話 熊良瑜/臺北市立建國高級中學/教務處/教師/02-23034381#208	
出國(赴大陸地區)類別： <input type="checkbox"/> 1 考察 <input type="checkbox"/> 2 參訪 <input type="checkbox"/> 3 觀摩 <input type="checkbox"/> 4 進修 <input type="checkbox"/> 5 研究 <input type="checkbox"/> 6 實習 <input type="checkbox"/> 7 訓練 <input checked="" type="checkbox"/> 8 其他活動:帶領學生參加國際論壇	
出國(赴大陸地區)期間： 113/01/07~113/01/13	出國(赴大陸地區)地區： 新加坡
報告日期： 113/01/23	
內容摘要：(300至500字)	
<p>一、緣起：國際科學青年論壇(ISYF)是由華僑中學主辦的一項享有盛譽的科學拓展計劃，面向來自世界各地的頂尖研究生。國際科學青年論壇(ISYF)學生組織委員會由學校學生科學研究俱樂部(SSRC)的所有成員組成。參加國際科學青年論壇(ISYF)的代表們將有機會參加眾多激動人心且有意義的活動，其中包括與諾貝爾獎得主和利用技術和數據做出決策的傑出科學家進行知識交流。代表們還將能夠通過合作項目和文化交流與同行建立聯繫。</p> <p>二、出國人員：熊良瑜老師、高二科學班學生2人。</p> <p>三、目的：(一) 促進青年科學人才之間的知識交流和文化交流。 (二) 推動人類以科學方法和學科為基礎的進步。 (三) 通過重新連接、重新想像和展望未來。 (四) 利用科學技術引領變革，創造一個以共同目標、共享知識和全球團結為標誌的更美好世界。</p> <p>四、過程：</p> <p>到達新加坡的第一天，在晚餐時段我們與各國的科學教育者一同交流。此時教師與學生已經分開，學生與各國的學生們互相認識，而教師則與各國的教師交流。於此同時主辦單位簡單的說明了未來幾天的活動。第二天學生跟著各個隊伍前往認識新加坡，而教師則參訪國立教育學院(National Institute of Education, NIE)，了解了新加坡當地的教育規畫。第三天學生們在文化交流時間(Cultural Hours)與各國的學生代表進行了文化交流，了解了彼此的文化。之後就前往了國立新加坡大學(National University of Singapore)聽了一場驚心動魄的演講，下午參訪了新加坡科學中心(Science Centre Singapore)，類似於科博館，內部有各種科普知識的介紹與演示。第四天上午我們可以選擇想去聽的演講，其中也包含著諾貝爾獎的得主，受益良多。下午教師與學生分開行動，教師前往聖約翰島(St. John Island)進行生態與文化導覽，學生前往新加坡飛禽世界(Bird Paradise)。第五天上午如同第四天一樣，可以選擇想要聽的演講。而下午則是整個活動的關鍵課程，藉由這個課程，傳達了此場交流的主旨，並邀請了2016年的物理諾貝爾獎得主與我們分享他的研究。爾後各國的學生進行了海報分享與交流。第五天在閉幕式與惜別午宴後，大家互道珍重再見。</p>	

## 五、心得效益：

這次建中的代表經由校內選拔甄選出了兩名參加學生，由熊良瑜老師帶領學生前往新加坡參加國際青年交流論壇。第16屆的國際青年交流論壇的主旨為：「科學與科技：建立永續的未來」，希望帶給參與的各個學生身為科學家的重大責任與目標。在這短短的一週時間內，經歷了數個演講、文化交流、專題演討會等等的活動，不僅讓我們感受到主辦單位華僑中學的認真細心與負責，更難可貴的是和其他國家的教師、學生進行交流，著實拓展了視野。

## 六、交流照片：



抵達新加坡主辦方接機



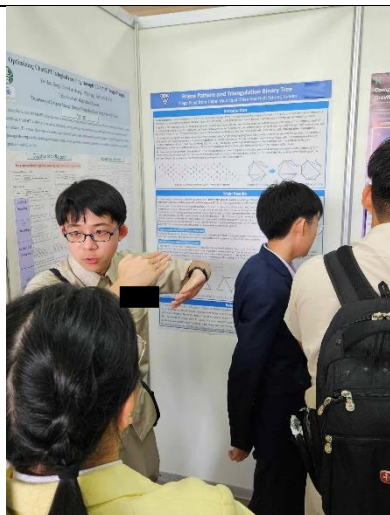
國立新加坡大學演講



文化交流臺灣攤位



關鍵課程



海報展交流



海報展交流



惜別午宴各國教師與主辦合照



惜別午宴建中合照

\* 二、三級機關須由直屬一級機關層轉