

附件一

臺中市政府公務出國或赴大陸地區報告提要

類別：其他

出國報告提要名稱：2017PowerTech青少年科技創作競賽	
含附件： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
出國計畫主辦機關：臺中市立光德國中	
聯絡人：林傑民 電話：04-23389802	
出國人員姓名/服務機關/單位/職稱 林傑民/台中市立光德國中/教務處/專任教師	
出國類別： <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 國際會議 <input type="checkbox"/> 業務接洽 <input type="checkbox"/> 洽展 <input type="checkbox"/> 表演 <input checked="" type="checkbox"/> 比賽 <input type="checkbox"/> 擔任裁判 <input type="checkbox"/> 海外檢測 <input type="checkbox"/>	
出國期間：106年8月5日至106年8月10日	出國地區： 中國大陸
報告日期：106年9月6日	
目的： 參加仿生機器人競賽，促進兩岸學生交流，擴展學生視野。	
過程： 第一天星期六從台北到上海，直接驅車前往昆山，入住昆山賓館，晚上開領隊會議確定比賽規則。 第二天星期四一早8點在昆山賓館秀峰廳舉行蘇台青少年科技創作交流賽，晚上在昆山市青少年宮舉辦頒獎及聯誼晚會。第三天早上8點先參觀永信製藥廠後，即到昆山台商精神支柱的媽祖廟參拜；下午遊覽周莊及周庄生命奧秘博物館，晚上欣賞周庄表演節目。 第四天為蘇州名勝古蹟一日遊，參觀景點包括寒山寺、蘇州博物館、獅子林，七里山塘、觀前街等。第五天從蘇州赴上海迪士尼樂園遊玩。最後一天從上海返回台北，結束這趟收穫豐富的旅程。	
心得： 幾次參賽的經驗，發現大陸進步很快，在硬體方面指定學校設立創新基地，軟體方面則不斷由比賽中吸取經驗，因此學生競賽成績也突飛猛進。凸顯大陸這幾年非常重視動手做(Maker)這塊教學領域。反觀國內在升學主義掛帥下，學生參與各項課外競賽(包括仿生機器人競賽)，無法在升學方面加分，故在校內推動相關課程時，常找不到學生參加。而老師在訓練學生時也需相關資源投入，但都需仰賴教育局及學校政策支援。因此若相關當局不重視，只靠熱血老師支撐，未來發展堪慮。	
建議： 世界在改變，教學的方式也需與時俱進，因此「動手做」，已成為未來創新教育與人才培育的關鍵字。故建議相關單位對此潮流發展，應安排更多活動共襄盛舉。	