

出國報告（出國類別：其他）

奉派參加
「第 30 屆福建省青少年科技創新大賽」

服務機關：國立金門高級中學

姓名職稱：蔡錦杉 校長

派赴國家：中國福建省龍岩市

出國期間：104 年 3 月 20 日至 104 年 3 月 22 日

報告日期：104 年 5 月 24 日

摘要

帶領本校師生赴福建省-廈門轉龍岩參加「第 30 屆福建省青少年科技創新大賽」，為兩岸青少年科技創新搭建溝通交流的平台，增強兩岸青少年科技交流、互相學習的機會。

本屆金門縣代表團由教育處副處長陳金文領隊，金中校長蔡錦杉副領隊，調用人員許績川老師總管理，帶領金門高中（生物科）、金城國中（數學科）、金湖國中（地球科學）、中正國小（化學科）作者學生 7 人及行政與指導老師共 15 人組成，攜帶參賽作品四件，跨海比賽，榮獲三個一等獎（金牌），一個二等獎（銀牌），成果非常豐碩，績效之優異，為歷年最佳。

讓兩岸學生有交流學習的機會，彼此溝通互動，交流分享學習經驗，開拓自己的想法與觀點，對於孩子的科技創新，是非常有助益的，值得持續鼓勵與支持。

目次

一、 目的.....	1
二、 過程.....	1
三、 心得.....	2
四、 建議.....	3
五、 執行成果照片(附件).....	

壹、目的

為增進兩岸青少年科技知能，深化教學活動交流，分享科技創新成果，開拓青少年宏觀視野，增進我縣教師及學生對兩岸科技教育的認識與瞭解。

貳、過程

- 一、3月20日上午10時搭「金星輪」船赴廈門五通碼頭，由廈門市科協派人、雇車在碼頭接應，隨後在廈門吃完中餐，乘車走廈蓉高速公路直奔龍岩市閩西賓館辦理報到後，再驅車到龍岩一中體育館布置展版，晚上在閩西賓館一號樓準備隔日封閉問辯。
- 二、3月21日上午7時30分學生搭車至龍岩一中體育館，參加封閉問辯，接受評委質詢，領隊及老師到龍岩一中圖書館五樓會議室參加「閩台科技教師互動交流」論壇。
- 三、3月21日下午領隊及老師，與賽選手至龍岩一中體育館，參加公開展覽，接受訪客詢問，並走訪會場中其他展位，與展版作者交流、互動，相互切磋。
- 四、3月22日上午全隊在龍岩一中現代教育中心參加閉幕式暨頒獎典禮，吃完中餐，驅車赴五通碼頭，約下午5時40分回到金門。

參、心得

一、大陸中學生科技創新成果競賽（我國名稱是中小學科學展覽會），依研究項目領域區分為數學、物理學、化學、微生物學、環境科學、生物化學、醫藥與健康學、工程學、計算機科學、動物學、植物學、地球與空間科學、行為與社會科學等 13 類，這樣的項目區分，跟我們按學習領域，含六大領域加高職類科，來區分的比賽科別，是截然不同。

二、大陸非常重視科技活動，且組織完備龐大。省、市級的比賽是由省、市科協、教育，科技、環保、關工委等五個單位共同舉辦；也因為組織過於龐大，故一張獲獎證書要蓋五個單位的印章，往往拖上個把月才能發交各得獎單位與個人，閉幕典禮的頒獎只能為得獎選手配掛金、銀、銅等獎牌，在我國是頒獎典禮上獎座、獎金、獎狀當場拿到手，全場尖叫、歡呼，此起彼落，立刻出現。

三、科技輔導員科技創新成果競賽，其項目分為：1 科技發明，2 科教製作（展教具），3 科技教育方案等。

科技發明類：分為發明項目、實用新型項目、外觀設計項目。

科教製作類：分為數學；物理、化學、生物及其他類共五種。

科技教育方案類：分為科技教育類、科技教育活動類。

按適用級別分為小學項目、初中項目、高中項目，這些分類細目與我國早期（84 學年）前科學教師表揚活動的分類項目，十分雷同。

四、展示活動：包括「少年兒童科學幻想繪畫比賽」，申報年齡為 5-14 周歲少年兒童，參賽作品的藝術形式包括：油畫、國畫、水彩畫、水粉畫、鋼筆畫、鉛筆畫、蠟筆畫、版畫、粘貼畫、電腦繪畫等。畫幅規格一律訂為 54 cm×38 cm (4 開)，附加 300 字以內作品創意說明，此項比賽以前國內稱為「科學想像畫」比賽，目前已停賽；「青少年科技實踐活動」是青少年以小組、班級或學校組隊，選定某一主題在課外活動、研究性學習或社會實踐活動中，開展具有教育目的和科普意義的科技實踐活動，類似社會與自然專題研究報告，每項活動以一塊展版 95 cm×120 cm 呈現，評審時另須口頭講解說明。

五、前些年，大陸地區科創大賽，獲一等獎作者，在「中考」與「大考」有加 5 分、加 10 分的鼓勵，今年已經取消，回到科創的精神，也避免旁門左道；且近年來已開始發放專項獎金，獎品及其他方面的鼓勵獎賞。而科技輔導員，在科技創新成果獲獎者，則日後教師評鑑升等，有加分激勵功能。

六、青少年科技創新大賽是以『創新、體驗，成長』為主題，目的在貫徹新時代的教育方針，紮實推進素質教育，廣泛普及科學知識，傳播科學方法，大力弘揚科學，努力培養德、智、體、群、美五育均衡的新人類。

肆、建議

期望通過交流活動，藉由觀摩、交流、互動，開闊教師與學生新視野，達到多元學習、取長補短，增長智慧績效。期盼未來能有更多如此之活動，讓學生能走出金門多看多學習。

伍、 執行成果照片



2015 年台閩科技教師論壇現場



校長與科展作品師生合照於展場



金門科技代表隊合照於閩西賓館大廳



蔡校長與龍岩一中李書記互贈紀念品



金中獲頒一等獎（金牌）並晉級全國比賽



喜孜孜獲專項獎金、獎牌

