

出國報告（出國類別：出國講學）

台灣推動奈米 K-12 人才培育計畫推 動與成果

服務機關：國立中興大學 材料工程與
工程學系

姓名職稱：吳宗明 教授

派赴國家：巴西聖保羅

出國期間：100 年 11 月 21 日~100 年 11
月 25 日

報告日期：100 年 12 月 20 日

摘要 (200-300 字)

本次受巴西聖保羅工業總會下 SENAI Director Walter Vicioni Goncalves 邀請前往訪問與講學，參訪重點以奈米科技之人才培育為主，並針對臺灣推動奈米科技教育豐碩成果進行經驗交流與分享，會後並以植樹行動象徵臺灣推動奈米科技教育之模式將深耕於巴西，此行亦前往駐聖保羅台北經濟文化辦事處拜會陳宗賢處長。以下分別依參訪順序敘述參觀過程、心得與建議及應用。

目次

封面	I
摘要	II
目次	III
目的	IV
過程	IV
心得與建議	IV

目的

本次受巴西聖保羅工業總會下 SENAI Director Walter Vicioni Goncalves 邀請前往訪問與講學，參訪重點以奈米科技之人才培育為主，並針對臺灣推動奈米科技教育豐碩成果進行經驗交流與分享，會後並以植樹行動象徵臺灣推動奈米科技教育之模式將深耕於巴西，此行亦前往駐聖保羅台北經濟文化辦事處拜會陳宗賢處長。

過程

此行出國前已將講學所需教材與教學輔助工具寄至巴西聖保羅，100 年 11 月 20 日下午四點抵達巴西聖保羅，11 月 21 日上午前往巴西聖保羅工業總會下 SENAI 拜會並準備講學所需教材與教學輔助工具，11 月 22 日上午前往 SENAI 拜會 Director Walter Vicioni Goncalves，下午與 SENAI and SESI 工作同仁討論將中興大學執行教育部計畫，已完成中、英文版奈米教育影音創作之研究成果，為能推廣該著作供巴西教育團體於巴西國內進行奈米教育推廣使用之相關授權事宜，傍晚前往駐聖保羅台北經濟文化辦事處拜會陳宗賢處長。11 月 23 日進行一天奈米 workshop，主要介紹臺灣推動奈米科技教育豐碩成果進行經驗交流與分享，11 月 24 日參訪巴西之 SESI and SENAI 人才培育機構。11 月 25 日搭乘凌晨三點飛機離開巴西聖保羅。

心得及建議

建議將中興大學執行教育部計畫，已完成中、英文版奈米教育影音創作之研究成果，供巴西教育團體於巴西國內進行奈米教育推廣使用之相關進行後續授權事宜。

附錄(如相片、攜回資料等)



拜會 Director Walter Vicioni Goncalves



前往駐聖保羅台北經濟文化辦事處拜會陳宗賢處長



奈米 workshop



奈米 workshop 後與中小學教師合影



以植樹行動象徵臺灣推動奈米科技教育之模式將深耕於巴西