

出國報告（出國類別：兩岸科普論壇）

參加「第五屆海峽兩岸科普論壇」

服務機關：國立中興大學分子生物學研究所

姓名職稱：陳建華教授

派赴國家：中國大陸

出國期間：中華民國 101 年 5 月 11 日 至
中華民國 101 年 5 月 16 日

報告日期：中華民國 101 年 7 月 23 日

摘要

應福建省科學技術協會邀請，我於 5 月 11 日由台北松山機場搭機，至福州市長樂機場，再搭車至寧德市的華爾道夫大酒店，參加「第五屆海峽兩岸科普論壇」。5 月 12 日早上有四場科普的演講，分別為兩岸學者主講之「科學技術的人文內涵」、「Apple 創辦人 Steve P. Jobs 與人類之科普智慧啓示」、「社區大學的科學課程—以文山示區大學為例」、「數學之旅」。5 月 12 日下午分四組演講暨討論。我與陽明大學胡小婷教授、福建省科普作家協會主任編輯戎章榕先生、「海峽科學」雜誌執行主編秦威先生，共同主持第三組主題為「科普實踐與創作」的 12 場演講與討論。第三天與第四天為由主辦單位安排之參訪行程，參觀寧德城市規劃展示館、寧德師範學院，上金貝畚族村、三都澳港口及太姥山世界地質公園，於 5 月 16 日搭機返國。

目次

目的 第一頁

過程 第一頁至第四頁

心得與建議 第四頁至第五頁

附錄 第六頁至第十六頁

目的

一方面是因為雖然在中興大學分子生物學研究所任教，但這兩三年陸續與數位老師為非生命科學院的學生，合開了一門“分子生物學”，並參與大學部通識課“生命的動力與延續”授課。101 年上學期又將在農資學院開授一門大一新生的“生命科學”，想要獲得一般科普教育教學的經驗。另一方面因為福建省科學技術協會邀請作為分組討論的主持人，因此在順利將開會時間的授課時間調動後，於 5 月 11 日離開台中，參加這次於福建省寧德市召開之「第五屆海峽兩岸科普論壇」，於 5 月 16 日回台中。

過程

5 月 11 日一早由台中先搭高鐵至台北，再自松山機場搭機出國，約下午三時抵達福州長樂機場後，搭遊覽車至寧德市的華爾道夫大酒店。報到後，分配房間，我與陽明大學微生物暨免疫研究所胡小婷教授同一房間。

「第五屆海峽兩岸科普論壇」由中國科普作家協會、福建省科協、寧德師範學院、民進福建省委、上海市科協、山東省科協、海南省科協、元智大學、科學月刊、台中教育大學、海峽兩岸學術文化交流協會等單位主辦，寧德師範學院、福建省科協閩台科技交流中心、福建省科普作家協會承辦。第二天（5 月 12 日）早上的開幕式，由福建省科學技術協會葉順煌副主席主持，寧德師範學院林躍鑫院長、台灣元智大學人文社會學院謝登旺院長、中國科學技術協會交流部副部長李秀婷先生分別致歡迎詞。開幕式後接著有重量級的四場演講，分別為由中國科普作家協會編審湯壽根教授主講之「科學技術的人文內涵」、桃園創新技術學院王春源校長主講之「Apple 創辦人 Steve P. Jobs 與人類之科普智慧啓示」、世新大學通識教育中心張之杰副教授主講之「社區大學的科學課程—以文山示範區大學為例」、寧德師範學院科協主席林壽教授主講之「數學之旅」。

湯壽根教授主講之「科學技術的人文內涵」闡明科學、技術與人文之間的聯繫與作用，科學技術講求的是以一種懷疑批判的精神透過技術獲得真理，而人文則是追求持續協調與整體發展。人類乃在追求自然的真理，與探究人生的真諦之間取得一相輔相成的關係。王春源校長主講之「Apple 創辦人 Steve P. Jobs 與

人類之科普智慧啓示」分析由於美國的思想開放、自由、解放、注重隱私且科技成熟的社會，搭配上 Jobs 本身一些特質，包括 Jobs 具有非平凡人的生活體驗、完美主義的個性、謙虛求知的態度、毫不掩飾其個性急躁、衝動和粗暴的個性等，導致 Apple 的成功。張之杰副教授主講之「社區大學的科學課程—以文山社區大學為例」說明一個社區大學的成功，主要需要考慮到當地人的需求，並且實務的課程應占大多數的課程。林壽教授主講之「數學之旅」將整個世界的數學發展史，夾雜一些數學的趣事，由古至今，娓娓道來。

中午在酒店用餐後，主辦單位將與會人員分成四組，於不同的演講廳進行分組演講與討論。第一組之主題為「科學傳播與發展」、第二組之主題為「科普與社會經濟發展」、第三組之主題為「科普實踐與創作」、第四組之主題為「青少年科普教育」。我與胡小婷教授參加第三組。胡小婷教授與福建省科普作家協會主任編輯戎章榕先生共同主持上半場之六場演講與討論，我與「海峽科學」雜誌執行主編秦威先生共同主持下半場之六場演講與討論。

上半場之六場演講為由中研院天文及天文物理研究所曾耀寰先生主講之「非理工大學生之天文知識初探」、廈門大學生命科學學院教授主講之「發展科普需要兼顧學術性、通俗性和強制性」、元智大學教學部孫長祥教授主講之「科普實踐與文化建設—從人文觀點考察」、中國物理學會教學委員會陳英黔委員主講之「科普作品之生命力在創新」、建國科技大學電機系溫坤禮教授主講之「科學數學教育教材之研發初探—電磁學考題數字媒體教學」、上海市寶山區青少年科技指導站秦莉萍教師主講之「以模組案例開發為途徑，激發教師教學創造力—寶山區『做中學』科學教育模組案例開發的實踐與思考」。而下半場之六場演講為由上海市長寧區青少年科技指導站丁海棠教師主講之「少兒科幻畫創作教學中學生創造性思維機制的理論和實踐的探索」、元智大學科學教育中心劉宗平主任主講之「科幻電影的科學傳播—以電影《第五元素》為例」、海南大學體育部洪家雲副教授主講之「論體育健身服務對提高大眾健康素養的影響」、台北市立教育大學應用物理暨化學系吳月娥副教授主講之「國小奈米科技應用於環境議題之漫畫自學教材研究」、福建科學技術出版社編輯部何莉主任主講之「提升公民科學素質，服務海西科學發展」、台中教育大學科學應用與推廣學系葉聰文副教授主講之「聲音玩具科學原理探討」。每個演講後有約五分鐘的提問與討論時間。全部

演講結束之後，有一個來自北京的動畫軟體廠商，現場顯示如何操作該軟體後做出動畫，並顯示一些由小學生所製造出的動畫的實例。

下午的十二場演講中，我對中研院天文及天文物理研究所曾耀寰先生主講之「非理工大學生之天文知識初探」、元智大學科學教育中心劉宗平主任主講之「科幻電影的科學傳播—以電影《第五元素》為例」最有興趣。曾先生先在對非本科的學生上一系列關於天文的通識課之前與之後，設計問卷，分別分析學生在上課前與上過多堂課後對天文科學及一些「偽科學」的想法，是否有不同，得到一些原先預想不到的結論。而劉主任則搭配電影中的科幻現象，解釋物理學上的各種原理，非常生動。十二場演講結束後，有一個來自北京的動畫軟體廠商，現場顯示如何操作該軟體做出動畫。該軟體操作簡易，並且還可配音。他展示了數個城市的小學生使用該軟體後的動畫成品，生動有趣。

第三天大會安排的行程為早上參觀華爾道夫大酒店附近的寧德城市規劃展示館。雖為步行距離，但因當日下雨，大會仍安排我們搭車前往。寧德城市規劃展示館內牆上約有二十片的聲光展示板，及城市的大型立體模型，清楚呈現寧德市為海峽西岸的中心城，位於中國大陸黃金海岸線中段，北接溫州，南連福州，西臨南平，東面濱臨東海，與三都澳港口相鄰。全市現轄蕉城一區和霞浦、柘榮、壽寧、古田、屏南、周寧六縣，代管福安、福鼎兩市。全市人口約 325 萬，其中畬族人口 17 萬，為中國最大之畬族聚落之一。市內有福建醫大附屬之閩東醫院、寧德師範學院、及寧德職業技術學院，並有三大國家級風景名勝區：太姥山，白雲山級白水洋，其中太姥山有“海上仙山”的美譽。

再搭遊覽車至寧德師範學院，先於學院的會議室內聆聽學院人員的簡報。寧德師範學院的前身是建於 1958 年的福安師範專科學校，之後陸續更名為寧德師範專科學校與寧德師範高等專科學校，2010 年升格為寧德師範學院。校園占地面積 1225 畝，其中東橋校區 993 畝，蕉城校區 232 畝；建築面積 27.8 萬平方米，其中東橋校區 20.5 萬平方米，蕉城校區 7.3 萬平方米。學院以教師教育及理工文管之專家教育共同發展，並且重視研究工作。現有教師 325 人，其中教授、副教授占專任教師比重 33.5%；其中具碩士學位占一半以上，主持省級及廳級科研項目共 113 項。共有 12 學系，包括中文系，外語系、經濟管理系、數學系、

物理與電氣工程系、化學與環境工程系、生物工程系、體育系、計算機與信息工程系、教育系、法律系、管理與工程系。全日制學生近 6000 人，全部住校。聽完簡報後，一行人由學院院長陪同，至室外徒步參觀，首先經過學院之圖書館，建築宏大。整體觀之，學院依山面海，環境優美。接著再搭車參觀校園，途經行政大樓、教學大樓，宿舍、食堂等，由於是周末假日，大部分學生返家，路上只有稀少的學生行走。

一行人接著搭車至寧德市的蕉城區的上金貝村，參觀中華畬家寨。上金貝畬家寨平均海拔 320 米，年平均氣溫在 14-19 度之間。一路上有菜園、果園、石塔、石井、石柱等，民居樸實有古意。山明水秀，山峰綿延起伏。其中有八座各具神態的山峰，統稱為八仙頂，據導遊說，是傳說中八仙過海各顯神通留下的仙跡。我們經過一神祕古墓，導遊說此墓經考證後已確定為明朝建文帝的陵寢，與鄭和下西洋找建文帝，無果而返的傳說謀合。中午至畬族餐廳吃當地的風味午餐。飯後搭車至三都澳，再搭船參觀港口，三都澳為一具規模的魚獲港口，加工廠林立。但是因為下雨，霧氣重，漁船皆停泊港口，並沒有看到捕魚的漁船。

第四天（5 月 14 日）大會安排的行程為參觀著名的太姥山世界地質公園。太姥山整座山為花崗石，我們由下繞山而上山，再自山上繞山而下，一路上看山，有各種景觀。有時似一母雞帶二小雞，遠處還有一公雞；有時是李太白飲酒，有時又似一海龜駝一劍，維妙維肖。途中有一個景點稱為一線天，需要前後胸腹貼著石壁才能穿過；又有一完全黑暗，地上為一攤攤積水的路段，需要蹲著行走才能通過，幸好同行的朋友帶有手電筒，互相扶持，一行人皆順利走完全程。

參觀太姥山世界地質公園後，本次論壇至此於焉結束。一行人有些於 15 日搭機返國，我則搭機至上海浦東機場，休息一日後，5 月 16 日由上海搭機返國。

心得及建議

本次大會論壇的演講與討論全部排在 5 月 12 日一天，早上四場科普演講，下午四組分組討論，每組有 12 場演講，但是因為開會與餐宿皆在酒店內，省了不少交通往返會場的時間，時間安排上不覺得匆促。並且四組分組討論的討論室

非常接近，聽眾可以於各組之間，選擇有興趣的演講聆聽討論，非常方便。

5 月 12 日早上四場演講中，我對林壽教授主講之「數學之旅」最有興趣，收穫最大。林教授將整個世界的數學發展史，夾雜一些數學的人文趣事，由古至今，娓娓道來。我們一般對數學只有平面分類的概念，林教授加入時間與歷史，使得數學 3D 立體化，使數學變得非常生動，引人入勝。就科普的教學而言，這是一個非常成功的方式。

5 月 12 日下午十二場演講結束後，有一個來自北京的動畫軟體廠商，現場顯示如何操作該軟體做出動畫。該軟體操作簡易，並且還可配音。我認為是一個非常好的軟體，可以培養小學生創作與想像能力，值得在台灣推廣。

第三天與第四天為由主辦單位安排之參訪行程，我於第三天參觀寧德師範學院時，特別注意到學院的生物工程系，包括生物技術、生物科學、生物教育、生物技術及應用、食品營養與檢測五個專門。生物工程系教師的研究包括愛玉子、菇類、的栽培技術、草莓快速繁殖技術，花卉矮化的細胞分子機制、無患子之生物能源開發等，似乎比較偏重當地的農業，猜想如此學院的教師進行研究時，可與當地的生產單位結合，研究與實務並重，製造雙贏的機會，應是一個不錯的策略。

附錄

「第五屆海峽兩岸科普論壇會議指南」一份，掃描檔如下。



目录 Contents

- 一 组织机构 / 1
- 二 会议主题 / 1
- 三 会议日程 / 1
- 四 开幕式议程 / 3
- 五 报告议程 / 3
- 六 会议须知 / 8

第五届海峡两岸科普论坛 HAIXIALIANGANKEPULUANTAN

一、组织机构

大陆主办单位：中国科普作家协会、福建省科学技术协会、宁德师范学院、

中国民主促进会福建省委员会、上海市科学技术协会、

山东省科学技术协会、海南省科学技术协会

台湾主办单位：元智大学、《科学月刊》杂志社、台中教育大学、

海峡两岸学术文化交流协会

承办单位：宁德师范学院、福建省科协闽台科技交流中心、

福建省科普作家协会

二、会议主题

科普与永续发展

三、会议日程

时 间	内 容	地 点
5月11日(星期五)		
全 天	大会报到	华尔道夫大酒店大堂
12:00	午 餐	酒店二楼全日厅
18:30	晚 餐(自助餐)	酒店二楼咖啡厅
5月12日(星期六)		
07:30	早 餐	酒店二楼咖啡厅
08:30	大会开幕式	酒店三楼多功能厅
09:10-09:45	大会主题报告(一)	
09:45-10:05	茶 歇	

时 间	内 容	地 点
10:05-10:40	大会主题报告（二）	酒店三楼多功能厅
10:40-11:15	大会主题报告（三）	
11:15-11:50	大会主题报告（四）	
12:00	午 餐（自助餐）	酒店二楼咖啡厅
13:30	分组交流	酒店四楼第四会议室 酒店四楼第二会议室 酒店三楼小多功能厅 酒店四楼第一会议室
18:30	欢迎晚宴	酒店三楼千人宴会厅
5月13日(星期日)		
07:30	早 餐	酒店二楼咖啡厅
08:00-17:30	参观宁德城市规划展示馆、宁德师范学院、上金贝畲族村	07:50酒店大堂集中
	午 餐	上金贝畲族村用餐
	考察三都澳（台湾个别代表安排作科普讲座）	
18:30	晚 餐（自助餐）	酒店二楼咖啡厅
19:30	部分台湾代表与宁德师范学院师生代表交流座谈	19:15酒店大堂集中
5月14日（星期一）		
08:00	早 餐	酒店二楼咖啡厅
09:00	参观太姥山世界地质公园	08:50酒店大堂集中
	午 餐	景点用餐
	晚餐（自助餐）	酒店二楼咖啡厅
5月15日（星期二）		
07:00	早 餐	酒店二楼咖啡厅
上 午	代表离会	

四、开幕式议程

时 间	内 容	地 点
5月12日上午		
08:30	开幕式 主持人：叶顺煌 福建省科学技术协会党组书记、副主席 一、宁德师范学院院长林跃鑫教授致欢迎词 二、台湾元智大学人文社会学院院长谢登旺教授致辞 三、宁德市领导致辞 四、中国科学技术协会交流部副部长李秀亭先生致辞	酒店三楼多功能厅

五、报告议程

主题报告

时间：5月12日上午

地点：酒店三楼多功能厅

主持人：林跃鑫 宁德师范学院院长、教授

谢登旺 元智大学人文社会学院院长、教授

时 间	演讲题目	演讲嘉宾	单位 职务 职称
09:10 ~ 09:45	科学技术的人文内涵	汤寿根	中国科普作家协会荣誉理事、原副理事长、编审
09:45~10:05			茶 歇
10:05~10:40	Apple创办人Steve P. Jobs 予人类之科普智慧启示	王春源	桃园创新技术学院校长、教授
10:40 ~ 11:15	社区大学的科学课程 ——以文山社区大学为例	张之杰	世新大学通识教育中心副教授、科学月刊社理事
11:15 ~ 11:50	数学之旅	林 寿	宁德师范学院科协主席、教授

分组报告

第一组 科学传播与发展

时间：5月12日下午

地点：酒店四楼第四会议室

召集人：郭正武、丁一倪、程树德、陈永光

主持人：郭正武 宁德师范学院图书馆副馆长、副研究馆员

丁一倪 海峡两岸学术文化交流协会理事长、台湾大学农业化学系兼任教授

时 间	发言人	单位 职务 职称	演讲题目
13:30 ~ 15:30	马来平	山东大学儒学高等研究院教授、 山东省政府参事	当代中国科学观重建的着力点
	何崇德	基隆市高级中学数学科教师	推行科学普及教育之行动研究 ——以「成大论箭」为例
	陈永光	厦门市科普作家协会理事长、副教授	科普大学是提升公民科学素养的有效途径 ——以厦门社区科普大学为例
	沈志昌	新光三越有限公司店铺管理部 机电安全管理工程师	巧克力的科普意义
	王文华	华东师范大学附属杨行中学教师、 中教一级	以防震减灾为抓手 落实农民工 随迁子女生命教育
	姚振黎	清云科技大学、中央大学教授	打造高素质的科普教学团队 之策略与实践
	官孝熙	福建省社会医疗保险协会主办、医师	浅谈新媒体与科普传播
15:30 ~ 15:50	茶 歇		
主持人：程树德 阳明大学微生物及免疫学研究所副教授 陈永光 厦门市科普作家协会理事长、副教授			
15:50 ~ 17:50	江建勋	辅仁大学全人教育中心教授、 科学月刊社理事	论科学教育与科学传播之结合 ——以生物医学为例
	郭正武	宁德师范学院图书馆副馆长、 副研究馆员	跨越检索障碍， 推动科学传播的几个改进方法
	刘昭民	中研院科学史委员会委员、“民航局” 气象中心退休人员、中华科技史学会理事	中国科技史的科普教材
	杜新华	福建省古田县科普作家协会主席、 福建省古田县古田报社主编、记者	新闻媒体自觉承担科普社会责任浅探 ——以发生在闽江水域水口段大面积死鱼灾害为例
	林秀玉	真理大学通识教育中心教学行政组 组长、副教授	从科学教育营造生态永续 与经济发展双赢
	郑振华	福建省青少年科技活动中心工程师	青少年科普教育与社会永续发展 ——福建省开展青少年科技活动的实践与思考
	李松涛	台中教育大学科学应用与推广学系 副教授	科技新闻的批判阅读

3/4

第五届海峡两岸科普论坛 HAIXIALIANGANKEPULUANTAN

第二组 科普与社会经济发展

时间：5月12日下午

地点：酒店四楼第二会议室

召集人：林思翔、许天维、张廷政、林金科

主持人：林思翔 福建省科普作家协会理事长

许天维 台中教育大学教育学院院长、教授

时 间	发言人	单位 职务 职称	演讲题目
13:30 ~ 15:30	刘荆洪	海口经济学院人文与经济研究院 副院长、旅游研究所所长、教授	国际旅游岛需要生态科普旅游
	谢登旺	元智大学人文社会学院院长、教授	小区科普教育的营造策略刍议
	刘 伟	宁德师范学院校长助理、副研究员	加强农民科普以促进海峡两岸合作
	郑经文	屏東教育大学社区学习中心主任	海洋生物博物馆 ——政府与企业携手合作的科普教育 传播成功案例
	何 瑶	重庆科技馆科技辅导员、初级	浅析科普教育为低碳经济服务
	边瑞芬	大叶大学休闲事业管理学系助理教授	消费者参与建构的行动智慧平台 ——台湾观光工厂的创新发展
	蔡文荣	中兴大学师资培育中心副教授	检视即时反馈系统在大学教学推广上 的现况与未来的展望
15:30 ~ 15:50	茶 歇		
主持人：张廷政 岭东科技大学讯息学院院长、教授，宁德师范学院客座教授 林金科 海峡两岸农业技术合作中心副主任、福建农林大学园艺学院教授			
15:50 ~ 17:50	郑惠美	台湾健康促进资源发展与研究学会 理事长、台湾师范大学健康促进与 卫生教育学系兼任教授	比较台湾某原住民部落与城市小区 民众之健康行为探讨原村健康生活 营造
	张维瑞	宁德师范学院生物系教授级高级农艺师	充实农村科普内容 促进新农村建设
	汪 淮	台湾大学森林学系教授	台湾之森林游乐教育
	张繁亮	山东科技咨询协会技术推广部主任、 研究员	普及科学知识 助推“三农”发展
	邱韵如	长庚大学通识教育中心助理教授、 中华科技史学会会员	原子核里的女性身影
	郑霄阳	福建科学技术出版社副社长、 副总编辑、编审	普及急救自救知识，从容应对突发事件
	梁荣进	岭东科技大学科技商品设计系副教授	汽车方向盘造型设计之评量研究

第三组 科普实践与创作

时间：5月12日下午

地点：酒店三楼小多功能厅

召集人：戎章榕、胡小婷、陈建华、秦威

主持人：戎章榕 福建省科普作家协会副理事长、主任编辑

胡小婷 阳明大学微生物及免疫学研究所教授

时 间	发言人	单位 职务 职称	演讲题目
13:30 ~ 15:30	曾耀寰	中研院天文及天文物理研究所研究 助技师、科学月刊社副总编辑	非理工大学生之天文知识初探
	彭兴跃	厦门大学生命科学学院教授	发展科普需要兼顾学术性、通俗性 和强制性
	孙长祥	元智大学教学部教授	科普实践与文化建设 ——从人文观点考察
	陈英黔	中国物理学会教学委员会委员、高等 教育出版社上海编审委员会编审、 新闻出版署上海教培中心兼职教授	科普作品的生命力在创新
	温坤礼	建国科技大学电机系教授	科学数学教育教材之研发初探 ——电磁学考题数字媒体教学
	秦莉萍	上海市宝山区青少年科技指导站 教师、小学高级教师	以模块案例开发为途径，激发教师 教学创造力 ——宝山区“做中学”科学教育模块 案例开发的实践与思考

15:30 ~ 15:50

茶 歇

主持人：陈建华 中兴大学分子生物学研究所教授

秦威 《学会》杂志社主编、副编审，《海峡科学》杂志执行主编

15:50 ~ 17:50	丁海棠	上海市长宁区青少年科技指导站 教师、中学高级教师	少儿科幻画创作教学中学生创造性 思维机制的理论和实践的探索
	刘宗平	元智大学科学教育中心主任、副教授， 中华科技史学会理事，科学月刊社编委	科幻电影的科学传播 ——以电影《第五元素》为例
	洪家云	海南大学体育部副教授	论体育健身服务对提高大众 健康素养的影响
	吴月娥	台北市立教育大学应用物理暨 化学系副教授	国小奈米科技应用于环境议题之 漫画自学教材研究
	何莉	福建科学技术出版社编辑部主任、副编审	提升公民科学素质，服务海西科学发展
	叶聪文	台中教育大学科学应用与推广学系副教授	声音玩具科学原理探讨

第五届海峡两岸科普论坛 HAIXIALIANGANKEPULUJUNTAN

第四组 青少年科普教育

时间：5月12日下午

地点：酒店四楼第一会议室

召集人：刘国璋、王鸿裕、郑建宗、阮少江

主持人：刘国璋 上海市宝山区青少年科技指导站特级教师

王鸿裕 台中市南屯区东兴国小校长

时 间	发言人	单位 职务 职称	演讲题目
13:30 ~ 15:30	康国栋	湖北省科普作家协会理事、高工	浅议繁荣两岸青少年科普教育的几个问题
	凌至善	台中市西区忠明国小教师	小学教师利用博物馆资源辅助教学之研究——以自然科学博物馆附近学校为例
	徐 杰	江苏省海门市海南小学科研主任、中学高级教师	加强科学阅读 提升科学素养
	戴明凤	台湾清华大学物理系教授	创新之系列式科学体验活动之研发与成效——以声波、驻波与共振为例
	周 静	上海市长宁区青少年科技指导站办公室主任、中学一级教师	校外科技教育中学生创新意识和创新能力培养初探
	林建德	台湾昆山科技大学创媒学院讲座教授、福州大学创意产业研究所所长、教授	台湾小学分形艺术与人文领域教学设计之研究
15:30 ~ 15:50	茶 歇		
主持人：郑建宗 中兴大学奈米科学所暨物理系副教授 阮少江 宁德师范学院生物系副主任、副教授			
15:50 ~ 17:50	巫红罪	畅谈文化股份有限公司编辑、主编，中华科技史学会会员	台湾少儿科普刊物考察
	刘国璋	上海市宝山区青少年科技指导站特级教师	特色联盟 贯通学段 共享资源 共育人才——学科技教育创新联合体的思考与实践
	林懿伟	财团法人金沙文教基金会副执行长	探究式教学的实践——以创意科学闯关活动为例
	吴文华	上海市宝山区山海幼儿园教师、幼教高级教师	“做中学”集体性交流活动效价提升的策略研究
	古建国	台北市立教育大学应用物理暨化学系副教授	小学能源教材设计与开发
	杨 柳	重庆科技馆科技辅导员	浅析青少年科普教育存在问题及对策

六、会议须知

1. 请各位与会代表仔细阅读会议指南，按照会议安排准时用餐、参会、乘车参观考察，开会时请与会代表关闭手机或调为震动、静音状态。
 2. 由于会议议程安排紧凑，代表发言请事先做好准备，演讲时统一采用Powerpoint演示。
 3. 与会代表凭有关证件出席会议、用餐、参观。
 4. 会议秘书处负责人：高文仲（13600802639）
林梅芬（13003835508）
刘 伟（18659390555）
刘宗平 丁一倪 许天维
- 会务组设在华尔道夫大酒店，联系人：
- （1）宁德师范学院 谢爱国13004925055，酒店9525房间
周逢芳13950576132，酒店9525房间
- （2）福建省科学技术协会 秦 竟13705054443，酒店9523房间
邹光盛13599392810，酒店9523房间
- 医疗组设在华尔道夫大酒店9527房间
- 华尔道夫大酒店总机：0593-7188888
5. 代表们的贵重物品请交由酒店保管，需要提供宽带和电话服务的代表请到总台办理相关手续，费用自理。
 6. 会议期间，代表如有其它需求，请与会务组联系。

