

會議議程

2010 年 1 月 26 日(星期二)

08:40 09:00	迎賓 2 樓接待處	09:10 09:30	迎賓 2 樓接待處
09:00 09:30	W-1-1 科學家的傳播知能工作坊 【We have to popularize sciences】 分享科學家相關知識與技能，效促進科 普傳播發展，英文場次。 主講人：Dr. Daniel Raichvarg (University of Burgundy) 主持人：李旺龍教授(成功大學奈米科 技暨微系統工程研究所) 郭惠芬博士(中研院農生中心) 2 樓 12 會議室	09:30 12:00	W-2-1 科學內容數位敘事工作坊 【數位敘事】 展示作品並分享製作腳本寫作與敘事邏輯，探 討科普內容製作之成功關鍵因素，英文場次， 中文逐步翻譯。 主講人：盧非易教授(政治大學廣播電視學系) 主持人：湯允一教授(中國文化大學大眾傳播學系) 2 樓 13 會議室
09:30 09:40	休息時間		
09:40 12:30	W-1-2 科學家的傳播知能工作坊 【口語傳播】 口語傳播的知識與技能，提供學術單位 作為實務與學理之參考，英文場次。 主講人：趙雅麗教授(淡江大學大眾傳 播學系) 主持人：李旺龍教授(成功大學奈米科 技暨微系統工程研究所) 郭惠芬博士(中研院農生中心) 2 樓 12 會議室		午餐
12:30 13:00	午餐		
13:00 16:30	W-1-3 科學家的傳播知能工作坊 【Media Skills for Scientists (1)】 分享實際製作知識與技能，科學家如何 面對媒體，英文場次。 主講人：Mr. Paul Bader(Creative Director, Screenhouse Productions Limited) 主持人：李旺龍教授(成功大學奈米科 技暨微系統工程研究所) 郭惠芬博士(中研院農生中心) 2 樓 12 會議室	13:00 16:30	W-2-2 科學內容數位敘事工作坊 【Digital Story Telling】 展示作品並分享知識技能與心得經驗，英文場 次，中文逐步翻譯。 主講人：Mr. Stephen Hunter(Vice President of Production National Geographic Channels International) 主持人：湯允一教授(中國文化大學大眾傳播學系) 2 樓 13 會議室

會議議程

2010年1月27日(星期三)

09:10 09:30	迎賓 2樓接待處	
09:30 12:00	W-1-4 科學家的傳播知能工作坊 【Media Skills for Scientists (2)】 分享實際製作知識與技能，科學家如何面對媒體，英文場次 主講人：Mr. Paul Bader(Creative Director, Screenhouse Productions Limited) 主持人：李旺龍教授(成功大學奈米科技暨微系統工程研究所) 郭惠芬博士 (中研院農生中心) 2樓12會議室	W-3-1 HDTV 科學節目製作工作坊 【HD Production】 展示作品並分享 HD 攝影製作技能與心得經驗，英文場次，中文逐步翻譯 主講人：Mr. Stephen Hunter(Vice President of Production National Geographic Channels International) 主持人：湯允一教授(中國文化大學大眾傳播學系) 2樓13會議室
12:00 13:00	午餐	
13:00 14:00	W-1-5 科學家的傳播知能工作坊 主講人：Ms. Corantine Guillot (Head of Magazines, Euronews) 主持人：李旺龍教授(成功大學奈米科技暨微系統工程研究所) 郭惠芬博士(中研院農生中心) 2樓12會議室	W-3-2 HDTV 科學節目製作工作坊 【HD 成音】 就成音技巧應用在科學節目製作進行講演，以精進製播科普節目之受補助單位的專業知能，達成作品品質與內容提升之目標，中文場次 主講人：杜篤之教授(聲色盒子有限公司、政治大學廣播電視學系) 主持人：侯志欽教授(政治大學廣播電視學系) 2樓13會議室
14:00 14:10	休息時間	
14:10 17:10	W-1-6 科學家的傳播知能工作坊 【How to Face Journalists?-For Scientists】 分享實際製作知識與技能，科學家如何面對媒體，英文場次 主講人：Dr. Maria Williams-Hawkins 主持人：李旺龍教授(成功大學奈米科技暨微系統工程研究所) 郭惠芬博士(中研院農生中心) 2樓12會議室	13:00 17:10

開幕式暨 HOT 科學！頒獎典禮

- ◇ 來賓介紹
- ◇ 年會回顧影片
- 17:10 | ◇ 國科會張副主委文昌致歡迎辭
- ◇ 籌備委員會鍾副主委蔚文致歡迎辭
- 18:10 | ◇ Dr. Daniel Raichvarg 致祝賀辭
- ◇ 頒獎典禮

1 樓展示區

09:00 09:20	迎賓 1 樓接待處	
09:20 10:50	<p style="text-align: center;">P-1 論文發表 【科學傳播的理論與實踐】</p> <p>分析科學傳播中演講類與展覽類科技溝通對科學知識的培養關係為何；探討網路科技對於科學教育傳播之影響。</p> <p>主持人：郭良文教授(交通大學傳播研究所教授與傳播與科技學系) 評論人：黃俊儒教授(南華大學通識教育中心) 發表人：</p> <p>1. 媒體中大眾科學素養量表之研發及初探 張俊彥(台灣師範大學科學教育研究所與地球科學系) 林蓓伶(台灣師範大學地球科學所) 劉淑津(國立編譯館)</p> <p>2. 演講內容傳播方式之科技溝通研究-以科學系列演講為例 李旺龍(成功大學奈米科技暨微系統工程研究所) 謝佩璇(成功大學工業與資訊管理學系) 羅淇睿(成功大學資訊管理研究所) 葉昱麟(成功大學資訊管理研究所)</p> <p>3. 博物館展覽中之科技溝通研究 - 成大博物館群為例 謝佩璇(成功大學工業與資訊管理學系) 張幸真(成功大學博物館研究中心) 李純儀(成功大學資訊管理研究所) 陳勁甫(成功大學交通管理科學系)</p> <p>4. 發展網路科學傳播：採用科普知識之信念與態度初探性研究 王小惠教授(元智大學資訊傳播系)</p> <p>5. 科普網站訊息設計之研究 楊美雪(國立聯合大學台灣語文語傳播系暨台灣師範大學圖文傳播系) 石偉揚(台灣師範大學圖文傳播學系) 邱于平(台灣科技大學企業管理系博士班) 郭 潔(台灣師範大學圖文傳播學系) 陳乃慈(台灣師範大學圖文傳播學系)</p> 2 樓 12 會議室	<p style="text-align: center;">S-1 作品展示與經驗分享 1 【大開眼界】</p> <p>邀請學界及業界專家分享製作 3D 影片的過程及經驗</p> <p>主持人：陳儒修教授(政治大學廣播電視學系)</p> <p>發表人：</p> <p>1. 飛鼠部落 3D 科學卡通製作經驗分享 傅麗玉教授(清華大學師資培育中心)</p> <p>2. 4D 電影在科技博物館的應用與市場 姚開陽創意總監(躍獅影像科技股份有限公司)</p> 1 樓展示區
10:50 11:00	休息時間	
11:00 12:30	K-1 專題演講 1 【What's Buzz?】	

	針對科學節目製作最新趨勢進行分享 主講人：Mr. Stephen Hunter (Vice President of Production National Geographic Channels International) 主持人：黃新生教授(世新大學廣播電視電影學系) 1 樓簡報室	
12:30 13:30	午餐	
13:30 15:00	K-2 專題演講 2 【Role of Scientists in Science Communication】 以科學家身分推廣科學傳播多年的經驗探討科學家在科學傳播中的角色 主講人：Dr. Daniel Raichvarg (Vice-Rector ,University of Burgundy) 主持人：莫季雍教授(國立體育大學休閒產業經營學系) 1 樓簡報室	
15:00 15:10	休息時間	
15:10 17:10	R-1 圓桌論壇 【科學傳播邁向未來】 正式提出科學傳播政策建言書(綠皮書), 諮詢科學、科教與傳播領域專家對台灣科傳政策在原則及策略上之可行方向。 主持人：莫季雍教授 與談人： 李旺龍(成功大學奈米科技及微系統工程研究所副教授) 胡元輝教授(中正大學傳播學系副教授、公視前總經理) 洪瓊娟委員(有線廣播電視事業發展基金管理委員會委員) 陳竹亭教授(台灣大學化學系暨研究所教授) 黃俊儒教授(南華大學傳播學系教授) 楊文金教授(台灣師範大學科學教育研究所教授) 程樹德教授(陽明大學微生物及免疫學研究所教授) 蕭 蘋教授(中山大學傳播管理學研究所教授) 周成功(長庚大學生物醫學研究所教授) 2 樓 11 會議室	D-1 專題討論 【科技創意競賽活動的科學傳播—實踐 & 理解 & 內化】 國立高雄師範大學工業科技教育學系研究團隊與國立科學工藝博物館合作, 經由非制式教育活動如競賽, 探討民眾對科學知識認知歷程的改變, 以瞭解民眾建立知識之具體表現。 主持人: 余鑑教授(台灣師範大學科技應用與人力資源發展系) 回應人: 陳秋民教授(東吳大學物理系) 艾和昌教授(高雄應用科技大學模具工程系) 發表人: 1. 博物館「動手做」活動促進觀眾對生活節能科技理解之研究 張美珍(國立科學工藝博物館) 朱耀明(國立高雄師範大學工業科技教育學系) 鄭宇鈞(國立高雄師範大學工業科技教育學系) 翁駿德(國立科學工藝博物館) 2. 網路知識競賽平台之知識內容分析與理解歷程: 以節水科技為例 張美珍(科學工藝博物館) 朱耀明(高雄師範大學工業科技教育學系) 劉建宏(高雄師範大學工業科技教育學系) 3. 生活節水創意競賽促進家庭成員對節水科技理解之研究

		<p>朱耀明(高雄師範大學工業科技教育學系) 張美珍(科學工藝博物館) 陳麗秋(非正式教育場域的科技理解研究計畫) 王裕宏(科學工藝博物館)</p> <p>4. 從科技創意競賽活動探知參賽學生對綠色能源的認知理解 王裕宏(國立科學工藝博物館) 張美珍(國立科學工藝博物館) 洪昱雅(明誠中學) 朱耀明(國立高雄師範大學工業科技教育學系)</p> <p>5. 科技創新競賽活動中材料膠合知識與膠合材料之運用分析 朱耀明(高雄師範大學工業科技教育學系) 蔡盛鴻(福山國中) 黃俊夫(國立科學工藝博物館) 張美珍(國立科學工藝博物館) 蔡祥珠(國立高雄師範大學工業科技教育學系)</p> <p>6. 參與非制式教育活動對學生能源概念的科技理解與態度 - 以博館節電競賽為例 朱耀明(高雄師範大學工業科技教育學系) 張美珍(國立科學工藝博物館) 劉奕人(非正式教育場域的科技理解研究計畫) 王裕宏(國立科學工藝博物館)</p> <p>7. 能源科技網路知識分享平台之建置與參與成效分析研究 徐國勝(國立高雄師範大學工業科技教育系) 張美珍(國立科學工藝博物館) 朱耀明(國立高雄師範大學工業科技教育學系)</p> <p>2 樓 12 會議室</p>
--	--	--

會議議程

2010年1月29日(星期五)

09:00 09:20	迎賓 1樓接待處			
09:20 10:50	<p style="text-align: center;">P-2 論文發表 【促進公眾對於科技的理 解及參與】</p> <p>探討公眾透過傳播媒介學習科學知識之現象，瞭解傳播媒介如何處理科學相關訊息，並影響科學傳播之發展。</p> <p>主持人：林福來教授(台灣師範大學數學系) 評論人：湯允一系教授(中國文化大學大眾傳播學系)</p> <p>發表人： 1. 媒介使用與資訊處理策略對新流感相關知識的影響 羅文輝(政治大學新聞學系) 蘇 蘅(政治大學新聞學系)</p> <p>2. 大眾科學素養與科學傳播之研究 魯 真(中興大學行銷系) 華 健(台灣海洋大學輪機工程系) 王俊權(靜宜大學食品營養系暨研究所) 林 琳(中興大學行銷學系)</p> <p>3. 以錯誤科學報導為鑑的傳播機制探討 胡詔凱(中國文化大學大眾傳播系) 唐大崙(中國文化大學大眾傳播系)</p> <p>2樓研討室</p>	09:20 10:50	<p style="text-align: center;">D-2 專題討論 【科學傳播的研究議題：從 訊息產製到閱聽眾接收】</p> <p>探討科學家與科學記者如何有效溝通與產製科學新聞。</p> <p>主持人：林東泰教授(國立臺灣師範大學社會科學學院) 回應人：鍾起惠教授(世新大學新聞系教授) 胡元輝教授(國立中正大學傳播學系)</p> <p>發表人： 1. 電視科學新聞產製過程與正確性探討：常規與框架的取向 蘇 蘅(政治大學新聞學系) 羅文輝(政治大學新聞學系) 徐孟延(政治大學新聞系博士班) 李妘妘(政治大學新聞系國科會計畫)</p> <p>2. 科學家與科學記者的衝突與合作 陳憶寧(政治大學廣告學系)</p> <p>3. 有效的科技傳播：公眾認知與媒體呈現 鄭怡卉(政治大學廣告學系) 曾耀寰(中央研究院天文及天文物理研究所籌備處研究助技師、國立台灣藝術大學通識中心)</p> <p>2樓12會議室</p>	<p style="text-align: center;">S-2 作品展示與經驗 分享 2： 【科學教育影片及科 學電視節目】</p> <p>邀請受補助單位分享其心血大作與製作經驗</p> <p>主持人：謝章富教授(臺灣藝術大學廣電系)</p> <p>發表人： 1. 普科秀 姚開陽創意總監(躍獅影像科技股份有限公司)</p> <p>2. 台灣大地奧秘 謝元凱製作人、楊慧梅製作人、何采榛編劇(大愛衛星電視股份有限公司)</p> <p>3. 親子玩科學 彭薇霖製作人、呂泉興導演(翰星國際傳播有限公司)</p> <p>1樓簡報室</p>
10:50 11:00	休息時間			

11:00 12:30	<p style="text-align: center;">K-3 專題演講 3 【Fostering Future Science Communicators】</p> <p>以日本 JST 及各大學科學傳播人才培育計畫進行分享與探討</p> <p>主講人：Dr. Reiko Kuroda (The University of Tokyo, ICSU) 主持人：關尚仁教授(政治大學廣播電視學系)</p> <p>1 樓簡報室</p>
12:30 13:30	<p style="text-align: center;">午餐</p>
13:30 15:00	<p style="text-align: center;">K-4 專題演講 4 【Science Communication in America】</p> <p>針對美國科學傳播發展的過程與現況，進行探討</p> <p>主講人：Dr. Sharon Dunwoody (Evjue-Bascom Professor, University of Wisconsin-Madison) 主持人：黃台珠教授(高雄師範大學科學教育研究所)</p> <p>1 樓簡報室</p>
15:00 15:10	<p style="text-align: center;">休息時間</p>
15:10 17:10	<p style="text-align: center;">R-2 圓桌論壇 【Towards the Future of Science Communication】</p> <p>正式提出科學傳播政策建言書(綠皮書)，諮詢科學、科教與傳播領域專家對台灣科傳政策在原則及策略上之可行方向。</p> <p>主持人：Dr. Chung, Wei-Wen (Professor and Dean of College of Communication,. Department of Journalism,. National Chengchi University)</p> <p>與談人：Dr. Chen, Hang-an (Associate Professor, Department of History, National Cheng Kung University; Chief of Promotion Division, NCKU Museum) Dr. Dunwoody, Sharon (Professor, Journalism and Mass Communication, University of Wisconsin-Madison) Ms.Guillot, Corantine (Eu Media Consultant) Dr. Huang, Tai-Chu Iris (Professor, Graduate Institute of Science Education, National Kaohsiung Normal University) Dr. Kuroda, Reiko (Professor, Department of Life science, The University of Tokyo) Dr. Ma, Kuo Fong (Professor, Graduate Institute of Geophysics, Department of Earth Science, National Central University; Director, Earth Science Research Promotion Center, National Science Council) Dr. Peters, Hans Peter (Adjunct Professor, Free University of Berlin) Dr. Raichvarg, Daniel (Vice President, University of Burgandy) Dr. Williams-Hawkins, Maria (Professor, Department of Telecommunications, Ball State University) Dr. Wu, Sophia, Cui-Zhen (Professor, Department of TV and Radio, National Cheng-Chi University)</p> <p>2 樓 11 會議室</p>

※深度訪談

“In-Depth Interviews on Science Communication policy in global and local contexts”

- Mr Hunter, Stephan (VP of Production, National Geographic Channels International)
- Mr Bader, Paul (Creative Director, Screen House Productions Limited)

09:00 09:20	迎賓 1樓接待處				
09:20 10:50	<p style="text-align: center;">P-3 論文發表 【科學傳播的內容創製、 散佈與分析】</p> <p>探討科學新聞之內容產製對社會大眾之影響為何與媒體本身之角色定位。</p> <p>主持人：黃新生教授 (世新大學廣播電視電影系)</p> <p>評論人：陳炳宏教授 (臺灣師範大學大眾傳播研究所)</p> <p>發表人： 1. 基因改造食品的新聞框架分析 謝君蔚(中央通訊社) 徐美苓(政治大學新聞系)</p> <p>2. 台灣主流媒體之科學新聞產製：全球暖化新聞的消息來源研究 李美華(交通大學傳播與科技系)</p> <p>3. 電視媒介生態環保新聞製播環境的檢討與批判—建構環境科學傳播的新起點 諸葛俊(玄奘大學大眾傳播系) 許如婷(玄奘大學大眾傳播系) 朱旭中(玄奘大學大眾傳播系)</p> <p>2樓研討室</p>	09:20 10:50	<p style="text-align: center;">P-4 論文發表 【科學與傳播的跨領域分析】</p> <p>藉由科學專家與傳播專家在同一領域中溝通對話，探討雙方如何合作實現科學傳播之目的。</p> <p>主持人：陳儒修教授(政治大學廣播電視學系)</p> <p>評論人：莫季雍教授(國立體育大學休閒產業經營系)</p> <p>發表人： 1. 電視科普節目內容創製之分析—以原住民族電視台《科學小原子》為例 李瑛(台灣師範大學社會教育系) 黃惠萍(台灣師範大學社會教育系) 宋佩珊(台灣師範大學社會教育所)</p> <p>2. 科普路上一談科學人與傳播人意識建構差異 高熾涵(國立政治大學廣播與電視學系研究所) 鄭雅文(國立政治大學廣播與電視學系研究所)</p> <p>3. 從醫學影像藝術作為「邊界物件」談科學與大眾視覺經驗範圍的重疊與其實務啟示區曠中(台灣科普傳播事業催生計畫統籌與協調中心)</p> <p>2樓12會議室</p>	09:20 10:50	<p style="text-align: center;">S-3 作品展示與經驗分享 3 【科學教育影片】</p> <p>邀請受補助單位分享其心血大作與製作經驗</p> <p>主持人：齊隆壬教授(世新大學廣播電視電影學系)</p> <p>發表人： 1. 面對台灣的真相 袁瑗製作人、 李淑君導演 (東森電視事業股份有限公司)</p> <p>2. 預約未來替代能源 汪怡昕製作人、 符雅君企劃 (財團法人公共電視文化事業基金會)</p> <p>3. 蝴蝶的異想世界 石正人教授 (台灣大學昆蟲學系)</p> <p>1樓簡報室</p>

10:50 11:00	休息時間
11:00 12:30	<p style="text-align: center;">K-5 專題演講 5</p> <p style="text-align: center;">【Recent Trends in The Theory and Practice of Science Communication in Germany】</p> <p>將以德國科學傳播領域發展趨勢及推動進行談討</p> <p>主講人：Dr. Hans Peter Peters(Senior researcher <i>Forschungszentrum Jülich</i> & Adjunct Professor Free University of Berlin)</p> <p>主持人：黃新生教授(世新大學廣播電視電影學系教授)</p> <p>1 樓簡報室</p>
12:30 13:30	午餐
13:30 15:00	<p style="text-align: center;">K-6 專題演講 6</p> <p style="text-align: center;">【Do You Speak Science? Science news producing and reporting on TV: a European experience】</p> <p>以 Euronews 製作科學新聞報導的經驗進行分享</p> <p>主講人：Ms. Corantine Guillot(Head of Magazines, Euronews)</p> <p>主持人：關尚仁教授(政治大學廣播電視學系)</p> <p>1 樓簡報室</p>