

國科會「前瞻優質生活環境」專案暨「前瞻工程科技之未來性產品概念設計」專案計畫聯合發表會 議程表

時間:2008年5月30日(星期五) 9:00~17:30

口頭發表 地點:台灣科技大學 國際大樓 1樓國際會議廳、2樓202演講廳

專案成果展 9:00~17:30: 地點:台灣科技大學 國際大樓 1樓中庭與迴廊

主辦單位: 國科會工程處

協辦單位:台灣科技大學設計研究所、台灣大學應用力學研究所、台灣智慧生活空間發展協會

時間		主題	
09:00	09:20	報到	
09:20	09:40	開幕	
09:40	10:00	茶 敘	
		Session 1 (國際大樓 1樓 101 國際會議廳)	Session 2 (國際大樓 2樓 202 演講廳)
10:00	10:15	1. 機器人劇場之技術研發與實現 臺灣科技大學機械工程系 林其禹教授	1. 老年人及運動傷患者穿戴式智慧型下肢輔具之設計研發 清華大學動力機械工程學系 陳建祥教授
10:15	10:30	2. 綠野間蹤 成功大學工業設計系(所) 陳國祥教授	2. 未來生活型態之概念產品設計 臺灣科技大學工商業設計系(所) 鄭金典教授
10:30	10:45	3. 波特蜂-具仿生視覺與飛行應變力之微型安全感測器 清華大學微機電系統工程研究所 葉哲良教授	3. 結合生理智慧衣及多媒體回饋於呼吸習慣改善之研究 臺灣大學資訊網路與多媒體研究所 洪一平教授
10:45	11:00	4. 機動力之增加-實體及數位游牧民族之移動式產品概念設計 臺灣科技大學工商業設計系(所) 范振能教授	4. 以情境察覺的創意設計反思消費文化 臺北科技大學工業設計系(所) 王鴻祥教授
11:00	11:15	5. 下世代 e 化衛浴設施之創新技術開發以及先導性人文研究 中央大學電機工程學系 辛裕明教授	5. 家用型雙波段乳癌紅外線診斷系統 臺灣大學電機工程學系暨研究所 李嗣涔教授
11:15	11:30	6. 輔助情緒管理之優化生活產品設計開發專案 國立臺北教育大學造形設計學系 陳淳迪教授	6. 銀髮族使用者導向科技產品的察覺與反思 臺灣科技大學工商業設計系(所) 唐玄輝教授
11:30	11:45	7. 應用於日常生活環境之可攜式人性化腦波監控與腦機介面系統 交通大學電機與控制工程學系(所) 邱俊誠教授	7. 機器人輔助之人性化術後照護環境 臺灣大學資訊工程學系暨研究所 傅立成教授
11:45	12:00	討論	
12:00	13:00	午 餐	

時間		主題	
		Session 3 (國際大樓 1 樓 101 國際會議廳)	Session 4 (國際大樓 2 樓 202 演講廳)
13:00	13:15	1.情境智慧與擴增媒體之創意辦公室設計 成功大學電腦與通信工程研究所 楊家輝教授	1.醫療格網-以格網為基礎之 E-health 系統 清華大學資訊工程學系(所) 鍾葉青教授
13:15	13:30	2.涵構覺察的可調適性建築 逢甲大學建築學系 陳上元教授	2.綠色設計與文化反思-以竹材為例 交通大學應用藝術研究所 林銘煌教授
13:30	13:45	3.FSLS 機動化智慧生活空間情境控制平台研發先導計畫 成功大學建築學系(所) 江哲銘教授	3.心血管疾病防治資訊之整合和分析 慈濟大學醫學資訊系 李錫堅教授
13:45	14:00	4.前瞻工程科技應用於環保之未來生活產品概念設計 明志科技大學工業設計系(所) 許言教授	4.營造「間接同堂」之優質生活：夾心族與家人間的互動與關懷 長庚大學工業設計系(所) 曾俊儒教授
14:00	14:15	5.智慧型校園生活環境研擬與建置 臺灣科技大學電子工程系 陳金蓮教授	5.建構前瞻性全方位醫療資訊服務平台之研究 陽明大學衛生資訊與決策研究所 劉德明教授
14:15	14:30	6.SMART-校園生活無線通無限學 技術研發與應用 臺灣大學電機工程學系暨研究所 顏嗣鈞教授	6.社區與看護機構整合之精神病患看護系統 成功大學電腦與通信工程研究所 詹寶珠教授
14:30	14:45	討論	討論
14:45	15:15	茶 敘	
		Session 5 (國際大樓 1 樓 101 國際會議廳)	Session 6 (國際大樓 2 樓 202 演講廳)
15:15	15:30	1.人工肌肉在生物醫學的應用-人工括約肌於尿失禁的治療 臺灣大學機械工程學系暨研究所 馬劍清教授	1.智慧型優質居家通風環境之先導研究 臺灣大學地震工程研究中心 呂良正教授
15:30	15:45	2.步入成功銀髮生活之未來數位科技生活運用 朝陽科技大學工業設計系(所) 李朝金教授	2. 建立社區共同體驗的生活平台 交通大學應用藝術研究所 鄧怡莘教授
15:45	16:00	3.植入式生物感測系統 中原大學生物醫學工程學系 婁世亮教授	3.具節能與室內潔淨功能之新一代智慧型玻璃帷幕 成功大學材料科學及工程學系 黃肇瑞教授
16:00	16:15	4.應用前瞻性工程、技術研發高齡者生活輔助概念產品 臺北科技大學工業設計系(所) 黃子坤教授	4.以能源循環的觀點探討節能生活型態之概念設計計畫 雲林科技大學工業設計系(所) 游元良教授
16:15	16:30	5.可攜帶式微型陣列生醫感測系統 成功大學化學工程學系(所) 周澤川教授	5.綠色能源感知之概念性產品設計研究 東海大學工業設計系(所) 郭炳宏教授
16:30	16:45	6.前瞻無線微型醫學影像系統-關鍵元件系統與臨床診斷技術開發 臺灣大學電機工程學系暨研究所 李百祺教授	討論
16:45	17:00	討論	
17:00	17:30	綜合座談	
17:30		散會	