



2011年 中華民國精彩一百

第七屆技職之光

Outstanding Award of Technological and Vocational Education

專業技能 追求卓越

讓世界看到我們

技職之光



主辦單位：教育部

承辦單位：清雲科技大學

協辦單位：國立臺灣科技大學

目次

序

教育部 部長	01
--------------	----

第七屆技職之光 榮譽榜

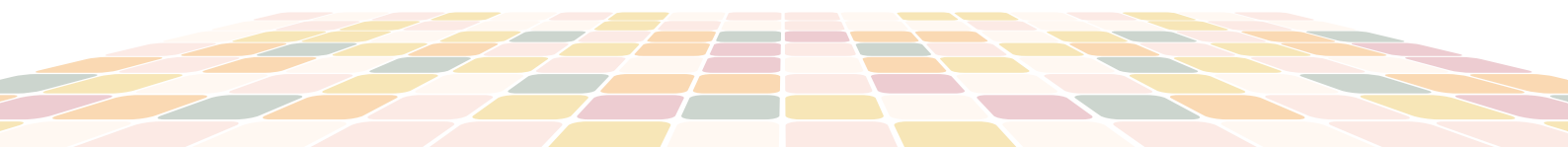
「競賽卓越獎」得獎名單	02
「技職傑出獎」得獎名單	04

「競賽卓越獎」得獎作品與心得

動畫片類	09
商業設計類	11
工業設計類	13
建築與空間設計類	14
多媒體設計類	15
資訊技術類	16
科技研究類	18
美容美髮類	19
餐飲廚藝類	20
商業設計類 (教師組)	22
美容美髮類 (教師組)	23
餐飲廚藝類 (教師組)	24

「技職傑出獎」得獎作品或歷程與心得

發明獎達人	26
證照達人 (高職組)	30
證照達人 (技專校院組)	34
專利達人	38
跨領域創新	39





專業決定高度 技術創新價值

我國技職教育的發展，培育各領域無數優質人力，不僅滿足產業升級與技術提升的需求，強化國際經貿競爭的能力，更促進臺灣經濟建設發展。就社會經濟發展角度觀之，技職教育不可或缺且功不可沒。

21 世紀國際間的交流開放，使各國關係更加緊密，面對全球化的挑戰及知識經濟的發展，如何培育技職學生擁有與時俱進的專業知識與技能，以符合企業用人的需求，是今日技職教育的重要課題。技職教育的精神，強調務實致用，大多技職學生喜好創新、不拘泥於傳統、有主見、個性活潑有衝勁、擅長動手動腦，這些優點與特長就是技職生成功的最大本錢。

本部自 94 年起設置技職校院至高榮譽—「技職之光」，除頒發在國際競賽表現優異的技職校院師生，同時表揚國際創新發明領域與專業證照等表現傑出的學生；為提升學校參與與榮譽感，特設置團體獎，頒給獲獎數與推薦登錄筆數最多的學校，以鼓勵技職校院師生踴躍參與國際性技（藝）能競賽，爭取最高榮譽。近年來，社會各界對技職教育的接受度提升，亦反映在學生及家長對技職教育的肯定及支持，並做出適性選擇，快樂學習，創造屬於自己的廣闊道路；而技職教育透過實用、嚴謹、高品質的學習訓練環境，讓學生能依照自己的能力和興趣，盡情發揮專長，許多認真勤奮的學生都在技職教育系統中找到適性發展的一片天，以專業建立自己的自信，決定自己在職場發展的高度。

透過「技職之光」選拔，表揚傑出表現之技職師生，鼓勵更多學子踴躍參加國際競賽與取得專業證照，不僅增加技職生個人專業優勢，決定發展高度，同時以技術獲得肯定，走出未來方向，期許民國 100 年，技職教育更上層樓！

教育部 部長 **吳清基**

「競賽卓越獎」得獎名單 (學生組)

動畫片類

推薦學校	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
環球科技大學 視覺傳達設計系	孫維晟 (導演) 易家嵩 王怡雯 陳珮宜 作品：討艷 Aholic	第 26 屆德國柏林短片影展	International Competition	入圍國際競賽單元	P.09
崑山科技大學 視覺傳達設計系	陳仲禹 (導演) 吳貞誼 林皖靜 蔡俞蓁 鍾易融 作品： 低科技 Low-Tech	第 5 屆釜山國際兒童影展 第 9 屆義大利雷吉歐國際影展 第 26 屆德國柏林短片影展 第 5 屆巴基斯坦 LUMS 國際影展 第 21 屆開羅國際兒童影展 The 2nd Ares Film & Media Festival The 7th edition of Fete de l'animation 第 5 屆歐洲媒體藝術節 第 3 屆首爾國際超級短片影展 第 5 屆 ANIWOW! 中國國際大學生動畫節 瑞典第 30 屆烏普薩拉國際短片節 哥倫比亞第 28 屆波哥大國際影展 The 14th International Short Film Festival La Boca del Lobo	BiKi short Films International Short Film Contest Special Programme section "Experiments" ANIMATION-International Animation International Competition Video Game Video and Film International Competition 國際競賽類白楊獎 International Children film competition International short animation International Panorama competition	入選國際邀請短片單元 入圍國際競賽單元 入選實驗影片單元 入圍國際動畫競賽單元 入圍動畫類國際競賽單元 入圍國際競賽單元 獲放映資格 入圍電影與影片單元 國際競賽類入圍 入圍 入圍最佳兒童影片 入圍國際動畫短片 入圍國際全景競賽類	P.10

商業設計類

推薦學校	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
樹德科技大學 視覺傳達設計系	林明賢 作品： Stop global warming	第 3 屆斯科普里國際學生海報設計競賽 iF concept award 2011	主題：ecoLogic communication design + multimedia design	入選 AWARD WINNER	P.11
國立雲林科技大學 文化資產維護系碩士班	李銘鈺 作品： 遊採茶禮盒 / 福星冷泡茶系列設計	reddot design award: communication design 2010 iF packaging award 2011	packaging design sales packaging	red dot: best of the best AWARD WINNER	P.12

工業設計類

推薦學校	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
樹德科技大學 生活產品設計系	蔡侑倫 陳柏勳 盧偉業 作品：1+1	iF concept award 2011 2011 年義大利國際發明展	industrial design + product design	AWARD WINNER 金牌獎	P.13

建築與空間設計類

推薦學校	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
崑山科技大學 空間設計系	楊峻評 陳英志 柯慶隆 作品：HOME	2011 TRIMO URBAN CRASH 國際學生建築設計競賽	conceptual projects	CATALOG CONCEPTUAL honorable mention	P.14

多媒體設計類

推薦學校	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
台南應用科技大學 視覺傳達設計系	高婷婷 林阿蓮 作品：懷孕多媒體 資訊互動介面設計	第 7 回名古屋國際設計競賽	Other Division Prize	金獎	P.15

資訊技術類

推薦學校	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
遠東科技大學 資訊管理系	楊喬鈞	2010 MOS 世界盃電腦應用技能 競賽 - 世界總決賽	Excel 2003	第 1 名	P.16
國立彰化高級商業職業學校 國際貿易科	林亭宜	2010 MOS 世界盃電腦應用技能 競賽 - 世界總決賽	Word 2003	第 1 名	P.17

科技研究類

推薦學校	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
國立高雄應用科技大學 模具工程系 機械工程系 電機工程系	所羅門燃料電池車隊：陳威源、張芮瑜、張師彬、林承汶、莊敏卉、呂侑儒、廖崇貴、歐陽天德、林貝蓉 作品：樂活精靈	2011 殼牌省能車馬拉松大賽亞洲站 (Shell Eco-marathon Asia)	都市概念氫能車組 (Urban Concept Group)	第 2 名、 最佳人氣獎	P.18

美容美髮類

推薦學校	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
新生醫護管理專科學校 美容造型科	吳榮騰	第 35 屆亞洲髮型化妝大賽	晚宴化妝 美容類各組評比	冠軍 總冠軍 (Overall hampion)	P.19

第七屆技職之光

餐飲廚藝類

推薦學校	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
弘光科技大學 餐旅管理系	葉國禎 作品：池畔	2011 年香港國際美食大獎 第 13 屆馬來西亞檳城國際美食藝術廚藝爭霸賽	《中式烹調》 生果或蔬菜雕刻 《廚藝藝術展示組》 蔬果藝術雕	超級金牌 (Gold with Distinction) 金牌	P.20
臺北市私立開平 餐飲職業學校餐 飲管理科中餐組	陳信誌 作品： 層層疊疊上瑤臺	第 6 屆烹爐大觀世界金廚爭霸賽	個人賽：熱菜組	特金牌	P.21

「競賽卓越獎」得獎名單 (教師組)

商業設計類

推薦學校	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
崑山科技大學 視訊傳播 設計系	邱國峻 作品：物忘我	第 10 屆中國平遙國際攝影大展	藝術類	優秀攝影師獎	P.22

美容美髮類

推薦學校	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
高雄市私立中山 高級工商職業學 校美容科	劉嫻均 作品：青龍	2010 年 OMC 世界盃 (巴黎) 美髮美容錦標賽	女士夢幻髮型 (Fantasy Hairstyle) (真人)	銀牌	P.23

餐飲廚藝類

推薦學校	得獎者	競賽名稱	參賽組別	榮獲獎項	頁數
大同技術學院 餐飲管理系	王穎愷 作品：焱	2011 年香港國際美食大獎	《糕點比賽》 專業組：糕點裝飾擺設	超級金牌 (Gold with Distinction)	P.24
台南應用科技大 學餐飲系	洪世國 作品：拍鼓舞龍	2011 年香港國際美食大獎	《中式烹調》 生果或蔬菜雕刻	超級金牌 (Gold with Distinction)	P.25

「技職傑出獎」得獎名單

發明獎達人

推薦學校	得獎者	得獎發明	發明展名稱	榮獲獎項	頁數
高雄市私立中山 高級工商職業學 校綜合高中	李柏毅 蔡曜玄 王忠豪 陳孟哲 蘇煒倫	藍芽行動裝置控制電動捲門	第 39 屆瑞士日內瓦國際發明展	金牌獎	P.26
南臺科技大學機 電科技研究所博 士班	廖子源	離合式手電動輪椅 Manual Electric Wheelchair	第 26 屆美國匹茲堡國際發明展	金牌獎 (醫療類)、 金牌獎 (個人專業 看護類)	P.27

發明獎達人

推薦學校	得獎者	得獎發明	發明展名稱	榮獲獎項	頁數
國立勤益科技大學研發科技與資訊管理研究所	陳俊宇	自然光導照明結構	第 26 屆美國匹茲堡國際發明展	金牌獎 (教育類)	P.28
			第 39 屆瑞士日內瓦國際發明展	金牌獎	
遠東科技大學機械工程系碩士班	陳柏州 黃清盛	以遠紅外線陶瓷製作高功率 LED 散熱基板	第 26 屆美國匹茲堡國際發明展	金牌獎 (電子類)、遠東區最佳發明獎	P.29
		具遠紅外線功能之蜂巢陶瓷加熱體	第 62 屆德國紐倫堡國際發明展	金牌獎	
		具有節能及保健功能之複合陶瓷加熱體的製作方法	2010 年台北國際發明暨技術交易展	金牌獎	

證照達人 (高職組)

推薦學校	得獎者	證照名稱	頁數
桃園縣私立振聲高級中學資訊科	陳子軒	電腦硬體裝修乙級技術士證；電腦軟體應用丙級技術士證；網頁設計丙級技術士證；IC3 計算機綜合能力全球國際認證；Microsoft Office Specialist (MOS) - Microsoft Office Word 2003、Microsoft Office Excel 2003、Microsoft Office PowerPoint 2003、Microsoft Office Access 2003、Microsoft Office 2003 MASTER 認證；TQC 企業人才技能 - Linux 系統管理專業級、Linux 網路管理專業級、PowerPoint 2003 專業級、英文輸入進階級、中文輸入 (新注音) 進階級、Excel 2003 專業級、數字輸入進階級、電子商務概論專業級、Internet Explorer 6.0 專業級、HTML 4.01 專業級、網際網路及行動通訊專業級、Windows Vista Business 專業級、Windows Mobile 6 系統應用專業級、Windows XP Professional 專業級、專案管理概論專業級、Windows 7 Professional 專業級、Word 2003 專業級、專業 Linux 系統管理工程師、專業 Linux 網路管理工程師、專業文書人員、專業英文秘書人員、專業行動裝置應用工程師、專業人事人員、專業中文秘書人員、專業企劃人員、專業行銷人員、專業 e-office 人員；專案管理核心知識認證；電腦應用專業能力認證 (MOCC) - Word 2000 標準級、Excel 2000 標準級等 40 張證照。	P.30
臺北市私立泰北高級中學資料處理科	洪振傑	電腦軟體應用乙級技術士證；IC3 計算機綜合能力全球國際認證；Adobe Certified Associate (ACA 國際認證) - Visual Communication using Adobe Photoshop CS3；RFID(無線射頻辨識系統) 認證；Microsoft Office Specialist (MOS) - Office Word 2007、Office Excel 2007、Office PowerPoint 2007、Office Outlook 2007、Microsoft Office 2007 Master 認證；TQC 企業人才技能 - Java JDK 1.4 進階級、Visual Basic 2008 Program Design 專業級、Visual Basic 6.0 Program Design 專業級、PHP 5 專業級、MySQL 5 專業級、HTML 4.01 專業級、Linux 系統管理專業級、Linux 網路管理專業級、Windows 7 Professional 專業級、Windows Mobile 6 OS Application 專業級、Internet Explorer 6.0 專業級、網際網路及行動通訊專業級、電子商務概論專業級、專案管理概論專業級、Access 2007 進階級、Word 2003 專業級、Excel 2003 專業級、PowerPoint 2003 專業級、初級會計實用級、中文輸入 (新注音) 進階級、英文輸入實用級、專業程式設計工程師、專業互動式網頁設計工程師、專業網站資料庫管理工程師、專業資訊管理工程師、專業 Linux 系統管理工程師、專業 Linux 網路管理工程師、專業行動裝置應用工程師、專業企劃人員、專業行銷人員、專業人事人員、專業 e-office 人員、專業中文秘書人員；TQC+ 專業設計人才認證 - 電腦繪圖概論與數位色彩配色認證；企業電子化助理規劃師；專案管理核心知識認證等 46 張證照。	P.31

第七屆技職之光

證照達人 (高職組)

推薦學校	得獎者	證照名稱	頁數
臺北市私立景文高級中學資料處理科	曾繁宇	電腦軟體應用乙級技術士證；會計事務丙級技術士證；網頁設計丙級技術士證；Microsoft Office Specialist (MOS) - Microsoft Office Word 2003、Microsoft Office Excel 2003、Microsoft Office PowerPoint 2003、Microsoft Office Access 2003、Microsoft Office 2003 MASTER 認證；CERTIPORT 中文輸入初等；TQC 企業人才技能 - Windows Mobile 6 OS Application 專業級、Windows XP Professional 專業級、Windows Vista Business 專業級、Linux 網路管理專業級、Linux 系統管理專業級、專案管理概論專業級、電子商務概論專業級、網際網路及行動通訊專業級、MySQL 5 專業級、HTML 4.01 專業級、Internet Explorer 6.0 專業級、中文輸入 (新注音) 專業級、英文輸入進階級、數字輸入進階級、Word 2003 進階級、Excel 2003 進階級、PowerPoint 2003 進階級、Access 2003 進階級、專業人事人員、專業行銷人員、專業企劃人員、專業文書人員、專業中文秘書人員、專業英文秘書人員、專業 e-office 人員、專業資訊管理工程師、專業行動裝置應用工程師、專業網站資料庫管理工程師、專業 Linux 網路管理工程師、專業 Linux 系統管理工程師；電腦應用專業能力認證 (MOCC) - 中文看打輸入甲級、Word 2003 專業級；英語職類專業能力 - 英語口說測驗第二級；中華民國商業職業教育學會 - 會計能力測驗二級檢定、中華民國商業職業教育學會英語能力測驗三級檢定；專案管理核心知識認證；心算壹級；珠算參級等 48 張證照。	P32
高雄市私立復華高級中學資料處理科	賴彥彬	電腦軟體應用乙級技術士證；會計事務丙級技術士證；電腦軟體設計丙級技術士證；電腦硬體裝修丙級技術士證；網頁設計丙級技術士證；網路架設丙級技術士證；IC3 計算機綜合能力全球國際認證；Microsoft Certified Application Specialist (MCAS) - Office Word 2007、Microsoft Office Specialist (MOS) - Office Excel 2007、Office PowerPoint 2007、Office Outlook 2007、Microsoft Office 2007 Master 認 證；TQC 企業人才技能 - Access 2003 專業級、ASP.NET 實用級 PrimaryDreamweaver 8 專業級、Excel 2003 專業級、Flash 8 專業級、HTML 4.01 專業級、Linux 系統管理專業級、Linux 網路管理專業級、MySQL 5 專業級、Photoshop CS3 進階級、PowerPoint 2003 專業級、Windows XP、專業級、Word 2003 專業級、中文輸入 (新注音) 進階級、英文輸入進階級、電子商務概論專業級、電腦會計專業級、Internet Explorer 6.0 專業級、數字輸入進階級、專業 e-office 人員、專業 Linux 系統管理工程師、專業 Linux 網路管理工程師、專業人事人員、專業中文秘書人員、專業文書人員、專業企劃人員、專業多媒體網頁設計工程師、專業行銷人員、專業英文秘書人員、專業財會人員、專業資訊管理工程師、專業網頁設計工程師、專業網站資料庫管理工程師、專業電子商務應用工程師等 47 張證照。	P33

證照達人 (技專校院組)

推薦學校	得獎者	證照名稱	頁數
國立高雄餐旅大學餐飲創新研發碩士學位學程	洪廷璋	飲料調製 - 乙級、中餐烹調 (葷食)- 乙級、中餐烹調 (素食)- 乙級、中式麵食加工 (水調和麵類)- 乙級、中餐烹調 - 丙級、中餐烹調 (葷食)- 丙級、中餐烹調 (素食)- 丙級、烘焙食品 (麵包)- 丙級、烘焙食品 (西點蛋糕)- 丙級、肉製品加工 (乾燥類)- 丙級、肉製品加工 (調理類)- 丙級、肉製品加工 (乳化類)- 丙級、肉製品加工 (顆粒香腸、醃漬類)- 丙級、中式米食加工 (米粒類、米漿型)- 丙級、中式米食加工 (米粒類、一般漿團)- 丙級、中式米食加工 (熟粉類、一般膨發類)- 丙級、中式麵食加工 (水調和麵類)- 丙級、中式麵食加工 (水調和麵、發麵類)- 丙級、中式麵食加工 (酥油皮、糕漿皮類)- 丙級、餐旅服務 - 丙級、西餐烹調 - 丙級、調酒 - 丙級、門市服務 - 丙級、飲料調製 - 丙級、堆高機操作 - 單一級、I.B.A. 國際調酒專業吧臺調酒師認證、I.B.A. 國際葡萄酒認證、B.A.T. 葡萄酒品鑑認證、B.A.T. 專業咖啡師認證 - 初級、City & Guilds 咖啡師國際資格認證 6852)、Certified Project Management Associate IPMA Level D 專案管理師、WEST Level1 Fundation Certificate、HACCP 系統實務研習課程 - 基礎班 (總時數 32 小時)、HACCP 系統實務研習課程 - 餐飲業專業班 (總時數 32 小時)、食品衛生檢驗實務研習課程 (總時數 40 小時) 等 34 張證照。	P34

證照達人 (技專校院組)

推薦學校	得獎者	證照名稱	頁數
蘭陽技術學院化妝品應用系	王薇鈞	美容乙級技術士證；電腦軟體應用乙級技術士證；女裝丙級技術士證；門市服務丙級技術士證；網頁設計丙級技術士證；HOLISTIC IMAGE-COSMETICIAN (彩妝認證) LEVEL 2；NAIL TECHNIQUES (美甲認證) LEVEL 2；IC3 計算機綜合能力全球國際認證等 10 張證照。	P35
國立高雄第一科技大學資訊管理系碩士在職專班	陳昱衡	Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) - SQL Server 2008, Implementation and Maintenance、SQL Server 2008, Database Development、.NET Framework 4, Windows Applications、.NET Framework 4, Service Communication Applications、.NET Framework 4, Web Applications、.NET Framework 4, Data Access、SharePoint 2010, Application Development、Windows Server 2008 Active Directory: Configuration、Windows Server 2008 Applications Infrastructure: Configuration、Windows Server 2008 Network Infrastructure: Configuration、Windows Server 2008 R2, Server Virtualization、Windows Server 2008 R2, Desktop Virtualization、Windows 7, Configuration、MCTS 認證；Microsoft Certified IT Professional (MCITP) - Database Administrator 2008、Database Developer 2008、Server Administrator、Enterprise Administrator、Enterprise Desktop Support Technician 7、Enterprise Desktop Administrator 7、Virtualization Administrator 2008 R2、MCITP 認證；Microsoft Certified Professional Developer (MCPD) - Windows Developer 4、Web Developer 4、SharePoint Developer 2010、Windows Azure Developer、MCPD 認證；ITIL 國際認證；LPIC-2 國際認證 (Level 2)；Novell Certified Linux Administrator；ORACLE Certified Professional - Java SE 6 Programmer、Java EE 5 Web Component Developer；電腦硬體裝修丙級技術士證等 34 張證照。	P36
嘉南藥理科技大學資訊管理系	林鈺龍	電腦硬體裝修乙級技術士證；網頁設計丙級技術士證；Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)；Red Hat Certified Technician (RHCT)；LPIC-1 國際認證；IC3 計算機綜合能力全球國際認證；Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) - .NET Framework 2.0: Windows Applications、Windows Vista: Configurations、SQL Server 2005 合格；Microsoft Office Specialist (MOS) - Microsoft Office Word 2003、Microsoft Office Excel 2003、Microsoft Office PowerPoint 2003、Office Word 2007、Office Excel 2007；Novell Certification - Linux Administrator、Data Center Technical Specialist；C I W 國際認證 - Security Analyst；Adobe Certified Expert (ACE 國際專家認證) - Flash CS4、Dreamweaver CS4；Adobe Certified Associate (ACA 國際認證) - Rich Media Communication Flash 8、Web Communication Dreamweaver 8、Rich Media Communication using Adobe Flash CS3、Web Communication using Adobe Dreamweaver CS3、Visual Communication using Adobe Photoshop CS3；TQC 企業人才技能 - Word 2003 專業級、Excel 2003 專業級、PowerPoint 2003 專業級、Access 2003 專業級、Internet Explorer 6.0 專業級、PhotoImpact 10.0 專業級、Linux 系統管理專業級、Linux 網路管理專業級、Windows XP Professional 專業級、Windows Vista Business 專業級、MySQL 5 專業級、電子商務概論專業級、專案管理概論專業級、HTML 4.01 專業級、網際網路及行動通訊專業級、中文輸入 (新注音) 實用級專業行銷人員、專業企劃人員、專業人事人員、專業 e-office 人員、專業資訊管理工程師、專業 Linux 系統管理工程師；企業電子化助理規劃師；專案管理核心知識認證等 49 張證照。	P37

專利達人

推薦學校	得獎者	傑出事蹟	頁數
遠東科技大學電腦應用工程系碩士班	周俊泓	在遠東科大一路從大學讀到碩士，畢業時擁有超過 110 件專利，獲校內頒發「2011 遠東發明王獎」，他最高紀錄一星期與廠商洽談 5 件專利申請案，且連續長達 3 個月之久。他的作品也在國際發明展上大放異彩，大三時的首件作品「折疊筷」開始受到肯定，讓他信心大增，作品一共拿到 3 金 1 銀 2 銅（包括韓國首爾國際發明展金牌及銅牌、法國國際發明展銅牌、馬來西亞發明展金牌和銀牌、台北國際發明展金牌）。	P38

跨領域創新

推薦學校	得獎者	傑出事蹟	頁數
國立臺灣科技大學電子工程系博士班	賴文正	<p>擁有雙碩士學位，目前為臺科大博士候選人，他平時喜歡從事跨領域研究創新，對於新領域的開發與應用有濃厚的興趣。求學時期從專科念機械科，二年級轉念電子科，插大念水利系，研究所念土水所及電子所。不斷進修廣泛吸取知識，並考取 2 張國家級專業證照，亦繼續鑽研於磁性材料之研究，並與產業界合作。</p> <p>一、得獎：</p> <p>(一) 榮獲 2009 年教育部技專校院技術研發成果獎賞 (發明作品「磁性天線」)</p> <p>(二) 榮獲 2010 年瑞士日內瓦國際發明展金牌獎 (發明作品「磁性天線」)</p> <p>(三) 榮獲 2010 年第 8 屆臺塑研討會研發創意實務物競賽第 3 名 (發明作品「磁性天線配置機構」)</p> <p>(四) 榮獲 2010 年 RFID 趨勢應用盃佳作獎 (發明作品「你可以再離遠一點！」)</p> <p>(五) 榮獲 2010 年國際創新發明大會海報競賽組銀牌獎 (發明作品「磁性天線配置機構」)</p> <p>(六) 榮獲 2011 年俄羅斯莫斯科國際發明展金牌獎 (發明作品「行動通訊裝置」)</p> <p>(七) 榮獲 2011 年全球系統化創新競賽銅牌獎 (發明作品「無線識別系統」)</p> <p>(八) 榮獲 2011 年烏克蘭國際發明展金牌獎 (發明作品「改善 GSM 通訊系統訊號強度之磁性天線」)</p> <p>二、發明專利：「磁性天線」(申請編號 098110021)、「孔洞磁性天線」(申請編號 098123573)、「行動通訊裝置」(申請編號 099100854)，包含中華民國 5 項、中國 3 項、美國 2 項。</p> <p>三、論文：國際期刊論文 1 篇、國際研討會論文 4 篇、國內研討會論文 6 篇。</p> <p>四、榮譽：</p> <p>(一) 榮獲 2010 年國際傑出發明家發明學術國光獎章</p> <p>(二) 榮獲 2011 年第 6 屆臺灣十大傑出發明家</p> <p>(三) 榮獲 2011 年國立臺灣科技大專學院傑出青年</p>	P39



孫維晟

王怡雯

易家騫

陳珮宜

孫維晟 (導演) 王怡雯 易家騫 陳珮宜

推薦學校：環球科技大學 視覺傳達設計系

指導老師：王秀如

作品名稱：討艷 AholiC

得獎競賽：第 26 屆德國柏林短片影展

得獎心得：

謝謝我們的父母親及指導我們比賽的王秀如老師。作品從無到有的過程中，一直有父母親的支持及老師用心的教導，讓我們可以不斷進步，不斷朝著目標前進，才有現在的我們，謝謝您們。

作品製作的期間是辛苦的，比賽時是緊張的，入圍是肯定的，領獎時是興奮的，但比賽沒有所謂的「永遠」，我們會繼續努力，盡力發揮自己的實力並把握當下，享受當下的時光，讓我們的人生跨越更大的一步。

創作理念：

現代美的根本省思

追求美是人性本質，自古以來，人對美的追求從未停止過。現代社會隨科技進展與潮流演變，後天外貌的改造，不再是禁忌話題，美麗概念越趨表象化，使得整形成了速效捷徑，造就出真假難分之美。本作品採用後現代常用的混仿 (pastiche) 風格為創作核心，透過手繪、集錦嫁接、拼貼合成、風格雜糅等視覺語彙，呈現出實體與虛假結合的後現代影像風格，藉以嘲諷一討艷一探討的核心議題—美貌下的謊言 (Beauty is only skin-deep)。透過影像中主角對美的追求，探討過度依賴整形導致內心盲從的複雜性，來反射當代內人內心對美的渴望與迷思，警惕人們一旦整形成癮，或許該深刻思考自己需要的是什麼，是否美的根本源於內在並存於自然。



圖片為《討艷》之動畫截取畫面。

鍾易融 吳貞誼 林皖靜 陳仲禹 (導演) 蔡俞蓁

推薦學校：崑山科技大學 視覺傳達設計系

指導老師：曾惠青

作品名稱：低科技 Low-Tech

得獎競賽：第 5 屆釜山國際兒童影展

第 9 屆義大利雷吉歐國際影展

第 26 屆德國柏林短片影展

第 5 屆巴基斯坦 LUMS 國際影展

第 21 屆開羅國際兒童影展

The 2nd Ares Film & Media Festival

The 7th edition of Fete de l'animation



左起：鍾易融 吳貞誼 林皖靜 陳仲禹 蔡俞蓁

得獎心得：

很榮幸能獲得此榮譽，像影片的片名一樣，「低科技」也可以創作出有趣的動畫作品，技術不是創作好作品的絕對條件，好的想法才會出奇制勝。此作品為曾惠青老師指導以及我們五位組員合作，努力一年所完成的成果。

雖然只有兩年的學習，創作的短片竟可以在國際重要的影展播映，並入圍國際影展在世界舞臺曝光，對於製作 Low-Tech 的所有工作人員來說，都是非常振奮的消息。雖然參展多是入圍而非得獎，但我們的努力受到相當大的鼓勵與肯定！

我們也相當開心，相信只要有想法、肯努力，人人都能有得獎的機會！

創作理念：

這部用「低科技」手法製作而成動畫短片，利用逐格動畫的方式完成。劇情以幽默的角度來看待現代科技，利用錯視的角度和傳統手工動畫的手法，來模擬現代高科技的技術與產品，劇情帶有一種諷刺文明的幽默感。本短片連音效也是以玩具樂器與清唱來配樂，希望實驗逐格動畫表現的多樣可能性，讓觀眾從中發現動畫的趣味。



圖片為《低科技》動畫之截取畫面。

林明賢

推薦學校：樹德科技大學 視覺傳達設計系

指導老師：張建豐

作品名稱：Stop global warming

得獎競賽：第 3 屆斯科普里國際學生海報設計競賽
iF concept award 2011



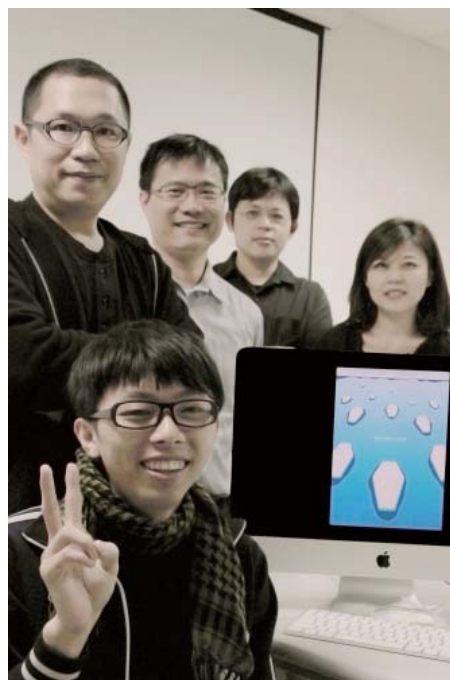
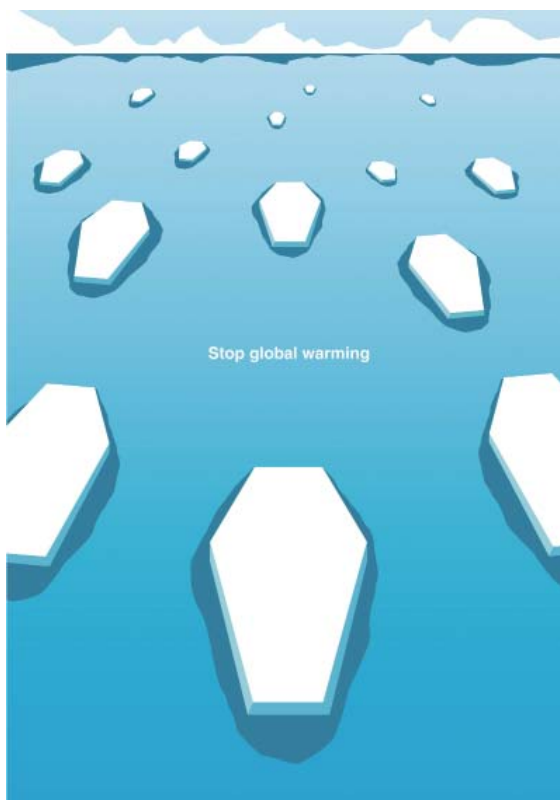
得獎心得：

很高興可以獲得技職之光這份榮譽，感謝我的父母、老師，還有朋友們，大二時期接觸海報設計，才了解視覺傳達的重要性，也因此對海報有著比別人更專注的態度。

感謝我的學校，讓我有這個機會參加很多比賽，也獲得不少成果，參加比賽是很好的學習方法，可以藉由跟國際之間的互動，提升自己作品的質量，當看到其他參賽者不同的思維切入主題，也是一件很令人興奮的事情，期許自己能在設計這一塊更進一步。

創作理念：

我覺得海報的概念應該準確的命中紅心，也就是要讓觀者懂你在傳達的意義，當我在發想這張海報的過程，我試圖讓全世界的人都看得懂這張海報在做什麼，所以我選擇較能引起共鳴的環保議題，這張海報的概念很簡單，就是「地球暖化造成了冰山融化，就如同棺材一樣代表死亡」，用冰山的碎塊與棺材結合，進而帶出暖化讓世界趨向死亡的警告，希望能讓大眾有所警覺。



李銘鈺

推薦學校：國立雲林科技大學 文化資產維護系 碩士班

指導老師：林崇熙

作品名稱：遊採茶禮盒 / 福星冷泡茶系列設計

得獎競賽：reddot design award: communication design 2010
iF packaging award 2011



得獎心得：

這件作品是先入選國內的設計大賽「金點獎」，並由主辦單位臺灣創意中心推薦參加德國紅點設計獎，能得到國際設計大獎的機會難能可貴，也使臺灣的本土文化在國際舞臺多了一次曝光的機會，同時也感謝教育部的重視與支持，我會繼續努力。

創作理念：

在我從事平面設計的工作多年後，常常問自己如何能設計出屬於臺灣本土的文化特色？為了找這個答案我決定重回校園，2009年我考進了雲林科技大學文化資產維護系碩士班，找尋文化的答案。

文化就是食衣住行的結晶，透過課程的學習及指導教授林崇熙等教師的教導，給了我許多的啟發，讓我學到如何觀察社會結構、哲學、文化深意、天人物我，確實受益良多！在這次得獎的作品中，我把臺灣的茶文化精神帶入我的創意中，材質用的是最環保的再生紙，造型是以早期茶農採茶的竹箕，表現出臺灣人勤儉務農的純樸之美。



蔡侑倫 陳柏勳 盧偉業

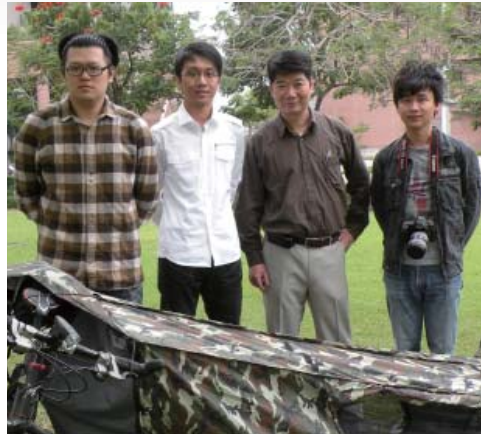
推薦學校：樹德科技大學 生活產品設計系

指導老師：張宗祐

作品名稱：1+1

得獎競賽：iF concept award 2011

2011年義大利國際發明展



蔡侑倫 陳柏勳 張宗祐老師 盧偉業

得獎心得：

第一次代表臺灣出賽就獲得金牌，感到非常開心與光榮，以後有機會希望可以繼續參加比賽。感謝支持我們的指導老師張宗祐老師，沒有他一路的支持我們可能做不到，也感謝許多老師對我們的批評指教，這些都是讓我們這頂帳篷邁向成功必須的元素，沒有他們的批評，也不會激起我們奮發向上，拚死不認輸的精神，這也讓我們學習到，人只要堅定信念往正確的路上咬緊牙關的往前衝，就能朝成功一點一滴的邁進！！

創作理念：

從事設計的人，就不要給自己太多拘束。

做東西的時候，別人給的限制條件已經很多了，如果再自我拘束，東西就會死板、無趣，沒有活力了。記得剛提出「自行車充氣式帳棚」構想時被學校老師質疑，找遍全臺廠商也沒人願意製作，直到臺中市一家專做醫療器材的公司大方提供「充氣柱」，才讓我們的夢想成真。這一款與單車完美結合的充氣帳棚拆裝容易，輕鬆就能收進馬鞍袋，跨放在單車後座，就能到戶外野營，運用腳踏車車架與充氣柱，讓帳篷得以直立，不但收納快速，大小也只有馬鞍袋的一半。經過改良，全新的充氣式帳棚甚至打敗前一手 iF(德國 iF concept award) 得主！這也是一種勝利！



楊峻評 陳英志 柯慶隆

推薦學校：崑山科技大學 空間設計系
 指導老師：林秀慧
 作品名稱：HOME
 得獎競賽：2011 TRIMO URBAN CRASH
 國際學生建築設計競賽



楊峻評

陳英志

柯慶隆

得獎心得：

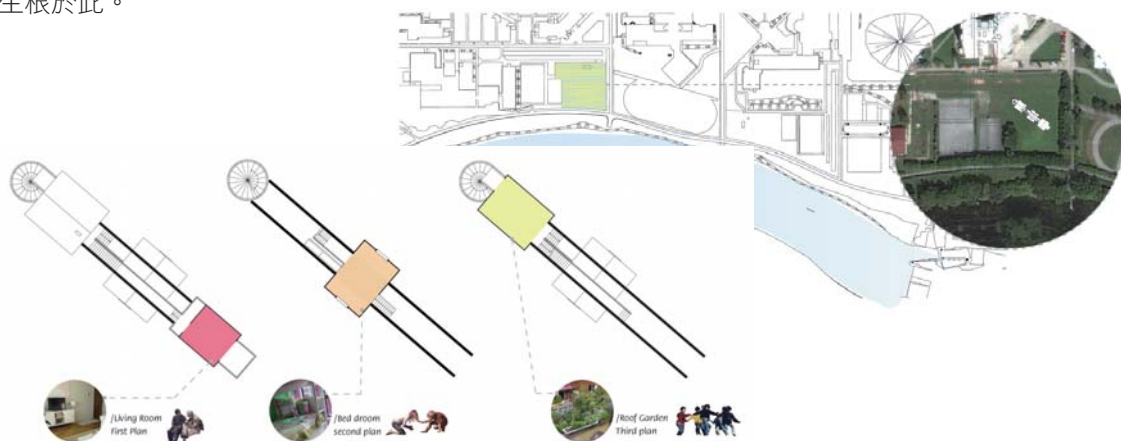
我們很幸運的第一次參加國外的競賽評審就給予這麼好的肯定，然而更高興的是有這個榮幸能領取第七屆技職之光的獎項。

當初參與比賽只是單純地想著在畢業前夕給自己一個嘗試只有大學生可以參與的「特別事務」，因此，挑戰國外的真實競賽對我們而言似乎是一個不一樣的思考，也是一個不一樣的學習機會。難能可貴的是在寒假期間我們能夠延續畢業設計對於土地與住屋的思考，在過年前夕共同擠在工作室內討論公共空間與社區生活的關聯性。透過輕鬆的生活經驗分享，「家」與「屋」似乎都是我們話語的主軸，因此大家很快地擬出這次的設計主軸 -Home，就這樣大家經過切磋與努力共同完成這次的設計！

這是一個難忘的學習機會，更是一個累積設計成長的重要經驗！

創作理念：

社區家屋不只是一個社區活動的空間容器，也是社群集體生活的住屋聯想。透過「家」的意象操作，企圖建構一個屬於地方社區的公共家屋。整體設計以「家屋的剪影」出發，利用居家生活的活動想像，提供了一個觀看球賽和慶祝活動的大客廳、一個集體社交聯誼的公共廚房，以及一個彼此分享生命智慧的空中花園。整體設計期待透過社區家屋傳達社區人們相遇、彼此對話、互動並相互照顧的理想社區生活，並透過公共生活集體經驗豐富人們的生活記憶，促使人們願意生根於此。



高婷婷 林阿蓮



高婷婷

林阿蓮

推薦學校：台南應用科技大學 視覺傳達設計系

指導老師：尚祚恒

作品名稱：懷孕多媒體資訊互動介面設計

得獎競賽：第 7 回名古屋國際設計競賽

得獎心得：

十分感謝教育部的支持和 NagoyaDesignDO! 給予的機會，感謝台南應用科技大學的鼓勵及所有老師的教導。

我們未曾想過能否得獎，只想著我們完成了一個有意義的設計、一個可以幫助人的設計。過程中，我們歷經無數挫折，卻未傷心抱怨，只有不斷地努力和一次次從失敗中爬起，就像是「懷孕」，孕育是辛苦的，但能看到作品逐漸成型到被肯定時，也是難以形容的感動。

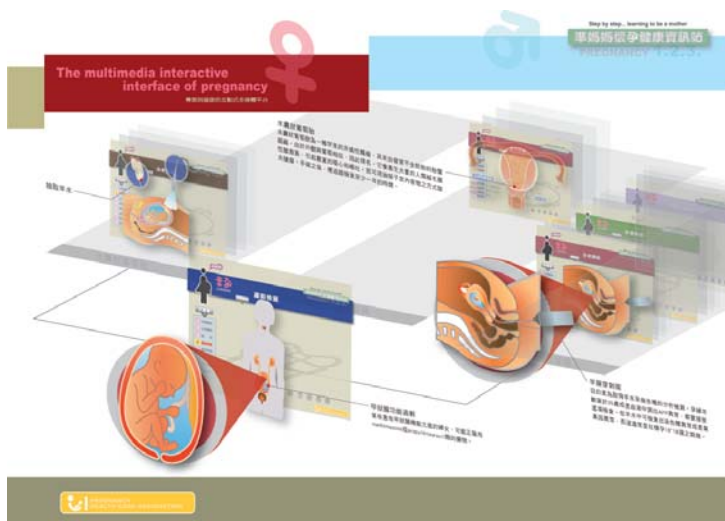
最後感謝尚祚恒老師的指導，因為老師，我們才能不斷地學習與進步，謝謝老師。

創作理念：

設計可以賦予未來力量，我們期許能盡自己一份力。

有鑒於目前社會面臨的問題：網路誤謬率高，易造成孕婦知識的認知錯誤；產檢機制較偏於胎兒，以致孕婦懷孕知識容易欠缺……。

我們以建立一個良好的懷孕互動平臺，並專為孕婦設計為出發點，期許能透過對懷孕知識的了解，減少生命的消逝與殘缺；某些國家，「懷孕」是不能公開談論的禁忌，我們讓「懷孕」更被重視，進而提高婦女地位，讓懷孕知識不再只是準媽媽或是女人需要知道的事。



楊喬鈞

推薦學校：遠東科技大學 資訊管理系

指導老師：謝盛文

競賽名稱：2010 MOS 世界盃電腦應用技能競賽
- 世界總決賽

參賽組別：Excel 2003



右一：楊喬鈞

得獎心得：

首先得感謝我的父母提供了讓我跨出人生第一步的契機，以及我的指導老師謝盛文主任、胡義雄老師和陳智楊老師，與我的戰友們，謝謝你們一路的陪伴與指導，讓我們共同登上了人生的一個大舞臺。一路比賽至今，從當初父母無意間的提議下，到老師們不斷的教導之下，那位懵懵懂懂的自己，已漸漸的找到自己的方向，並往前邁進。

過去那三年的辛勞與淚水，雖然看似毫無目的，得到的往往是冷言冷語，但終究在 2010 年獲得了美好的收穫。古人有云：不斷的苦辛耕耘，必定會得到甜美的收穫，但不能自滿。雖然我有幸得到了這項大獎，但我相信，所謂的人外有人，天外有天，學習，必是虛心求教，我很清楚自己還有許多不足的地方，也仍不斷的努力著。

這三年的期間裡，不斷的陪著大家共同學習，不斷的經歷各式各樣的心境，練習時的辛勞，戰場上的興奮，等待時的無奈焦慮，以及上臺時的喜悅。很高興有你們一路陪伴！

競賽歷程：

2010 MOS 世界盃電腦應用技能競賽於美國時間 8 月 9 日至 8 月 10 日在美國猶他州派克市所舉辦。我國僅僅派出了四位年僅不到 20 歲的選手參與這項賽事，與來自七十多個國家，從十一萬五千多人中挑出的一千多位頂尖高手，爭奪世界之冠的榮耀。

每位選手各自負責一個類組的項目，而我負責的是 Excel 2003 的部分，評分項目有整理和分析資料、格式設定資料和內容、線上共同作業、管理資料和活頁簿及自訂 Excel 等五項，競賽方式是在 50 分鐘內完成所有題目指定的內容。這對於選手來說，是在測試選手對於題目的理解力、判斷力，以及解題技巧等各方面的能力，越快完成，得獎的機率越高。



林亭宜

推薦學校：國立彰化高級商業職業學校 國際貿易科

指導老師：葉錦明

競賽名稱：2010 MOS 世界盃電腦應用技能競賽
- 世界總決賽

參賽組別：Word 2003



林亭宜（正中間）

得獎感言：

感謝邱月香董事長辦了這個比賽，讓我有機會可以站在國際的舞臺上；感謝老師的培訓，讓我可以奪得世界冠軍這個頭銜；感謝父母的付出，讓我可以無憂的學習，謝謝同儕的加油打氣。

競賽歷程：

在參加中區比賽前，花了一個禮拜的時間密集訓練，對整個介面要夠熟悉，也要明確知道题目的要求。接著比賽就到來了，感覺到大家都來爭奪決賽入場券的氣勢，讓我更有想贏的企圖心，真的中區比賽的 Word 第一名就被我拿走了。接著要準備全國賽，區賽跟全國賽的题目類型完全不一樣，平常的練習時多加了 TQC 和其他歷屆試題，只要有關 Word 的题目都會去練習，全力以赴去參加比賽，以最好的水準作出最好的表現。在公布名次時，我興奮不已，當下覺得有種可以出國比賽的預感。

進了儲備選手，再經過一次的測驗選出了代表國家的四個選手，當然我就是其中的一個，之後花了一個多月，大家一起培訓，老師花了很多的心力在這上面，只為了讓我們有好成績。第一次出國，第一次代表臺灣出國比賽，第一次能站在國際舞臺上跟其他國家的選手一起比賽，出國前開心的睡不著，到了美國也不太需要睡眠上的調適，因為大家精神一直處在亢奮的狀態下，比賽前，大家一起深呼吸調整成最佳狀態準備應戰，當比賽結束，心裡有顆石頭終於可以放下了，就只剩下頒獎典禮了。最先頒發的是 Excel 2003，第一名是我們國家的選手楊喬鈞，為他開心的同時，我也開始緊張。接著 Word 2003 Champion is Ting-YiLin from China，聽到自己的名字剎那間真是非常開心，突然聽到邱董的聲音高喊著：「Is Taiwan, not China.」突然覺得自己怎麼會變成中國的代表隊？不過後來有更改回來 Taiwan 就好了，雖然 2007 的 Excel 和 Word 拿到了季軍和殿軍，有點小失望，不過大家的成績還是創下了有史以來最好的一次。



林亭宜（中間黃衫者）接受學校師長祝賀。

所羅門燃料電池車隊： 陳威源 張芮瑜 張師彬 林承汶 莊敏卉 呂侑儒 廖崇貴 歐陽天德 林貝蓉



左起：莊敏卉、張芮瑜、陳威源、林承汶、張師彬、呂侑儒、廖崇貴、林貝蓉、歐陽天德、王慧君（師母）、郭俊賢老師

推薦學校：國立高雄應用科技大學

模具工程系

機械工程系

電機工程系

指導老師：郭俊賢

作品名稱：樂活精靈

得獎競賽：2011 殼牌省能車馬拉松大賽亞洲站
(Shell Eco-marathon Asia)

參賽組別：都市概念氫能車組
(Urban Concept Group)



得獎心得：

為人類尋求潔淨無污染的高效率永續能源是所羅門車隊的梦想與目標，本次獲獎，驗證了團隊三年來的努力，也肯定了團隊的研發方向。特別感謝在過程中，遇挫折沮喪時，有一路相伴的團隊夥伴互相扶持；在努力衝刺時，也有本校方校長與全體師生的加油鼓勵；而面臨資金不足的窘境時，更有友好廠商的火力支援得以前進。未來，所羅門也將努力延續「技職之光」的光芒，繼續向國際發聲，讓來自臺灣的能源科技真正成為「國際之光」。

創作理念：

「內心的渴望是科技發展的原動力！」在現今能源使用危機與全球暖化現象下，人類的永續發展與維持潔淨的生活環境成為人類內心的渴望，而這股動力則推動了氫能都市概念車「樂活精靈」的誕生。本車的設計發想源自於螢火蟲，因為牠的發光原理與車上使用的燃料電池發電原理有異曲同工之妙。螢火蟲需要潔淨無污染的生長環境，更呼應了本車的行駛特性。而本車所配備的上掀式車門，象徵著螢火蟲的翅膀，將帶人類前往新能源的梦想樂活之地。



吳榮騰

推薦學校：新生醫護管理專科學校美容造型科
 指導老師：凱麗亞國際美容美髮學院丁莉瑄
 得獎競賽：第 35 屆亞洲髮型化妝大賽



右一：吳榮騰

得獎心得：

這次在香港由亞洲美髮美容協會舉辦的國際大賽，共有 13 個國家參賽，各國菁英帶來了不同的設計和多變的風格，而每件作品都讓我看到不同的創意與造型手法，大家競爭相當激烈。此次前往比賽，沒有團隊支援，沒想到能在眾多選手作品中脫穎而出，為臺灣獲得亞洲區晚宴化妝冠軍和亞洲化妝類組的亞洲總冠軍，讓其他國家對臺灣選手刮目相看，更受到各國評審的肯定。

非常感謝我的家人和我的好朋友，家人全力支持我一切的花費，朋友們工作忙碌到很晚，下班後還來協助我，每天鼓勵我，給我信心，還要叮嚀我不要得失心太重！真的謝謝你們，我愛你們！對自己要求很高所以壓力也好大，比賽一結束完全鬆了一口氣！這次國際大賽中各國評審對我的作品相當肯定，真的很開心，給予我十足信心，日後還要繼續進修，學習更多的技術！

競賽理念：

第一次在國際大賽中參賽，各國參賽菁英作品都很傑出，現場氣氛緊張到讓人窒息，我的手抖得很誇張。在我的作品裡我想展現出我的大膽創意還有磅礴氣勢，再加上華麗的彩妝手法，不想只是一成不變的豔麗感，我要我的作品年輕、時尚、還要很 sweet。晚宴化妝組，不光只是化妝，在整個造型裡服裝和頭飾也是增加作品特色之一，在彩妝部分加了一些精緻的彩繪線條跟水鑽做搭配，創造極致亮眼的妝容，讓人有眼睛為之一亮、創新的觀感，亦想傳達我的設計有著不同於一般人的新思維，以及彩妝也是華麗的藝術。



葉國禎

推薦學校：弘光科技大學 餐旅管理系

指導老師：吳松濂

作品名稱：池畔

得獎競賽：2011 年香港國際美食大獎

第 13 屆馬來西亞檳城國際美食藝術廚藝爭霸賽



得獎心得：

我很幸福有著絕對支持我的家庭，也很幸運遇見吳松濂老師，一路上帶領著我，並不吝嗇的教導我、從後方推著我走上國際，師父常說：「天才是 1 分的天分加上 99 分的努力，只要你有無畏的毅力，那一切就充滿著可能與期待。」因此我不能就此自滿，全世界還有很多人在等著我去挑戰，況且我的上面還有學長姐、師父們，在沒跨越他們前我只能說我還算是隻井底之蛙，未來的路還很漫長呢！我會更加努力增進，好讓自己更上一層。

創作理念：

決定接受兩年一度「香港國際美食大獎賽」挑戰，為了準備比賽，從去年 11 月便開始積極備戰，選擇拿手的芋頭做為創作素材，並以荷花池畔為主題，雕刻出螞蟻、青蛙、蜻蜓等小動物，搭配荷花搖曳生姿，將夏日午後的荷花池展現出來，當初在構思草圖時，曾請教學美術的姊姊提供構圖建議，之後再請老師吳松濂提供意見，隨著比賽逐漸接近，每天也常忙到凌晨 3、4 點，接近比賽前一個月每天更只睡 3 個小時左右，但是最後獲得了肯定，讓我知道這一切都是值得的！



陳信誌

推薦學校：臺北市私立開平餐飲職業學校
餐飲管理科中餐組

指導老師：劉冠宏 楊榮信

作品名稱：層層疊疊上瑤臺

得獎競賽：第 6 屆烹爐大觀世界金廚爭霸賽



得獎心得：

這是我第一次參加國外的比賽，比賽當天就像平常在學校練習一樣，只想把菜在時間內做完然後做到最好，原本只是想趁這個機會去開開眼界、拓展人脈，認識一些師傅，想都沒想過我可以得到特金牌！我得了這個獎非常開心，不是在於獎牌而是有種備受肯定的感覺，而且把這個肯定轉為我的信心，使我更有自信去做每一道菜，盡自己的每一份心去做料理，讓每個人都知道幸福的滋味，是我最快樂的事情！

創作理念：

我做的兩道菜都把食材用比較簡單的方式呈現出來，沒有添加太多的裝飾，就是怕搶走了菜的風采，讓每一樣食材突顯出它的優點，每一個食材上都以比較原汁原味的方式來處理，保持每一個材料的味道、香氣還有呈現出來的美感，而且現代人也比較注重養生這方面，所以我在主食外有搭配些許的蔬食，不僅襯托出主食的美味，也將各種食材巧妙地融合在一起，做出完美搭配又健康的料理！



邱國峻

推薦學校：崑山科技大學 視訊傳播設計系
作品名稱：物忘我
得獎競賽：第 10 屆中國平遙國際攝影大展



得獎心得：

本次獲獎除了感謝家人、朋友長久以來的支持，以及主辦單位對個人在專業研究成果上的肯定之外，更希望將此榮耀與曾經幫助我一起完成此作品的工作夥伴分享。這些由崑山科技大學師生及相關專業友人共組的製作團隊，不僅各自發揮其專職能力，整合絕佳默契，更驗證我們平日教學與合作的成果，讓我們在全球兩千多件作品激烈競爭中能脫穎而出，為國爭光。

當然此次的作品也鼓勵我們今後應藉專業技術能力，繼續提出自身對當前環境的觀點，透過影像與社會對話，進而對臺灣藝術與文化有所貢獻。

創作理念：

為此計畫，我整合一支具專業領域的學生製作團隊，以商業人像攝影的技法，將一件商品（日本進口的真人娃娃），重新定位、包裝、拍攝寫真；形塑為如同臺灣受歡迎的女明星；不僅讓佐藤依麻子（此娃娃虛擬的藝名）看似真人，更具備各種細膩的情緒。

此作品表面上是成功為臺灣推出一個女星名模，實際上卻是企圖探討臺灣社會的情色問題，以及諷刺日本文化殖民之下的荒謬現象；包括被虛擬化的身體、商品化的女體，以及情慾化的媒體等問題。

在此作品中，攝影的專業不只是將拍攝對象完美地表現出來的工具；更需要精準操控所有技巧，表達影像背後真正的意涵與深層的問題，進而反省攝影在當代的文化問題。



劉姵均

推薦學校：高雄市私立中山高級工商職業學校 美容科
 作品名稱：青龍
 得獎競賽：2010 年 OMC 世界盃 (巴黎)
 美髮美容錦標賽



得獎心得：

感謝我的父母親從小栽培，讓我有機會在技職領域發光，也感謝中山工商陳國清校長鼓勵我，並支持我參加 OMC 美容美髮世界比賽，為臺灣爭光。

從小母親就灌輸我觀念，一定要有一技之長，將來可以靠技術養活自己，從高職參加無數比賽就是為了讓自己技術更上一層樓，因為技職教育讓我有自己的一片天。

當初一直猶豫是否要參賽，因為造型比賽需要龐大的資金，沒有政府的補助，真的沒能力負擔到法國參加競賽的費用，也害怕贏不了。但是陳校長鼓勵我要「把握機會」，母親也說她可以把房子賣掉來支援我比賽，只希望我能有機會站上國際舞臺，於是，我把握這次站上國際舞臺的機會，也成功的在舞臺上攤開大大的青天白日滿地紅，將來也會努力培育更多的學生，繼續為校為國爭光。

創作理念：

座右銘『機會是給有準備的人，成功是給能把握機會的人。』

靈感來源：緣自於廟裡的聖物 - 青龍

在 2010 年 3 月在 OMC 亞洲盃在斯里蘭卡以火鳳凰奪得夢幻髮型金牌，龍與鳳都是廟的聖物，因為沒有實體可參考，所以懊惱很久，也去很多廟宇觀察龍與鳳的形態，使用各種技巧將頭髮梳成髮片，一片一片拼成一條重達 8 公斤的青龍，再搭配大紅色的禮服，以強烈對比色紅配綠配上中國式禮服，果然一出場就驚艷全場，奪得 2010 年 OMC 世界盃法國巴黎夢幻髮型銀牌。



王穎愷

推薦學校：大同技術學院 餐飲管理系

作品名稱：焱

得獎競賽：2011 年香港國際美食大獎



得獎心得：

感謝一路陪伴及支持我的夥伴們，也感謝父母當初排除萬難的支持，也給曾經不看好的貴人，在未來我會更堅持、努力，耳聞：「人生不在長短，在乎的是人生的寬深，活的精不精采，充不充實。」前輩的叮嚀，銘記在心，後起之秀，不忘立範。

創作理念：

當時正面臨生命中的轉捩點，以濃厚東洋風格為設計主軸，融合東方四神獸之二，朱雀以及玄武，雖然名稱為焱（很多火焰之意），但以金屬色及冷色調為主要顏色，在視覺上造成一種很奇妙的反差，象徵在循規蹈矩，一絲不苟中，以輕鬆詼諧的態度，對生命及烘焙的熱情。



洪世國

推薦學校：台南應用科技大學 餐飲系
 作品名稱：拍鼓舞龍
 得獎競賽：2011 年香港國際美食大獎



得獎心得：

當得知自己獲獎時，內心充滿感謝跟興奮，感謝學校校長的提攜，師長同仁們給我的鼓勵與愛護，家人們在比賽期間的支持和體諒，興奮的是…自己長時間的堅持努力而獲得殊榮，真的很榮幸獲得教育部技職之光這個獎項，而榮譽就好比是圓形跑道，既是終點、又是起點，所以心中應該要有更高更多的追求，才有繼續再向前的動力，持續再為臺灣在國際競賽中爭光，最後，感謝評審委員給予機會和厚愛。

創作理念：

2011 年香港 HOFEX 國際美食大獎，是每兩年舉辦一次的餐飲廚藝競賽盛會，也曾經在 2005 年參加獲得金牌獎，這次以不同的主題參加，創作靈感來自敦煌飛天仕女壁畫，柔美的身軀，各彈奏不同的樂器，祥龍聽者美妙樂聲而來，盤繞在雲裡飛舞，食材選用臺灣芋頭做雕刻，並加以處理，整組作品看似象牙般的顏色，讓國際評審幾乎看不出黏接點，仕女的髮飾、耳環、手鍊都是活動的，作品底座用鏤空的雕法構圖，整體展現作者的精緻刀工技術、美感及平衡巧思藝術。





李柏毅



蔡曜玄



陳孟哲



王忠豪



蘇焯倫

李柏毅 蔡曜玄 陳孟哲 王忠豪 蘇焯倫

推薦學校：高雄市私立中山高級工商職業學校 綜合高中

指導老師：楊鎮澤

得獎發明：藍芽行動裝置控制電動捲門

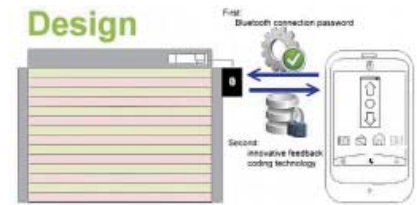
發明展名稱：第 39 屆瑞士日內瓦國際發明展

得獎心得：

首先，我們要感謝技職之光評審委員對我們的肯定，讓我們有機會站在這裡告訴大家，對於生活或創意，繼續前進就對了；我們都知道努力不一定會有成果，但我們都有一股傻勁，不安於現狀，想要讓生活更有樂趣，也因為如此，讓我們團隊有信心面對困難的挑戰。這段時間，我們從對於無線傳輸技術一無所知，到現在，我們可以完整掌握它的資訊，並且運用它，我想這要感謝楊老師對我們的教導，還好有他的耐心陪伴與指導，要不然我們的計畫是不可能實現的，當然也要感謝學校在材料與實驗設備的全力支援，讓我們不用去為經濟的問題煩惱，因為這樣，我們才能全心全意的投入實驗中；最後感謝父母親的愛，因為你們相信我們能做得到，所以我們要將這份榮耀獻給你們。

創作理念：

我們的創新設計將使您可將藍芽行動裝置（例如：具備藍芽功能的手機）變成一個虛擬遙控器來開啟或關閉電動鐵捲門，只要經由簡易的改裝，幾乎所有廠牌的鐵捲門都與我們的系統相容。此外，由於具有藍芽功能的手機之普遍性與本設計所採用的創新反饋式編碼技術，使用此類虛擬遙控器將比一般的遙控器具有更高的安全性及便利性。



廖子源

推薦學校：南臺科技大學 機電科技研究所博士班

指導老師：郭聰源

得獎發明：離合式手電動輪椅

發明展名稱：第 26 屆美國匹茲堡國際發明展



得獎心得：

對於今日獲得 2011 技職之光 - 發明獎達人，內心實感榮耀與喜悅，但有此成果並非一人能夠達成。因此，在此感謝教育部補助技專校院學生出國參加發明展之專案，及南台科技大學在作品製作上之經費支援和發明展費用補助等，讓學生可在無經費壓力之下全心全力進行作品之開發與參加競賽，爭取最高光榮。而更要特別誌謝是本研究團隊之指導教授 - 郭聰源老師，作品開發期間，不辭辛勞的耐心指導學生，並啟蒙學生之創作力，給予創新觀念，及提升實作能力，才有今日揚名國際之作品產出，在此獻上十二萬分之謝意，並將此榮耀與南台科技大學及研究團隊們共同分享。

創作理念：

輪椅目前可分為手動輪椅與電動輪椅兩大類，就手動輪椅而言，其驅動效率僅有 2% 到 8%，長時間使用下，將造成使用者之上肢疲勞傷害；而電動輪椅則有組件多、體積大、拆裝不易、不易攜帶及售價昂貴等問題，因此，本作品將設計在一般手動輪椅上加裝一電動馬達模組與一可拆裝之手動 / 電動切換機構，使得本作品具有手動輪椅與電動輪椅之優點與功能，並達到體積小、重量輕、組件少、拆裝容易、易攜帶及低價位等特點。此種模組化設計能增加使用者走出戶外之意願，更可改善使用者之健康，並減輕親屬及護理人員之負擔。



陳俊宇

推薦學校：國立勤益科技大學 研發科技與資訊管理研究所

指導老師：翁國亮 陳坤盛 黃俊明

得獎發明：自然光導照明結構

發明展名稱：第 26 屆美國匹茲堡國際發明展

第 39 屆瑞士日內瓦國際發明展



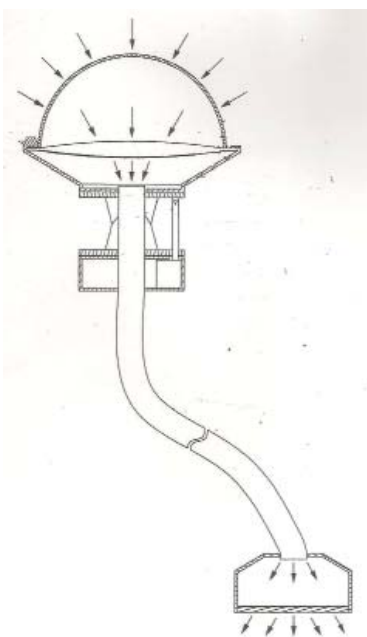
得獎心得：

很開心能夠得到這份殊榮，感謝求學過程支持我的家人和同學，還有感謝陳坤盛、翁國亮及黃俊明三位教授的協助指導，如果沒有這些人的支持和幫助，我想我也沒有辦法出國參展得大獎。

所有人之中我最感謝的是爸爸，自國中開始我就一直不斷的參加發明展，主要是受到爸爸的影響，爸爸曾告訴我「發明便是解決問題的方法，越簡單的問題往往也越容易被忽略，找出這些問題並解決問題就是發明家在做的事」，這段話令我受用無窮，謝謝爸爸的指導與教誨，還有所有幫助過我的人，謝謝你們。

創作理念：

自從愛迪生發明電燈至今，電燈不斷的改良，電燈已成為現代人在日常生活中，一定會使用的電器用品之一，一般來說陽光無法有效照射室內，造成室內明亮度不足，所以就算是在白天，屋內仍須打開電燈才能工作，為減少二氧化碳的排放，便想出將太陽光導入室內照明的技術，以達到減少電能的使用及節能減碳的目的。然而太陽光中的UV 會導致人體細胞受損、IR 則會產生額外熱量，本產品可濾除近乎全部的UV 以及 90%-98% 的 IR。



陳柏州 黃清盛



陳柏州

黃清盛

推薦學校：遠東科技大學 機械工程系碩士班

指導老師：陳智成 鐘明吉 陳俊良 沈銘秋 陳奕廷

得獎發明：以遠紅外線陶瓷製作高功率 LED 散熱基板
具遠紅外線功能之蜂巢陶瓷加熱體

具有節能及保健功能之複合陶瓷加熱體的製作方法

發明展名稱：第 26 屆美國匹茲堡國際發明展

第 62 屆德國紐倫堡國際發明展

2010 年台北國際發明暨技術交易展

得獎心得：

很高興能得到這份榮譽，在攻讀研究所時，常會利用課餘之外，鑽研專業領域的書籍及文獻，增加自我專業知識。與陳智成教授參加第 26 屆美國匹茲堡國際發明展、第 62 屆德國紐倫堡國際發明展、2010 年台北國際發明暨技術交易展，榮獲三金及亞洲最大獎項 - 遠東區最佳發明獎的殊榮。藉此機會，將研究的成果，推展至國際的舞台，且為學校及臺灣爭光，也感謝遠東科技大學提供團隊資源及動力，讓作品得以在國際舞台上發光。同時，謝謝陳智成教授與團隊成員的教導及關照，在此，致上最深的謝意。

創作理念：

(一) 以遠紅外線陶瓷製作高功率 LED 散熱基板：

本發明採用遠紅外線陶瓷製作高功率 LED 用散熱基板，遠紅外線陶瓷能將吸收的熱能以遠紅外線輻射的方式消耗掉，而輻射的散熱速率遠大於熱傳或對流的散熱方式，是一項創新且高效率的散熱材料，應用於高功率 LED 散熱基板，可大幅降低成本。

(二) 具遠紅外線功能之蜂巢陶瓷加熱體：

本創作係一種蜂巢陶瓷加熱體，其包含低膨脹陶瓷基材及奈米陶瓷塗層，會吸收能量（電能或熱能），以遠紅外線輻射的方式釋放能量，可應用於電器產品之發熱元件（例如：吹風機、暖風機...等），其發熱效率可達 90%，較一般鎳鉻金屬發熱元件節能 50%，且不會產生電磁波，因此具有節能與保健之優勢。

(三) 具有節能及保健功能之複合陶瓷加熱體的製作方法：

本產品以溶膠 - 凝膠法將發熱材料塗佈於陶瓷體，製作成複合陶瓷加熱體。這種產品具有下列優點：

- (1) 節能：熱效率高達 90% 以上，省電效果遠優於 PTC 陶瓷及傳統金屬發熱線。
- (2) 保健：無電磁波危害，不會影響健康。
- (3) 遠紅外線放射率高達 91%，有益健康。
- (4) 升溫快、可恆溫，溫度能快速上升至恆溫溫度。



陳子軒

推薦學校：桃園縣私立振聲高級中學 資訊科
指導老師：龔文龍 陳智惠 梁志清 高雲光 李增業



得獎心得：

很榮幸能夠得到技職之光的殊榮，感謝家人、老師和朋友們的鼓勵和支持，沒有你們，就沒有現在的陳子軒。

因為大部分的證照都是自學，在沒有老師訓練的情況下，必須更嚴加監督自己，有時練習練到乏力，身旁的家人會鼓勵我，並給予我動力，在校老師也不斷的提供資訊給我做參考；目前學校已積極推動證照考試，技能上的訓練更紮實，提供同學們很好的學習機會。

過去的我成績不好也毫無自信，經過這一段歷程，感受到自己明顯的成長，信奉「鐵杵也可以磨成繡花針」的道理，每天砥礪自己，未來將持續進修，為「振聲高中」爭光！

考照過程：

從小對電腦就抱有極大的興趣，國小畢業即買書自學電腦相關知識，經過國中基測後，進入高職接受正統的資訊教育，最初由老師帶領著全班去考 PreMOUS 系列檢定，之後透過網路平台得知許多電腦類相關檢定〈MOS、TQC 等...〉，開始買書自學並考取證照，在校擔任資訊股長也輔導同學考照，高中畢業後受到師長們推薦，多次回校演講，把考照的過程分享給學弟妹，做一個有意義的傳承。



洪振傑

推薦學校：臺北市私立泰北高級中學 資料處理科
 指導老師：蔡宜真 何芝華



得獎心得：

很開心讓家人與學校的栽培以及自己的努力都能夠獲得認同，家人從小就沒有給我太大的讀書壓力，可能是這樣讓我在學習上有國中三年的空洞，但卻也因此讓我踏入技職體系，找尋到自己的理想，一直到現在我對程式設計的熱情仍然沒有減少，而是越來越旺盛。

我特別感激師長們在我就讀泰北的學習過程中給我的指導、訓練、鼓勵，更感激學校的提名，我一直以泰北為榮，現在是，永遠是。

考照過程：

「勿讓自己侷限於別人的標準之中」，也許就是因為這一句話，讓我建立了獨立思考的能力，學習不再受限於師長所授，讓考取證照的準備也成為我學習歷程中的一部分。專業證照雖然在我對資訊業的理想來說是微不足道的，但也在高中階段當中帶給我很多豐富的學習。

我認為準備考取某一項專業證照時，無疑是要對該項技能有一定的認識、基礎，像是個人考取程式設計類證照，也是因為高中時期因準備參加各項競賽而受到學校的訓練所累積。許多證照考試準備的內容，或多或少都與上課的各種專業科目課程有關聯性，因此之後皆能夠在短時間考取。



曾繁宇

推薦學校：臺北市私立景文高級中學 資料處理科
指導老師：韓美齡



得獎心得：

感謝教育部的這分肯定，一路走來跌跌撞撞，也遇上了許多貴人，可能是幾句鼓勵，也許是一番冷嘲熱諷，都成為我向前的動力。感謝景文高中的商科主任、助教、老師還有班導用心良苦的教導，更感謝十八年來不曾缺席的父母親。2010年時代最具影響力獲獎人陳樹菊阿姨說過：「錢，要給需要的人才有用，我一個人花不到什麼錢，健全的雙手雙腳，就是我最大本錢，錢，再賺就有。」這句話深深吸引了我，不只是錢，時間與努力都該付出在有意義的事情上，對我而言，投資自己比任何投資更有價值，期許自己有朝一日也能成為和陳樹菊阿姨一樣，能為社會盡份心力。

考照過程：

因國中基測不理想而選擇了私立職科的我，剛開始仍舊懵懂，不懂得規劃未來，不懂得要求自己。直到學校要求下，付出努力而考取人生第一張證照，才發現付出努力而獲得成果的感動。於是開啟了我規劃自己的想法，一點一點的努力，換來每張努力過的證明。一路走來，我發現讓自己更努力的方法，就是自我要求並將自己定位在自己之前，然後試著努力超越自己。在國中基測，我跌了跤；在學校可能有輸家、贏家，但在人生卻言之過早。放棄了，就什麼也沒有，只要肯努力，都有機會在自己的領域發光發熱。



賴彥彬

推薦學校：高雄市私立復華高級中學 資料處理科
 指導老師：郭癸蘭



得獎心得：

在高中以前，我應該算是一個不愛唸書的學生，國中基測只考了 155 分，原想這輩子可能跟唸書沒什麼緣分了。但在高中這三年，我重新找回學習的興趣與信心。剛進復華就聽說了我們有一個三年級學長拿了第四屆證照達人獎，才知道學校對學生的技能培訓非常重視，更有非常完整的課程與規劃，學生可以有多元的學習。今天能得這個獎，我其實只是按部就班，在考證照的過程中漸漸培養自信心，所以我非常感謝所有教過我專業技能的老師們對我的教導與鼓勵。

考照過程：

學校原本對課程的規劃就是從簡單的辦公室軟體開始，一年級就考了 WORD、PowerPoint、Excel 及電腦軟體應用丙級等專業證照，先讓我建立了自信心，然後又考了多種多媒體網頁設計的證照，更讓我興趣滿滿，接著挑戰更進階的程式設計與資料庫課程，雖然比較難，也曾想放棄，但當考過證照挑戰成功時，感覺自己好像又往前邁出一大步，真的很開心。除了正式課程，我的硬體裝修、網路架設等課程都是在課後輔導中學習的，師長也鼓勵我挑戰 MOS、IC3 等國際證照。有完善的規劃與善用時間，是我考照學習的秘訣。



洪廷瑋

推薦學校：國立高雄餐旅大學 餐飲創新研發碩士學位學程
指導老師：曾裕琇



得獎心得：

闊別六年前曾獲頒「第一屆—餐旅群技職之光」後，非常榮幸再次榮獲「第七屆—技職之光證照達人」這項殊榮，感謝家人的大力支持與栽培，也特別感謝高餐大提供優質的學習環境，「餐創碩士學程」及「中餐廚藝系」師長們的費心指導，每當遇到知識與技術上的瓶頸時，師長皆會熱心地傾囊相授。有夢最美，逐夢踏實，為成為餐飲產業跨領域實務人才，廷瑋經歷許多挫折、磨練，用心付出與努力，皆靠著堅定的信念，終於能一步一腳印完成每一張證照的取得，在 34 張證照的取得後，我更能體會餐飲產業的深度，也期盼自己能更踏實謙遜地繼續學習。相信自己能夠做的到，往後高餐大的學弟妹也能相同，哪怕過程再辛苦，只要肯努力用心去學習，付諸於執行力，「成功」必定是留給有恆心的人。

考照過程：

從小對餐飲特別有興趣，常在課業空暇與假日之際，加強訓練餐飲專業知識和操作技能，參加各項證照考試，以擴展並深化專業領域與廚藝技能。目前已取得勞委會技術士證照 25 張；調酒、葡萄酒和咖啡師國際認證 6 張；HACCP 認證和食品衛生檢驗 3 張，共計 34 張證照。在就讀研究所碩一時，一年內共取得 15 張勞委會技術士證、4 張國際認證和 5 張餐飲認證，希望在今年能達成取得 30 張勞委會技術士證之目標。



王薇鈞

推薦學校：蘭陽技術學院 化妝品應用系
 指導老師：游非庸 周嘉政 陳蘭梅 楊玉秀



得獎心得：

我無比榮幸能夠獲得技職之光的殊榮。很感謝家人們的栽培與鼓勵、師長們的關愛與協助。特別感謝「他」費心支持著我，使我有勇氣去面對並鼓勵著我在學生生涯中多考取專業證照。

同時也要感謝蘭陽技術學院所開設的證照班輔導，積極推廣考照，使同學們有充足的學習空間並增加技能。往後我必須要更加的充實自我，鍛鍊自我往下一個成功邁進。再次，感謝學校的提名，讓我有這個機會，獲得此殊榮。

考照過程：

考證照的目的很重要。當初只是單純想充實自己，透過學校資源尋求校內專業人才，使自己習慣性的去讀書與練習並規劃好每日流程，往往在練習中總是遇到挫折，只能反覆尋找問題的來源，並且把錯誤寧記在心不可犯錯，考證照並不難，只要有『心』都可以做到。

現今的社會已不是「認真努力就會出頭天」，單靠一技之長已無法滿足，必須不斷磨練充實自我、虛心求教、考取證照。增加多元化專業技能，在全方位領域中冒出萌芽，才跟的上社會變遷的腳步。



陳昱衡

推薦學校：國立高雄第一科技大學 資訊管理系碩士在職專班
指導老師：許麗玲



得獎心得：

榮獲教育部技職之光殊榮，感謝一路栽培與支持我的家人們，還有指導老師許麗玲教授費心指導相關資料的蒐集與鼓勵參賽，並感謝南區資策會提供非常良好的國際認證考試環境，可以讓我順利完成許多認證考試。

特別感謝高雄第一科技大學的資訊管理系，除了鼓勵學生朝向多元化的發展之外，學校更提供了教學卓越計畫的輔導與獎勵，使我在學習上有著強力的後盾，做為持續向前學習的動力。在此獻上最崇高的致謝之意！

考照過程：

我大學就讀的是一般大學，教育模式偏向於理論上教學，選擇再進修便決定進入高雄第一科大資管系學習，希望結合理論與實務，在系上老師的鼓勵與指導之下，開始投入資訊領域的相關認證，順利地通過許多相關認證。我認為：認證只是努力學習後的必然成果，真正的價值是在你透過考取認證的過程中付出的努力與學習到的知識，試著在學習的過程中找到熱情，這樣才能將熱情發揮出來，我想這才是技職教育帶給我最大的價值。

在系上老師的鼓勵之下，從碩一下學期開始參加多項 IT 資訊相關領域的證照考試，也順利通過，準備帶著這些證照投入資訊業界市場服務。目前擁有資訊證照多達 31 張，其中又以微軟的認證居多，認證項目包括微軟系統管理、Linux 系統管理、微軟資料庫管理、資微軟料庫開發、微軟程式開發、微軟雲端程式開發、微軟虛擬化管理、Java 程式開發、IT 管理的參考準則 (ITIL) 等多項。

認證考試只是學習成果的展現，透過參與原廠國際考試，不僅是一種自我肯定，亦能與世界級一流的高手們齊聚一堂切磋琢磨，光想到這一點就讓我欣喜若狂，這難能可貴的機會也是激勵我日後不斷參加考試的原動力。因為一直以來很想投入資訊科技管理的工作，目前的我正如火如荼地準備著 PMP 專案管理師的考試，我認為不斷的學習與自我精進，是認證考試學習中最大的收穫。



林鈺龍

推薦學校：嘉南藥理科技大學 資訊管理系
指導老師：蘇致遠



得獎心得：

首先，非常感謝家人提供我有一個美好的環境，讓我可以無憂無慮的讀書、考取證照。再來感謝我們資管系上所有老師的栽培及指導，也非常感謝資管系主任蘇致遠老師，在學校舉辦證照班考試、上課等，讓我可以更進一步的考取更高階的證照。目前，我所考取的數量很多，不過，我認為證照多不代表電腦就是很強，所以，我覺得還要不斷的吸收新知識，擴充自己的大腦。

考照過程：

我在高中、大學求學階段，截至大二結束，就已考取 52 張電腦資訊相關證照。國中、高中時不喜歡讀書，經常上網打電動，打算畢業就當兵就業，自接觸電腦後，發現對電腦有一股非常大的興趣，於是才開始非常積極努力的考取證照，在導師的指導下，積極參加各項資訊證照，高職畢業前已取得 25 張資訊相關證照。

上大學後，基於對電腦軟硬體的熱情，更加努力考證照，已拿到 RedHat 的 RHCT 與 RHCSA、LPI 之 LPICLevel1、微軟的 MCTSWindowServer2008、VB.NET、Adobe 的 ACAFlashCS3、DreamweaverCS3、PhotoshopCS3 和 ACEFlashCS4、DreamweaverCS4 等國際證照及電腦硬體裝修乙級、TOC 專業級等國內證照 23 張，目前仍在準備更高階的專業認證，如 RedHat 的 RHCE、CCNA 及甲骨文的 SCJP 等證照中。考取證照不是為了要死背題目而考，而是要了解考取這張證照的意義。在升學就讀或就業找工作，有證照都會比別人多好幾倍的機會，將來出社會找工作更有優勢。



周俊泓

推薦學校：遠東科技大學 電腦應用工程系碩士班
指導老師：劉志成



得獎心得：

非常高興能獲得技職之光這項榮譽，也感謝我的父母以及研究所期間指導我的劉志成教授，讓我有機會利用他所教的 TRIZ 創意方法理論，來解決日常生活中所碰上的困難，加深了我對創新想法不同的認識，並非來自亂槍打鳥，而是有跡可循的。也感謝時常在我面臨困境中給我建議的莊學長、學弟與朋友們，我們是最棒的團隊，更感謝學校將我的創作送往韓國、法國、馬來西亞和臺北參賽，讓我有機會獲得獎牌，受到肯定。

創作理念：

（一）多功能防身拐杖：

近年來老年人口的生活安全越來越被重視，若是老年人或行動不方便人士遭受野狗攻擊時，無法驅離野狗，則會有生命安全的問題。因此本創作提出一拐杖結構改良，主要在握柄上端設置超音波發送裝置，利用犬科動物的聽覺比人類敏銳這項特點，將其轉換成缺點使用音波刺激其聽力。並在拐杖末端設置電擊裝置，可提供使用者在使用上具有警示驅離與自保之功效。

（二）磁鐵圖釘：

目前，一般民眾在文書美工上大多都會使用圖釘去釘定一些紙張或物品。但在圖釘沒有使用時，如果沒有收放至盒子內，圖釘之釘子是一直處於裸露狀態，因此如果不小心掉落地面時，就可能踩到而造成傷害。本創作提出一結合磁鐵與圖釘功能之物件，包含兩個本體；一本體為含有圖釘另一本體則有磁鐵，並於內層設置兩個磁鐵可利用磁性進行移動，使用方式為：(1) 順時針旋轉可使內層磁鐵相吸，使針體裸露可將紙張固定於軟木板上；(2) 逆時針旋轉可使內層磁鐵相斥，使針頭隱藏，以便使用底端磁鐵將紙張固定於磁性白板上。



多功能防身拐杖（一）



磁鐵圖釘（二）

賴文正

推薦學校：國立臺灣科技大學 電子工程系博士班
指導老師：徐敬文

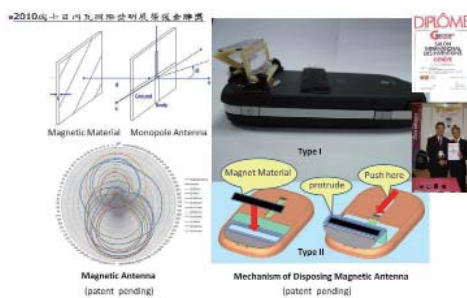


得獎心得：

很高興獲選「技職之光」這份殊榮，一路浮光掠影走來，不斷克服人生許多困難與險阻，也更珍惜這份光彩與榮耀。首先要感謝我的雙親、妻子及兒女的支持與體恤，臺科大徐敬文教授悉心指導，使得作品「磁性天線」能榮登國際舞臺並一再受到肯定，包括瑞士日內瓦、俄羅斯、烏克蘭等著名國際發明展均榮獲「金牌獎」。在榮譽方面，亦有傑出青年、傑出校友、發明學術國光獎章及傑出發明家等多項傑出表現，再次感謝上天的恩賜及幫助過我的人。

創作理念：

平時喜歡從事跨領域研究創新，對於新領域的開發與應用有濃厚的興趣。求學時期從專科念機械科，二年級轉念電子科，插大念水利系，研究所念土水所及電子所。在職場工作中克服許多困難與險阻，不斷進修廣泛吸取知識，抱持追根究柢、實事求是「跨領域」學習，造就了我從事「跨領域創新發明」。跨領域創新需要專業和經驗不斷累積而成，舉例來說，小時後會把放大鏡放在太陽底下產生聚焦的效果，若能將手機天線之一側加上適當的材料，亦能使其輻射更遠，不但可以減少電磁波對人體傷害，亦能增加收訊效果。再利用「毛毛蟲爬行原理」，發展出「磁性天線配置機構」。因此 2008 年，開始將磁性材料使用於通訊領域，開啟了發明之路。陸續申請了許多發明及新型專利，甚至國際比賽中屢屢獲獎，目前仍繼續鑽研於磁性材料之研究並與產業界合作，希冀藉由不斷致力於創新發明與教學研究，能善盡為國家社會貢獻心力之責任。





技職之光 LOGO 設計理念：

技職教育為我國經濟發展提供了大量的優質人力，為社會進步繁榮作出了重大貢獻，也不斷的在思考探索，並且勇於試驗及創新，技職之光不僅代表著個人成就，也象徵著技職之進步。

因此，在形象設計上，以手之形態延伸出光輝，以象徵技職之成就，向上延伸之形態，也代表著創新及不斷探索之精神，整體視覺設計以穩重大方之圖像表達出國際化及技職卓越向上之意象。

專業技能 追求卓越

讓世界看到我們