

## ■ 基本資料：

姓名：郭其綱



## 學歷：

國立成功大學 建築學博士 (2012.4)

The University of Michigan 土木碩士 (1999.12)

The University of Michigan 建築碩士 (1999.4)

## 經歷：

1. 朝陽科技大學建築系所 專任副教授 兼 系主任暨所長 (2017 至今)
2. 朝陽科技大學建築系 行政教師 (2012~2013)
3. 朝陽科技大學建築系所 專任助理教授 (2012~2017)
4. 朝陽科技大學室內設計學位學程 行政教師 (2010~2012)
5. 朝陽科技大學建築系 專任講師 (2009~2012)
6. 崑山科技大學空間設計系 專任講師 (2001~2009)
7. 朝陽科技大學 兼任講師 (2006~2007)
8. 正修科技大學 兼任講師 (2003~2004)
9. 樹德科技大學 兼任講師 (2003~2005)
10. HOY 建築師事務所 設計師 (2001)
11. 南投縣政府 921 災後重建 研究員 (2000)
12. 三九建築師事務所 設計師 (1996)

## 研究領域：

1. 擴增實境 (Augmented Reality) / 虛擬實境 (Virtual Reality)
2. 3D 電腦輔助設計
3. 多媒體互動空間設計
4. 3D 顯現電磁波環境
5. 高濃度負離子環境
6. 空間環境對應人體生理訊號偵測
7. 室內天花板 LED 水耕蔬菜倒植系統
8. 室內設計
9. 建築設計
10. 網頁設計

## 講授課程：

1. 研究所論文指導
2. 建築設計 (五、六)(畢業專題)
3. 室內設計 (五、六)(畢業專題)
4. 室內設計 (一、二)
5. 基本設計 (一、二)
6. 虛擬實境
7. 電腦 3D 動畫
8. 多媒體設計
9. 網頁製作設計
10. 電腦繪圖
11. 電腦輔助設計 (一、二)
12. 建築環境概論
13. 室內設計概論
14. 數位影像設計 (視傳系)
15. ACC 國際證照考照專班

## ■ 研究與設計

### (一) 期刊論文：

1. 郭其綱、楊亦東、張家怡，2016，環境有害電磁場 3D 顯像模式之研究—以移動式室內定位擴增實境系統為例，建築學報，台灣建築學會：台北，第 96 期增刊 (建築人文空間專刊)，pp.89~107。DOI: 10.3966/101632122016090096011 (TSSCI)
2. I-Tung Yang, Yi-Hung Hsieh, Chyi-Gang Kuo, 2016, "Integrated Multiobjective Framework for Reliabilitybased Design Optimization with Discrete Design Variables", Automation in Construction, Volume 63, March 2016, Page 162~172. (SCIE)
3. Chyigang Kuo, Taysheng Jeng, Itung Yang, 2012, "An Invisible Head Marker Tracking System for Indoor Mobile Augmented Reality", Automation in Construction (Augmented Reality Special Issue) 2012. Online Publication. DOI: 10.1016/j.autcon.2012.09.011. (SCIE)
4. 郭其綱、鄭泰昇，2008，擴增實境技術應用於建築與城市戶外導覽之研究-以「古蹟導覽系統」與「隱形招牌」應用為例，建築學報，中華民國建築學會：台北，第 66 期，pp.145~166。(TSSCI, THCI Core)

5. 郭其綱、鄭泰昇、瀋揚庭，2009，增強現實與射頻識別技術建構永續校園行動學習網絡之研究，西安建築科技大學學報，41(3)，pp.385~390。(EI)
6. 郭其綱、林傑仁，2009，探討以都市舊有建築節能改建設計為基礎的空間設計教學，空間：設計與理論學刊，第一期，pp.151~166。

## (二) 研討會論文：

1. Chyi-Gang Kuo, Chi-Wei Lee, Benson P. C. Liu, and Yu-Chi Yang, "The Research on the Best Mode of the Negative-ion Smoke-removal Helmet and the Negative-ion Emitters Equipped in a Fire Scene", 4th IEEE International Conference on Knowledge Innovation and Invention 2021 (4th IEEE ICKII 2021), Chaoyang University of Technology, Taichung City, Taiwan. 2021.07.23. K210188. (EI, Scopus, IEEE Xplore)
2. Chyi-Gang Kuo, Benson P. C. Liu, Chi-Wei Lee, and Yu-Chi Yang, "Research on Smoke Removal Efficiency of High-Power Negative Ion Emitter Array in Fire Scene Space", 2nd IEEE International Conference on Architecture, Construction, Environment and Hydraulics 2020 (IEEE ICACEH 2020), Chung Hua University, Hsinchu City, Taiwan. 2020.12.26. X200024. (EI, Scopus, IEEE Xplore)
3. Benson P. C. Liu, Chyi-Gang Kuo, Chi-Wei Lee, Jie-Wen Zheng, "The Applied Study of Isovist App in Evacuation", 2nd IEEE International Conference on Architecture, Construction, Environment and Hydraulics 2020 (IEEE ICACEH 2020), Chung Hua University, Hsinchu City, Taiwan. 2020.12.26. X200008. (EI, Scopus, IEEE Xplore)
4. Benson P. C. Liu, Chi-Wei Lee, and Chyi-Gang Kuo, "Human Factor and Spatial Information Model of Rescuing", 2020 International Conference on Design with Intelligence and Humanity (ICDIH 2020), National Yunlin University of Science and Technology, Yunlin County, Taiwan. 2020. 11.18~20. D200019. (EI)
5. Chi-Wei Lee, Benson P. C. Liu, Chyi-Gang Kuo, "A Computational Model Refinement for Visibility Graph Analysis", 2nd IEEE Eurasia Conference on Biomedical Engineering, Healthcare and Sustainability 2020 (ECBIOS 2020), Chia Nan University of Pharmacy & Science, Tainan, Taiwan. 2020. 5.29~31. DOI: 10.1109/ECBIOS50299.2020.9203610. (EI, Scopus, IEEE Xplore)
6. Benson P. C. Liu, Chyi-Gang Kuo, Chi-Wei Lee, "The Quantitative Research of Applying Visibility Graph Analysis Method of Space Syntax Theory to Visual Cost and Access Cost of Evacuation Performance of Buildings", 2019 International Conference on Design with Intelligence and Humanity (ICDIH 2019), National Yunlin University of Science and Technology, Yunlin County, Taiwan. 2019. 11.22. D190005. (EI)

7. 郭其綱、鐘珮珊，2019，室內倒種植栽 LED 水耕系統之研究，設計學會第 24 屆學術研究成果研討會--設計翻轉 未來社會，東海大學，0167。
8. 郭其綱、張家怡，2016，適用於擴增實境系統之電磁環境 3D 顯像模式研究，28 屆台灣建築學會建築研究成果發表會，台灣科技大學，R7-176。
9. 郭其綱、張家怡，2015，一種高效屏蔽高頻電磁波之低價環保輕質建材，中原大學室內設計系第 14 屆國際學術研討會，中原大學室內設計系，200-2。
10. 郭其綱，2015，基於適地性服務之室內定位擴增實境系統開發評估，WCE 民生電子研討會，CC-133。
11. 郭其綱，2010，擴增實境技術應用於環保再生傢俱產業之研究--以台中市環保局寶之林傢俱回收再生中心為例，2010 設計理論與實務國際研討會，國立台中技術學院，pp. 229-236。
12. Alfred Chen, Kuei-huang Lin ,Chyi-gang Kuo, “An Application of Augmented Reality on Hot-key Interface Design”, International Conference on Planning and Design, NCKU, Tainan, Taiwan. 2009.5. 25~29. p. 4-2-1.
13. 郭其綱，2009，擴增實境於綠色消費趨勢下應用於家具產業網路商務平台之契機”，2009 空間新視野學術研討會，崑山科技大學，P.3-4-1~3-4-12。
14. 郭其綱、林傑仁，2008，投影式擴增實境圖形條碼影像辨識定位法應用於台南大東門古蹟導覽系統之研究，DCCC2008 數位內容與文化創意發展國際研討會，台中技術學院，pp.257~264.
15. 郭其綱、林傑仁、沈揚庭，2007，建構優質生態城市學習環境—永續校園生態水池資訊系統之研究，第四屆台灣建築論壇-智慧化建築與生態城市，中華民國建築師公會全國聯合會，台北世界貿易中心二樓會議廳，pp.183~188。
16. 張世豪、郭其綱，2006，移動式戶外擴增實境古蹟導覽系統之實作與研究-以台南市古蹟導覽為例，第十八屆第二次中華民國建築學會建築研究成果發表會，高苑科技大學。
17. Alfred Chen, Ya-Ling Hwang, Chyi-Gang Kuo, Kuang-Ching Tai, Chen-yuan Kao, Meng-hsuan Lee, Ying-hsiu Chen, The Discussion of Application Development Possibility of Combining Augmented Reality with Holography ,TECHNARTE(the International Conference on Art & Technology), Innovalia Association, corporate R&D Unit, Balboa, Spain, 2006.5.25~26. p.97~110.
18. 郭其綱，2006，光電整合互動空間感知機制之實作與研究，第十八屆中華民國建築學會建築研究成果發表會，中華民國建築學會，中國文化大學。
19. 郭其綱，2005，擴增實境技術運用於市街招牌虛擬化的探討，第十七屆中華民國建築學會建築研究成果發表會，中華民國建築學會，台北科技大學。
20. 郭其綱，2004，一種探索日據時期建築物的新模式---數位互動式台南州廳生命週期展，多元文化與後殖民都市空間論述國際論壇，崑山科技大學空間設計系，國立文化資產保存研究中心，pp.219-225。

21. 郭其綱、林軒丞，2004，擴增實境裝置應用於空間資訊之顯現-以成大生態水池為例，第十六屆中華民國建築學會建築研究成果發表會，中華民國建築學會，台北科技大學。
22. Chyi-Gang Kuo (Received “Best Presentation” award) , Hsuan-Cheng Lin, Yang-Ting Shen, Tay-Sheng Jeng, “Augmented Reality for Spatial Information Exploration”, CAADRIA 2004 (Computer Aided Architecture Design and Research in Asia 2004), CAADRIA, Yonsei University, Seoul, South Korea (韓國漢城延世大學) , 2004.4.28~30. p.891.

### (三) 專書 / 篇章 / 技術報告：

1. 專書作者：郭其綱，CADesigner 數位.模擬.探索：空間數位設計教學記實，興台，台中市，2016.11 (ISBN: 978-957-43-4118-4)
2. 專書作者：郭其綱，CAMaker 造物.奇想.實踐：空間創客製作教學記實，興台，台中市，2016.11 (ISBN: 978-957-43-4123-8)
3. 專書作者：陳信安、謝銘峯、郭其綱、劉秉承，篇章作者：郭其綱，從國際競賽培訓營思考數位媒體於小型傳統展場之運用，2014 X-DISCIPLINARY 跨域：國際競賽種子人才培訓營，朝陽科技大學建築系，台中市，2014.12 (ISBN: 978-986-7043-95-5)
4. 專書作者：陳信安、謝銘峯、郭其綱、劉秉承，篇章作者：郭其綱，以多層次資訊網絡平台建構跨校國際競賽人才培訓活動，2013 Mediascape 介質地景：國際競賽種子新秀培訓營，朝陽科技大學建築系，台中市，2013.12 (ISBN: 978-986-7043-82-5)
5. 郭其綱，移動式擴增實境室內定位系統之研究，博士論文，國立成功大學建築研究所，2012.7
6. 專書作者：鄭泰昇，篇章作者：郭其綱，互動建築--空間即媒體、界面與機器人：047 移動式擴增實境應用空間資訊之探索，田園城市，台北市，2011.1.20 (ISBN: 9789574174034)
7. 專書作者：鄭泰昇，篇章作者：郭其綱，互動建築--空間即媒體、界面與機器人：197 擴增實境定位技術應?於建築與城市戶外導覽之研究——以「古蹟導覽系統」與「隱形招牌」應用為例，田園城市，台北，2011.1.20 (ISBN: 9789574174034)
8. 專書作者：鄭泰昇，篇章作者：郭其綱，互動建築--空間即媒體、界面與機器人：239 從價值決策觀點研究壘增實境動態定位技術，田園城市，台北，2011.1.20 (ISBN: 9789574174034)
9. 陳意玲、劉大和、郭其綱、石淑微，南投縣民宿發展中政府的角色及國外民宿發展經驗之分析，研考會，台北，2000.6。

#### (四) 研究與教學計畫：

1. 運用空間型構理論之視域分析方法與空間資訊模擬於救災路徑決策模型之研究計畫，共同主持人，科技部，108.08.01~111.07.31 (主持人：劉秉承助理教授，共同主持人：郭其綱副教授、李其璋助理教授)
2. 臺中市東區「天外天劇場」調查研究計畫，協同主持人，臺中市文化資產處，2018.05.01~ 2019.04.30 (主持人：邱建維助理教授，協同主持人：郭其綱副教授)
3. 南投縣集集鎮集集樟腦出張所日式建築群調查研究及修復再利用計畫，協同主持人，南投縣集集鎮公所，2017.09.19 ~2018.11.30 (主持人：邱建維助理教授，協同主持人：郭其綱副教授)
4. 106 年技專校院教學創新先導計畫(建築系)，主持人，教育部，2017.06.01~2018.03.31(主持人：郭其綱副教授)
5. 「國定古蹟霧峰林家下厝草厝修復及再利用工程工作報告書」，協同主持人，臺中市文化資產處，2016.10.5~2019.8.31 (主持人：邱建維助理教授，協同主持人：陳信安教授、董皇志助理教授、郭其綱助理教授)
6. 「白冷圳文化景觀」申請臺灣世界遺產潛力點基礎文本調查研究暨提報作業計畫，協同主持人，台中市政府，2016.7.14~2017.8.31 (主持人：邱建維助理教授，協同主持人：陳信安教授、郭其綱助理教授、劉秉承助理教授)
7. 嘉義縣糖業文化資產價值調查計畫案，共同主持人，嘉義縣政府，2016.6.24~2016.11.30 (主持人：邱建維助理教授，共同主持人：陳信安教授、郭其綱助理教授、郭雅雯助理教授)
8. 「跨 / 域」國際競賽種子人才培訓營計畫，共同主持人，教育部，2014.1.1~2014.12.31 (主持人：陳信安教授，共同主持人：謝銘峯副教授、郭其綱助理教授、劉秉承助理教授)
9. 高擬真實體袖珍模型暨數位 3D 模型創意產業就業學程計畫，主持人，勞動部勞動力發展署，2013.7.1~2014.8.31 (主持人：郭其綱助理教授，協同主持人：陳信安教授、董皇志助理教授)
10. 「Mediascape 介質地景」2013 國際競賽種子新秀培訓營計畫，協同主持人，教育部，2013.1.1~2013.12.31 (主持人：陳信安教授，共同主持人：謝銘峯副教授，協同主持人：郭其綱助理教授)
11. 崑山科技大學技術研發中心計畫，協同主持人，教育部，2007.1~2007.12
12. 教育部補助技專校院發展學校重點特色專案計畫一創意影音中心，共同主持人，教育部，2007.7.16~2007.12.10
13. 獎勵大學教學卓越計畫--尖端空間建構數位教學提升計畫，子計畫共同主持人，教育部，2006.3
14. 台南市政府景觀總顧問，規劃團隊成員，台南市政府，2005~2006

15. 國立成功大學整體校園規劃—數位校園計畫，校園 3D 模型暨網路整合平台建構者，國立成功大學，2005~2006
16. 國家賑災紀念地及周邊整體觀光遊憩計畫，研究員，南投縣政府，2000.8
17. 南投縣民宿發展中政府的角色及國外民宿發展經驗之分析，協同主持人，研考會，2000.6~2000.8
18. 文建會鐵道藝術網路計畫，研究員，文建會及南投縣政府，2000.3-2000.8。
19. 南投縣縣級觀光鐵道計畫，研究員，南投縣政府，2000.3-2000.8。
20. 南投縣縣級雙九（九九峰、九份二山）風景特定區計畫，研究員，南投縣政府，2000.3-2000.8。
21. 南投縣縣級觀光自行車專用道計畫，研究員，南投縣政府，2000.3。
22. 南投縣溪頭杉林溪縣級風景區計畫，研究員，南投縣政府，2000.3-2000.8。

#### (五) 產學合作計畫：

1. 歷史建築軍功國小日式宿舍調查研究及修復再利用計畫，協同主持人，臺中市北屯區軍功國民小學，2018.11.23~2019.10.31 (主持人：邱建維助理教授，協同主持人：郭其綱副教授)
2. 臺中市文化資產處白冷圳文化景觀保存維護計畫，共同主持人，臺中市文化資產處，2018.05.14~2019.05.31 (主持人：邱建維助理教授，共同主持人：郭其綱副教授、劉秉承助理教授)
3. 臺中市歷史建築「帝國製糖廠臺中營業所」修復暨再利用及週邊景觀公園新建工程施工過程紀錄及影片(含 4K 高清影片空拍、縮時攝影、後製及剪接製作光碟) 產學合作案，主持人，中台營造股份有限公司，2018.01.16~2019.07.16 (主持人：郭其綱副教授，協同主持人：邱建維助理教授)
4. 日月潭部落裝置藝術設計計畫，協同主持人，旋之恆管理顧問有限公司，2017.10.01~2017.11.30 (主持人：陳信安教授，共同主持人：劉秉承助理教授、馮世人助理教授，協同主持人：郭其綱副教授)
5. 「經濟部台中軟體園區展場規劃設計產學合作案計畫」，協同主持人(文創、數位、3D、藝術“台灣文創藝術博覽會”之建築館規劃設計、策展人)，大買家股份有限公司，2016.7.25~2017.2.28 (主持人：陳信安教授，共同主持人：劉秉承助理教授，協同主持人：郭其綱助理教授，研究人員：楊學展講師)
6. 「臺中市后里馬場配合 2018 臺中花博會設施新建整建工程委託技術服務之模型製作計畫」，協同主持人，吳惠娟建築師事務所，2016.4.1~2016.8.31 (主持人：董皇志助理教授，協同主持人：郭其綱助理教授)
7. 「中一電工科技股份有限公司展場規劃產學合作計畫案」，共同主持人，中一電工科技股份有限公司，2015.3.10~2015.6.30 (主持人：劉秉承助理教授，共同主持人：郭其綱助理教授)

8. 「南投稅務出張所 ROT 案招商作業計畫」，共同主持人，大展資產顧問股份有限公司，2013.9.17~2014.3.31 (主持人：黃台生教授，共同主持人：周文智副教授、郭其綱助理教授)
9. 「永森企業三義工業區內細部計畫內停車場分割評估案」，共同主持人，藍海物業管理股份有限公司，2012.9.1~2012.11.30 (主持人：包匡助理教授，共同主持人：郭其綱助理教授)
10. 「雨農貿易室內裝修設計案」，主持人，雨農貿易有限公司，2011.7~2012.3 (主持人：郭其綱助理教授)
11. 「跨院系創意開發專案補助計畫—移動式太陽能冷氣機」，主持人，崑山科技大學，2008.11.15~2009.4.30 (郭其綱、黃文勇、牟彩雲)
12. 「跨院系科技整合專案計畫—外牆溫差風力發電系統暨娛樂式無耗電屋頂降溫幫浦系統」，主持人，崑山科技大學，2007.11.1 ~ 2008.4.30 (郭其綱、黃文勇、牟彩雲)
13. 「跨院系科技整合專案計畫—綠色創新狗屋-節能自動清洗型狗屋、綠美化除臭型狗屋」，共同主持人，崑山科技大學，2007.11.1 ~ 2008.4.30 (蕭文嫻、郭其綱)
14. 「跨院系科技整合專案計畫—光柵瀑布門」，主持人，崑山科技大學，2006.11.1 ~ 2007.4.30 (郭其綱)
15. 「跨院系科技整合專案計畫—姿勢感知聲光調控沙發」，主持人，崑山科技大學，2006.11.1 ~ 2007.4.30 (郭其綱)

## (六) 成果發表：

1. 策展並設計創作”朝陽科大設計學院建築創作展”，於”台灣文創藝術博覽會” 經濟部中部軟體園區台中 Dali Art 大里藝術廣場 (與國立故宮博物院、國立台灣美術館、國立台灣工藝研究發展中心、台灣木雕協會、台灣陶藝學會、台中市雕塑學會並列七大邀展單位)，2017.1.1~2017.2.12
2. 指導學生參展 2011 A+ 創意季設計展，台中創意產業文化園區 TADA，2011.5.10
3. 指導學生舉辦國定二級古蹟霧峰林家花園多媒體展，朝陽科技大學設計藝廊，2011.1.7
4. 指導學生研發光電互動裝置【光柵瀑布門】，獲邀長期展示於工研院「綠色數位科技示範屋」，工業技術研究院，2006.10~2007.11。
5. 指導學生研發光電互動裝置【感知式舒適家具設計】，獲邀長期展示於工研院「綠色數位科技示範屋」，工業技術研究院，2006.10~2007.11。
6. 指導發表「教育部 95 學年獎勵大學教學卓越計畫聯合成果發表(南區)--崑山科技大學創意影音中心擴增實境應用展示」，高雄市科學工藝博物館，2007.5.26



7. 指導學生數位空間設計作品【數位建築之流動空間】，參展 94 年資訊月台南區資訊展，中華民國資訊月活動執行委員會，台南貝汝展覽場，2005.12.28 ~ 2006.1.2。
8. 指導學生數位空間設計作品【24Hr 數位建築孵化室】，參展 94 年資訊月台南區資訊展，中華民國資訊月活動執行委員會，台南貝汝展覽場，2005.12.28 ~ 2006.1.2。
9. 指導學生數位設計作品【隱密空間】，參展 94 年資訊月台南區資訊展，中華民國資訊月活動執行委員會，台南貝汝展覽場，2005.12.28 ~ 2006.1.2。
10. 協助成功大學建築研究所數位建築研究室，進行台南州廳--國立台灣文學館「生命週期數位互動展場」之數位展示內容設計，國立文化資產保存研究中心暨台灣文學館，2003.10。

## ■ 專利

1. 郭其綱、鐘珮珊，【發明】專利申請案件號：5232-83.IA，【可倒種植栽之水耕系統】，中華民國經濟部智慧財產局。
2. 郭其綱、鄭泰昇，【發明】專利，證書號：I522966，【無需物件圖碼之擴增實境系統】，國際分類號/IPC：G06T-019/00 (2011.01)，中華民國經濟部智慧財產局，2016.2.21 公告。
3. 蕭仁維、郭其綱，【新型】專利，證書號：M346567，【腳踏車與帳篷之組合體】，國際分類號/IPC：B62K-027/16 (2006.01)，中華民國經濟部智慧財產局，2008.12.11 公告。

## ■ 獲獎榮譽

### (一) 個人榮譽：

1. 109 年度朝陽科技大學「推動產學合作及研發成果」成績斐然獎 (朝陽產字第 1090000067 號)
2. 106 年度朝陽科技大學「推動產學合作及研發成果」成績斐然獎 (朝陽產字第 1060000105 號)
3. 105 朝陽科技大學「指導學生校外競賽」成績斐然獎狀 (朝陽教獎字第 1050414 號)

4. 104 年度第一學期 朝陽科技大學 校級「教師課程改善歷程」獲最高榮譽「傑出獎」(朝陽課獎字第 1050180 號)
5. 104 年度朝陽科技大學 校級「經典實務教材」獲「特優獎」(朝陽教獎字第 1050013 號)
6. 104 朝陽科技大學「指導學生校外競賽」成績斐然獎狀(朝陽教獎字第 1050070 號)
7. 103 學年第二學期執行教學品保「教師課程改善歷程」成果，授課課程「多媒體設計」獲「優良獎」
8. 103 學年第一學期執行教學品保「教師課程改善歷程」成果，授課課程「電腦 3D 動畫」獲「優良獎」
9. 103 年度朝陽科技大學「指導學生校外競賽」成績斐然獎狀(朝陽教獎字第 1030361 號)
10. 102 年度朝陽科技大學 A 級期刊「論文類佳作獎」(朝陽研字第 1030000089 號)
11. 101 年度朝陽科技大學「產學合作與學術研究獎」(朝陽研字第 1020000007 號)
12. 101 年度朝陽科技大學「指導學生校外競賽」成績斐然獎狀(朝陽教獎字第 1020004 號)
13. 99 年度朝陽科技大學 校級「教學優良教師」
14. 99 年度朝陽科技大學 A 級期刊「論文類佳作獎」(朝陽研字第 1000000002 號)
15. 建築學報(TSSCI) 期刊論文--“擴增實境技術應用於建築與城市戶外導覽之研究—以「古蹟導覽系統」與「隱形招牌」應用為例”，獲台大寫作教學中心出版之研究所論文寫作指導教材--“從段落到篇章：學術寫作析論技巧”(ISBN：9789860253665) 收錄為範例學習教材。
16. Best Presentation Award (大會最佳論文發表獎) — Chyi-Gang Kuo, Augmented Reality for Spatial Information Exploration, CAADRIA 2004 (Computer Aided Architecture Design and Research in Asia), Yonsei University, Seoul, South Korea (韓國漢城延世大學), 2004.4.28~30。

## (二) 指導學生獲獎：

1. 第三名，朝陽科技大學大三生：林敏惠、研究生：丁俐如 (評圖指導)，日光構築 GreenProductAward 競賽、聯合大學建築系，2019.10.01
2. Merit 獎，朝陽科技大學大二生：林敏惠、研究生：丁俐如 (評圖指導)，新加坡 International Building Design Competitiom 2019, Building and Construction Authority, Singapore, 2019.09.04
3. 優選，朝陽科技大學大二生：鄧璋，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30

4. 優選，朝陽科技大學大二生：王貞鈞，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
5. 優選，朝陽科技大學大二生：楊小雨，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
6. 佳作，朝陽科技大學大二生：郭育瑄 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
7. 佳作，朝陽科技大學大二生：周牧恩 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
8. 佳作，朝陽科技大學大二生：余珉浩 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
9. 佳作，朝陽科技大學大二生：陳伊珊 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
10. 佳作，朝陽科技大學大二生：郭雅羚 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
11. 佳作，朝陽科技大學大二生：葉祐伶 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
12. 佳作，朝陽科技大學大二生：張子泓 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
13. 佳作，朝陽科技大學大二生：張佳綺 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
14. 佳作，朝陽科技大學大二生：陳昱瑄 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
15. 佳作，朝陽科技大學大二生：黃靜璇 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
16. 佳作，朝陽科技大學大二生：王于佳 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
17. 佳作，朝陽科技大學大二生：黃涵郁 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
18. 佳作，朝陽科技大學大二生：陳慧賢 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
19. 佳作，朝陽科技大學大二生：李珀銜 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
20. 佳作，朝陽科技大學大二生：賴曄論 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
21. 佳作，朝陽科技大學大二生：蔣云霞 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
22. 佳作，朝陽科技大學大二生：李尚頤 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30

23. 佳作，朝陽科技大學大二生：陳若華 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
24. 佳作，朝陽科技大學大二生：吳御郡 (聯合指導)，第四屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2016.6.30
25. 佳作，朝陽科技大學大二生：蔡菊真 (聯合指導)，第三屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2015.1.13
26. 佳作，朝陽科技大學大二生：何彥輝 (聯合指導)，第三屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，中欣實業股份有限公司、特力家居生活購物中心，2015.1.13
27. 佳作，朝陽科技大學大二生：蔡菊真 (聯合指導)，2014 金櫻獎第三屆整體廚房設計大賽，櫻花廚具，2014.12.5 (大賽提供獎項為金、銀、銅，及五件佳作獎)
28. 優選，朝陽科技大學大四生：林穎杰，2014 第三屆全國室內設計/空間設計聯合畢業展，台灣室內空間設計學會，2014.5.16
29. 優選，朝陽科技大學大二生：林欣玫，2013 第二屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，特力屋股份有限公司，2014.1.25
30. 優選，朝陽科技大學大二生：吳甯，2013 第二屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，特力屋股份有限公司，2014.1.25
31. 佳作，朝陽科技大學大二生：翁有繼，2013 第二屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，特力屋股份有限公司，2014.1.25
32. 佳作，朝陽科技大學大二生：劉婷萱，2013 第二屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，特力屋股份有限公司，2014.1.25
33. 佳作，朝陽科技大學大二生：江碧翎，2013 第二屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，特力屋股份有限公司，2014.1.25
34. 佳作，朝陽科技大學大二生：賴依璇，2013 第二屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，特力屋股份有限公司，2014.1.25
35. 佳作，朝陽科技大學大二生：王莓均，2013 第二屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，特力屋股份有限公司，2014.1.25
36. 佳作，朝陽科技大學大二生：林依柔，2013 第二屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，特力屋股份有限公司，2014.1.25
37. 佳作，朝陽科技大學大二生：呂家欣，2013 第二屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，特力屋股份有限公司，2014.1.25
38. 佳作，朝陽科技大學大二生：利家妤，2013 第二屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，特力屋股份有限公司，2014.1.25
39. 佳作，朝陽科技大學大二生：王郁淳，2013 第二屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，特力屋股份有限公司，2014.1.25
40. 佳作，朝陽科技大學大二生：張晶盈，2013 第二屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，特力屋股份有限公司，2014.1.25
41. 佳作，朝陽科技大學大二生：朱俊勵，2013 第二屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，特力屋股份有限公司，2014.1.25

42. 佳作，朝陽科技大學大一生：王莓均，2013 年第七屆全國大專院校室內 / 空間設計系學生競圖 -- 「創意、創新、微空間 Micro space -- 3C 概念館展場設計」，台灣室內空間設計學會 / 台北市政府文化基金會，2013.5.21
43. 銅獎，朝陽科技大學大二生：吳孟儒、吳培菁、何怡萱，台北資訊園區 BOT 案—各樓層電梯梯廳與廁所之公共空間室內裝修設計全國競圖，鴻海科技集團三創數位股份有限公司，2012.6.18
44. 優選，朝陽科技大學大二生：張家豪、林穎杰、黃毓翎，台北資訊園區 BOT 案—各樓層電梯梯廳與廁所之公共空間室內裝修設計全國競圖，鴻海科技集團三創數位股份有限公司，2012.6.18
45. 優選，朝陽科技大學大二生：陳寬、張馨、蔡易廷，台北資訊園區 BOT 案—各樓層電梯梯廳與廁所之公共空間室內裝修設計全國競圖，鴻海科技集團三創數位股份有限公司，2012.6.18
46. 佳作，朝陽科技大學大二生：黃虹郡、施羽庭，台北資訊園區 BOT 案—各樓層電梯梯廳與廁所之公共空間室內裝修設計全國競圖，鴻海科技集團三創數位股份有限公司，2012.6.18
47. 佳作，朝陽科技大學大二生：廖婉瞳，台北資訊園區 BOT 案—各樓層電梯梯廳與廁所之公共空間室內裝修設計全國競圖，鴻海科技集團三創數位股份有限公司，2012.6.18
48. 第 4 名(佳作)，朝陽科技大學大一生：卓吟靜、藍培楓、姜凱薇，第二屆台灣住宅改造王-友善空間設計 PK 賽，伊甸基金會，2011.8.26
49. 第 8 名，朝陽科技大學大一生：許文馨、鄭伊綾，第二屆台灣住宅改造王-友善空間設計 PK 賽，伊甸基金會，2011.8.26
50. 第 9 名，朝陽科技大學大一生：吳孟儒、謝榮倩，第二屆台灣住宅改造王-友善空間設計 PK 賽，伊甸基金會，2011.8.26
51. 優選，崑山科技大學大四生：蕭仁維，山道擺客—自行車野炊、野營系統，萬潤 2008 創新創意競賽，萬潤科技、崑山科技大學，2008.5.26。
52. 入選，崑山科技大學大四生：黃志勝、王佑禮，外牆溫差風力發電系統既娛樂式無耗電屋頂降溫幫浦系統，2007 第一屆綠色科技創意工程競賽，國立成功大學及崑山科技大學，2007.11.14。
53. 第一名，崑山科技大學大四生：黃志勝、蕭仁維、王佑禮、劉家毓，娛樂式無耗電屋頂降溫幫浦灌溉系統，96 年度「跨領域綠色科技人才培育先導型計畫」子計畫--「城市生態綠環境」與「永續共生之大學與社區」創意競賽，內政部建築研究所贊助，崑山科技大學，2007.9.27。
54. 佳作，崑山科技大學大二生：數位資訊看板多媒體設計競賽，崑山科技大學，2007.6.18。
55. 入選，崑山科技大學大四生：黃志勝，互動沙發，國立暨南國際大學 2007 年第二屆 NCNU TIC 創業競賽，國立暨南國際大學，2007.6.3。

## ■ 學術活動與服務

1. 競圖評審委員：TEAM 20，2021.07.30
2. 博士學位考試委員：逢甲大學建築專業學院，論文標題：平面屋頂導排水構件中空筒體不同路徑之排水性能研究，博士生：陳旻琪，指導教授：曾亮，2021.07.12
3. 顧問：中華民國室內設計裝修商業同業公會全國聯合會 NAID，學術委員會顧問，2021.5.15~2024.1.6
4. 顧問：中華民國室內裝修專業技術人員學會 CAID，學術顧問，2021.4.12~2024.4.11
5. 評圖：逢甲大學建築專業學院 室內設計學程畢業設計期末評圖，2021.5.14
6. 論文審查委員：中華民國設計研討會 CID 2021，2021.04.19
7. 評圖：逢甲大學建築專業學院 建築學程大三設計期末評圖，2021.01.06
8. 碩士學位考試委員：台中科大室內設計系，論文標題：塗料配色趨勢於大專院校普通教室空間色彩模擬之使用者喜好度與通用設計研究，碩士生：詹蕙庭，指導教授：藍儒鴻，2021.01.05
9. 評圖：聯合大學建築系畢業設計，2020.01.02
10. 評圖：逢甲大學建築專業學院 建築學程大五畢業設計，2019.12.21
11. 交流分享：台南應用科大室設系，教師社群交流，2019.11.28
12. 碩士學位考試委員：逢甲大學建築專業學院，論文標題：整合住宅進氣淨化裝置之探討，碩士生：張承瑤，指導教授：崔征國，2018.12.28
13. 碩士學位考試委員：逢甲大學建築專業學院，論文標題：鹿港南門戶空間結構發展策略，碩士生：周冠慈，指導教授：蕭俊碩，2018.12.28
14. 兩岸學術交流：至上海同濟大學-建築與城市規劃學院，學術交流，2018.12.13~18
15. 兩岸交流：與上海建橋學院、上海工藝美術學院、杭州中國美術學院-建築藝術學院，友好交流，2018.12.13~18
16. 國際演講：日本國立千葉大學-工學研究科-設計文化計畫研究室 植田憲教授主持，講題：，” Upside-down Hydraulic LED Planting System” ，2018.08.24
17. 兩岸交流：帶領朝陽科大建築系學生至上海建橋學院-藝術設計學院-環境設計系客座教學，2018.3.22~2018.3.28
18. 評審：台灣建築新秀獎 決賽評審，2018.3.18
19. 演講：國立台中科技大學 室內設計系教學工作坊 參數式設計軟體 專題講座，2018.3.5
20. 期刊編委：Journal of Design and Environment 設計與環境學報，ISSN 1729-3332
21. 國際交流：日本東京芝浦工業大學建築學院國際工作坊及東京城市發展交流，2017.12.4~2017.12.9
22. 評審：2017 第七屆亞洲設計獎 初審評審委員，2017.11.7

23. 顧問：台中文創園區發展推廣中心諮詢顧問，2017.10.1~2019.9.30
24. 審查：南投縣政府「視障按摩據點新設及輔導經營補助計畫」審查委員，2017.7.16
25. 兩岸交流：代表朝陽科大帶領學生至陝西(一帶一路起點) 與西北大學、西安交通大學、西安建築科技大學、陝西職業技術學院、寶雞文理學院等校進行交流
26. 碩士學位考試委員：國立台中科技大學 室內設計系，論文標題：”探討 villa 式旅宿空間之模式語言—以「印山屋」設計案為例”，碩士生：王弋華， 2016.1
27. 演講：教育部協助高中職攜手共進計畫-秀水高工，講題：”空間設計文化創意--高擬真袖珍模型產業”，2016.11
28. 顧問：客家委員會客家文化生活環境營造計畫南區督導團計畫案顧問，2015.2.1~2016.1.31
29. 評圖：文化大學建築及都市設計系 大四畢業設計 期末總評，2015.1.18
30. 評圖：文化大學建築及都市設計系 大三設計 期末總評，2015.1.11
31. 審查：南投縣政府「視障按摩據點新設及輔導經營補助計畫」審查委員，2014.11.07
32. 審查：南投縣政府「視障按摩據點新設及輔導經營補助計畫」審查委員，2014.10.17
33. 演講：北京理工大學，講題：基於 Augmented Reality 增強現實的環境互動設計，2014.8.27
34. 兩岸交流：代表朝陽科大受北京理工大學 (985 重點大學之一) 邀請，與台大、成大、台科大、淡江、雲科大、中原、清大、東華大學等院校師生，至北京理工大學參與 "2014 年海峽兩岸設計藝術夏令營"，2014.8.25~31.
35. 審查：南投縣政府「視障按摩據點新設及輔導經營補助計畫」審查委員，2014.8.18
36. 評審：「跨 / 域」國際競賽種子人才培訓營評審委員，2014.7.13
37. 演講：國立台中科技大學室內設計系，講題：「CAMaker-實現數位空間設計製造的新趨勢」，國立台中科技大學昌明樓，2014.5.27
38. 演講：建國科技大學空間設計系，講題：「精緻建築模型文化創意產業發展趨勢」，建國科技大學設計學院大樓，2014.5.8
39. 演講：國立中興大學精密工程研究所，講題：「擴增實境室內定位技術」，國立中興大學電機大樓 3 樓學術交誼廳，2014.3.21
40. 演講：國立台灣科技大學營建工程研究所，講題：「Indoor Mobile Augmented Reality」，國立台灣科技大學工成二館，2013.12.31
41. 評審：「Mediasscape 介質地景」2013 國際競賽種子新秀培訓營評審委員，2013.7.31
42. 評圖：逢甲大學室內與景觀設計進修學士班室內空間設計課期末總評，2013.1.5
43. 演講：建國科技大學空間設計系陸生專班專題講座，講題：「數位工具跨領域設計應用」，建國科技大學空間設計系，2012.12.14

44. 演講：101 學年度優質精進計畫營建技術與建築設計研習營--光華高工、朝陽科大建築系、朝陽科大營建系合辦，講題：「室內空間設計之數位工具發展」，朝陽科技大學建築系，2012.12.1
45. 主持：第 24 屆建築研究成果發表會，論文發表分組主持人，台灣建築學會，2012.9.22
46. 主持：第 24 屆建築研究成果發表會，建築核心學科分組座談主持人，台灣建築學會，2012.9.22
47. 兩岸交流：代表朝陽科大受北京理工大學 (985 重點大學之一)邀請，與台灣成功大學、台科大、北科大、雲科大、中山大學、輔仁大學、中興大學等院校師生，至北京理工大學參與 "2012 年海峽兩岸設計藝術夏令營"，2012.7.8~14.
48. 演講：建國科技大學空間設計系「空間創意專題製作研習與設計競賽」，講題：「數位工具在空間設計的應用」，建國科技大學空間設計系，2012.5.25
49. 演講：建國科技大學空間設計系「空間創意專題製作研習與設計競賽」，講題：「數位工具在空間設計的應用」，建國科技大學空間設計系，2012.4.20
50. 演講：建國科技大學設計學院，講題：「國內外擴增實境的應用與發展」，建國科技大學設計學院，2012.4.19
51. 演講：雲林科大、朝陽科大、遠東科大、崑山科大合辦「發現府城--老屋數位再造--崑山科技大學暑期研習營」，講題：「國內外擴增實境之最新發展」，崑山科技大學，2011.8.2
52. 網頁製作：台中市政府環保局寶之林廢棄家具再生中心--教育宣導網，2009.10
53. 演講：實踐大學家庭研究與兒童發展學系 -- 兒童及少年安置及教養機構生活輔導員及保育人員訓練，講題：「環境設計及規劃及室內設計」，中華育幼機構兒童關懷協會--中區工作站，2010.12.24
54. 演講：實踐大學家庭研究與兒童發展學系 -- 兒童及少年安置及教養機構生活輔導員及保育人員訓練，講題：「環境設計及規劃及室內設計」，中華育幼機構兒童關懷協會--中區工作站，2010.12.17
55. 演講：台南科技大學室內設計系，講題：「智慧建築」，台南科技大學設計大樓，2009.8.4
56. 演講：崑山科技大學產學合作處，講題：「擴增實境架構與國內外發展現況」，崑山科技大學資訊科技學院大樓，2007.12.11
57. 演講：台南科技大學室內設計系，講題：「環保節能空間產品設計」，台南科技大學設計大樓，2007. 11. 23
58. 演講：台南科技大學「跨世紀刺繡與文化創意產業發展計畫」文化創意產業之數位設計人才培育」子計畫「數位設計與設計教學」研討會—，演講題目：「光電互動空間裝置的實作與探討」，台南科技大學設計大樓，2006. 11. 15
59. 演講：台南女子技術學院室內設計系，講題：「高科技媒體空間的技術運用與發展」，台南女子技術學院設計大樓，2005.12.17。