

盧禎慧

lu@g2.usc.edu.tw



學歷

美國普渡大學心理學系 博士

學術殊榮

- 中華民國科技部 傑出研究獎
- 中華民國科技部 甲種研究獎勵
- Purdue Research Foundation Fellowship, USA
- 研究論文榮獲 *Memory and Cognition* (2012) 期刊列為近五十年來的“Top-cited Articles in Behavioral Cognitive Psychology”，即從 1950 至 2004 年間共 85,000 篇的期刊論文中，最常被引用的排名前 500 篇論文之一。

學經歷

- 實踐大學工業產品設計系副教授
- 德國科隆大學訪問學者 Koln international School of Design (KISD) of Cologne University of Applied Sciences, Koln, German
- 靜宜大學青少年與兒童福利系副教授
- 倫敦大學伯貝克學院心理學系訪問學者 Department of Psychology, Birkbeck College, University of London, London, UK
- 香港中文大學心理學系助理教授 Department of Psychology, The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong
- 財團法人青年希望基金會董事
- 財經暨產業發展協會(TFID)理事

學術研究&產業諮詢

- 設計心理實務
 - 人因工程心理學/人因設計
 - 人機互動
 - 產品設計的認知科學應用
 - UI/UX 使用者經驗
 - 體驗設計
 - 服務設計
- 認知心理學研究
 - 注意力與工作表現
 - 刺激反應相容性

產學合作計畫案

1. 實體婚紗零售店的線上客戶深度互動服務體驗平台暨客製款式設計銷售系統，計畫主持人，2020-2022
2. 湧蓮寺 MR 智能生活—體驗設計，共同主持人，2018
3. SAMPO 聲寶公司，SAMPO 物聯網智慧家庭 x 電商平台，使用者經驗研究與人因設計，共同主持人，2017-2018
4. 經濟部中小企業處-中小企業創新服務憑證補（捐）助計畫，人因工程顧問，2011
5. HCG 和成衛浴公司，2010 衛浴設計人才培訓講座計畫，計畫共同主持人，2010
6. 遠傳電信，遠傳使用者介面研究，計畫主持人，2010
7. 自行車公會，中台灣生活產業智慧化創意加值研發計畫，策略規劃顧問，2009
8. 啟基科技股份有限公司，使用性設計，計畫主持人，2009
9. 經濟部工業局，九十七年度「人因設計產品開發研究專案計畫」，計畫主持人，2008
10. 鴻海集團，Demand Engine & Consumer Behavior Modeling，計畫主持人，2008
11. 財團法人資訊工業策進會，「創新資訊應用研究四年計畫」顧問，2008
12. 財團法人羅許基金會，「宜蘭縣產業策略與體驗設計規劃研究」，計畫主持人，2008
13. 遠傳通訊，「遠傳網站介面測試研究」，計畫主持人，2007-2008
14. 三立電視公司，「偶像劇之視覺形式及其衍生創意之研究」，計畫共同主持人，2007
15. 遠傳通訊，「無限創意」年輕種子計畫 - 年輕消費族群生活調查研究案，計畫主持人，2006

學術研究計畫案

1. 教育部 USR 社會實踐計畫—東吳大學都會五色鳥計畫:熟齡族自主性培力。協同主持人 2020.3-2022.
2. 學齡前兒童的機器人教學互動劇本設計 USC-108, 2019.8.1-2020.5.31
3. 以科技改善生活 (Life Fix) 實驗專案第一案: 計畫名稱: 研發整合漸凍症病友智慧溝通系統。子計畫五: 漸凍症病友智慧溝通系統的人因設計 -- 多模態人機界面設計。科技部 MOST 107-3011-F-027-002, 子計畫五主持人, 2018.9.1.-2019.8.31
4. 台灣產業設計個案研究, USC-107, 2018.8.1-2019.7.31
5. 設計加值研究, USC Grant, USC-105, 2016.8.1-2017.7.31
6. 機場候機室的隱私與社交領域設計, USC Grant USC101-05-01003, 2012.8.1-2013.7.31
7. 手機產品形狀顏色與其流行時尚暱稱吻合度對記憶效果的影響, USC 97-

- 01010 計畫主持人 2009.8.1-2010.7.31
8. 以眼動追蹤技術分析產品造型的辨識歷程及其意向來源，USC 97-01010 計畫主持人，2008.8.1-2009.7.31
 9. 智慧型電子設備之未來概念設計研究，科技部 MOST 97-2218-E-158-004-，共同主持人，2008.09.01-2009.05.31
 10. 品牌與產品的音樂設計之心理機制平台，國科會 NSC 95-2413-H-158-002-，計畫主持人 2006.08.01-2007.07.31
 11. 背景音樂喚起程度對音樂情緒與作業表現的影響，國科會 NSC 94-2413-H-158-002，計畫主持人，2005.08.01-2006.07.31
 12. 人類訊息處理歷程：作業目標與操作意圖對相容性之影響，國科會 NSC 88-2413-H-126-001-，計畫主持人，1998.08.01-1999.07.31
 13. Similarity and Preference as Determinants of Stimulus-Response Compatibility: A Cross-Cultural Comparison on Human Information Processing Among Taiwan, Hong Kong, USA, and UK，國科會 NSC 87-2413-H-126-001-，計畫主持人，1997.08.01-1998.07.31
 14. 自人因工程角度評估社區兒童遊樂場所之環境安全. 國科會 NSC 86-2418-H-126-004-T，計畫主持人，1997.02.01-1997.07.31
 15. Effects of training and transfer，Providence University，計畫主持人，1996.8~1997.7
 16. Effect of Irrelevant Spatial Information on Human Information Processing. Social Science and Education Panel，計畫主持人，CUHK，1994.08~1995.0
 17. A Psychological Analysis of Some factors Mediating Skilled Human Performance. UKHK Joint Research Schema, British Council, UK，計畫主持人，1994.12~1996.07

創業競賽團隊獲獎紀錄

- 2018 龍騰智聯網創業競賽 佳作，宏碁基金會
- 2007 龍騰微笑創業競賽(知識經濟) 入圍，宏碁基金會

學術活動/產業服務

- 2019 銀髮膳食工作營，與台灣大學醫學院職能治療與實踐大學食品營養與保健科技系合辦，設計工作營策劃&主持人 2019.4.27-28.
- 2019 中華民國運動神動神經元疾病病友協會輔具委員會委員 2019-2020
- 2017 銀髮快樂工作營，與台灣大學醫學院職能治療系合辦，設計工作營策劃&主持人 2017.4.22-23. 2019
- 2016 The Happiness Design Workshop, Koln international School of Design (KISD) of Cologne University of Applied Sciences, Koln, German，德國科隆應用科技大學國際設計學院邀請，設計工作營策劃&主持人 2016.12.12-16.。
- 2016 應用心理學與實務研討會「設計心理學－對齊使用者與商業目標」，與東吳大學心理系合辦策劃 2016.5.6.

- 2015 數據中的使用者經驗演討會，與東吳大學心理系合辦策劃 2015.5.16
- 2015 104 年度銀色輔具設計與創意工作坊設計（臺北市西區輔具中心臺北市政府社會局委託辦理，台灣大學醫學院職能治療系合辦），工作營策劃 & 主持人 2015.5.3
- 2013 財團法人中國生產力中心擔任財團法人臺北市會展產業發展基金會委辦「綠色星球部落-都市農園植物工程技術推廣團隊委託專業服務案」計畫室內裝潢評選委員
- 2012 認知通用設計工作營策劃 & 主持人，台北 2012.12.21
- 2012 應用心理與實務研討會—電子商務使用者經驗研究與設計，與東吳大學心理系合辦策劃 2012.12.21-2012.12.30
- 2012 World Design Summer Camp, Hong Kong Design Center, Hong Kong, Workshop Invited Lecturer, 2012.7
- 2011 世界設計大會 YDW Workshop Experience Design Above XYZ 工作營計畫書策劃 Taipei
- 2011 Open HCI Workshop 2011 演講人
- 2011 使用者經驗學術研討會，與東吳大學心理系合辦策劃 2011
- 2010 經濟部通訊大賽- Android 使用者介面設計 演講
- 2010 經濟部通訊大賽- Android 使用者介面設計競賽 評審委員
- 2008 ICT 平台事業推動計畫專案顧問，財團法人資訊工業策進 2008.7.1.-12.31
- 2008 台灣創意設計中心舉辦「使用者分析系列研討會」演講 2008.4.24
- 2007 應用心理與設計實務研討會 The 2007 Symposium on Applied Psychology and Design，與東吳大學心理系合辦策劃主辦人

學術審查 & 期刊編輯

- 中華心理學刊 論文審查委員 2005, 2006, 2019
- 設計專刊副總編輯 It is my pleasure. 2018 SCID Annual Journal, 2018
- 量化研究期刊副 主編 2006-2011
- 中國測驗學刊 論文審查委員 2007-2008
- 中華民國科技部專題研究計畫案 審查委員 1997-2000, 2005-2012
- 教育部公費留學認知心理學門 審查委員 2006
- 教育部公費留學設計學門 審查委員 2006
- 認知心理學 書籍編輯審查 2004
- 中華民國設計學報 審查委員 2004
- 應用心理學報 客座編輯委員 1997-2005
- 應用心理研究 專題主編 1997
- 實驗心理學季刊 期刊審稿委員 *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, UK, Ad hoc Reviewer, 2002
- 香港中文大學研究計畫案審查委員, CUHK, HK, 1995
- 實驗心理學期刊：學習、記憶與認知 期刊審稿委員 *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory & Cognition*, USA, Ad hoc Reviewer, 1999-2002
- 書籍編輯審查 Amsterdam: North Holland, 1995
- 設計學術研討會 審查委員

期刊論文、研討會發表與專書論著

1. 杜云遙、盧禎慧(2019) 風土人情應用於姻緣服務設計，2019 國際設計學術與創作研討會，2019.12.6. 台北，台灣。
2. 李妍誼、盧禎慧(2019) 新型對話機器人的設計，2019 國際設計學術與創作研討會，2019.12.6. 台北，台灣。
3. 林沛霖、張璐丹、林家蔚、盧禎慧(2019) 漸凍人智慧溝通系統易用性測試，2019 國際設計學術與創作研討會，2019.12.6. 台北，台灣。
4. 盧禎慧、朱旭建、毛慧芬 (2019) 銀髮膳食-樂齡生活，SCID, Taipei, ISBN 978-957-629-375-7.
5. 盧禎慧、李吉仁、官政能、黃恆獎、丑宛茹 (2019) 設計行銷策略，SCID, Taipei, ISBN 978-986-964-439-6.
6. 盧禎慧、陳耀中、呂昊霖 (2019) 焦點團體執行手冊，SCID, Taipei, ISBN 978- 957-629-323-4.
7. 呂昊霖、盧禎慧 (2018) 主動參與式的機器人教育互動對學齡前兒童學習效果之影響—以 Zenbo 為例，2018 國際設計學術與創作研討會，2018.12.4. 台北，台灣。
8. Lu, C.-H., Lin, K. & Heidkamp, P. (2018) Design Journey of Happiness, SCID, Taipei, ISBN 978-986-96443-8-9.
9. 盧禎慧、林柏涵 (2018) 快樂設計，設計快樂-工作坊互動設計，2018 年台灣工商心理學學會年會暨國際學術研討會，台北，台灣。
10. 林宜賢、盧禎慧 (2017) 可替換鼓肚材質小鼓創作設計，實踐設計學報，第十一期，pp. 192-211。
11. 盧禎慧、毛慧芬 (2017) Design for the Silver 's Happiness, SCID, Taipei, ISBN 978-986-95005-01-7.
12. 羅宇強、葛郁弘 盧禎慧 (2016) 從數據看見/創造使用者經驗—Shopping 99 菲律賓女性購物網站個案研究，實踐設計學報，第十期，pp. 1-17。
13. 盧禎慧 (2016) 眼動儀應用在設計領域的教學與研究，2016 台灣心理學國際研討會暨 Tobii Pro 眼動儀論壇，2016.10.15. 台南，台灣。
14. 盧禎慧 (2016) 你是看到設計哪裡值錢？應用心理學與實務研討會「設計心理學—對齊使用者與商業目標」，2016.5.6. 台北，台灣。
15. 羅宇強、葛郁弘、盧禎慧 (2015) 從數據看見創造使用者經驗，2015 國際設計學術與創作研討會 - 複製的賦智，2015.12.4. 台北，台灣。
16. 羅宇強、葛郁弘、盧禎慧 (2015) Gender Design in cross-cultural context，Symposium on Data Driven User Experiences Design and Research，2015.5.16，台北，台灣。
17. 林宜賢、盧禎慧 (2015) 設計需求與分析探討：以可替換式小鼓鼓肚設計為例，2015 國際設計學術與創作研討會-複製的賦智，2015.12.4.台北，台灣。
18. 張沛喬、盧禎慧、陳圳卿 (2013) 探討自助服務使用者介面案例之認知過程，2013 銘傳大學設計國際學術研討會，2013.3.
19. 吳崇銘、盧禎慧 (2013) 帶著走的互動經驗，2013 Praxes 實踐設計學報，7,

128~151。

20. 盧禎慧 (2012) 設計的使用者經驗 vs. 使用者經驗的設計, 2012 電子商務使用者經驗研究與設計研討會, 台北, 台灣。
21. 張世鋁、盧禎慧 (2012) 場域傾向與介面導覽模式對主觀資訊複雜度之影響—以智慧型手機餐廳資訊類應用為例, Order in Disorder 2012 International Design Conference, 2012, 台北, 台灣。
22. 吳崇銘, 盧禎慧 (2012) 帶著走的互動經驗, Order in Disorder 2012 International Design Conference, 2012, 台北, 台灣。
23. 張宥喬、盧禎慧 (2012) 觸控角度及 icon 位置與大小對大型觸控面板操作表現的影響, Order in Disorder 2012 International Design Conference, 台北, 台灣。
24. 黃惠瑜、盧禎慧 (2011) 樂齡、時尚、通用冰箱設計研究, 2011 IXDDA 互動經驗設計與數點服務應用學術研討會, 台北, 台灣。
25. 柯宜芝、盧禎慧 (2011) 以商務旅客之隱私與個人空間需求探討機場候機座椅之設計, 2011 IXDDA 互動經驗設計與數點服務應用學術研討會, 台北, 台灣。
26. 廖瑞真、盧禎慧 (2011) 博物館文化商品的綠色思維, 2011 設計·養·樂·多國際設計研討會, 台北, 台灣。
27. 陳怡婷、盧禎慧 (2010) 趣味產品設計研究, BECOMING 2010 International Design Conference, Taipei, Taiwan.
28. 許玉珍、盧禎慧 (2008) 條件限制是否影響產品設計的外觀、功能、創意表現, 2008 design in Design Conference, Taipei, Taiwan.
29. 劉金標、盧禎慧 (2008) 設計師的創造力影響因素及設計創造力管理, 2008 design in Design Conference, Taipei, Taiwan.
30. 陳惠瑜、盧禎慧 (2008) 手機產品形狀顏色與其流行時尚暱稱吻合度對記憶效果的影響, 2008 design in Design Conference, Taipei, Taiwan.
31. 林益帆、盧禎慧、陳學志 (2008) 自行車造型意向的主客觀比較, 銘傳大學 2008 國際學術研討會
32. Lu, C.-H. & Chang, K.T (2007). Impacts of attention capture, aesthetics experience, and preference on recognition memory, The 46th Annual Meeting of Taiwanese Psychological Association, Taiwan.
33. Lin, I. F., Chou, Y. U., Cheng, S. C., & Lu, C.-H. (2007). Comparison between Product Images Created by Global and Local features of Bicycle. The 46th Annual Meeting of Taiwanese Psychological Association, Taiwan.
34. 黃飛龍、張凱婷、盧禎慧 (2007). 手機造型與企業識別辨識研究, 『數位·媒體·新異像』國際設計研討會論文集。
35. 婁銘軒、張凱婷、盧禎慧 (2007). 手錶品牌外觀特徵與品牌熟悉度對品牌辨識度的影響, 『數位·媒體·新異像』國際設計研討會論文集。
36. Shung, W.C., Chung, S. H., & Lu, C.-H. & (2006). Impacts of Musical Emotion on Creativity. The 45th Annual Meeting of Taiwanese Psychological Association, Taiwan.
37. 段琤琤、盧禎慧 (2006). 都會區生活型態的城市自行車開發模型, 第 45 屆台灣心理學會年會。

38. Lu, C.-H., & Proctor, R.W. (2001). Influence of Irrelevant Information on Human Performance: Effects of S-R Association Strength and Relative Timing. Quarterly Journal of Experimental Psychology, 54A, 95-136. SSCI
 39. Proctor, R.W. & Lu, C.-H.(1999). Processing Irrelevant Location Information: Practice and Transfer Effects in Choice-Reaction Tasks. Memory & Cognition, 27, 63-77. SSCI
 40. Lu, C.-H. & Proctor, R. W. (1999). Ramifications of contemporary research on stimulus-response compatibility for design of human-machine interfaces. In M. Scerbo and M. Mouloua (Eds.) Automation Technology and Human Performance: Current Research and Trends. Pp. 307-313. Lawrence Erlbaum Associates, Publishers.
 41. Lu, C. -H. (1997). Correspondence effects for irrelevant information in choice-reaction tasks: Characterizing the stimulus-response relations and the processing dynamics. In B. Hommel and W. Prinz (Eds). Theoretical issues in stimulus-response compatibility. Pp. 85 -118. Amsterdam: North Holland.
 42. Lu, C. -H., & Proctor, R. W. (1995). The influence of irrelevant location information on performance: A review of the Simon and spatial Stroop tasks. Psychonomic Bulletin & Review, 2, 174-207. SSCI
 43. Proctor, R. W., Lu, C. -H., Wang, H., Dutta, A. (1995). Activation of response codes to varying degrees by relevant and irrelevant stimulus information. Acta Psychologica, 90, 275-286. SSCI
 44. Lu, C. -H., & Proctor, R. W. (1994). Processing of an irrelevant location dimension as a function of the relevant stimulus dimension. Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance, 20, 286-298. SSCI
 45. Proctor, R. W., Lu, C. -H., Van Zandt, T., & Weeks, D. J. (1994). Affordances, codes, and decision processes: A response to Michaels (1993). Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance, 20, 452-455. SSCI
 46. Proctor, R. W., & Lu, C. -H. (1994). Referential coding and attention shifting accounts of the Simon effect. Psychological Research/Psychologische Forschung, 56, 185-195. SSCI
 47. Lu, C. -H. (1994). The effect of decay function of verbal stimuli on human information processing. Proceeding of the 1994 meeting of the Asia-Pacific IE & CIIE Society. Taiwan, The Asia-Pacific IE & CIIE Society.
 48. Proctor, R. W., Van Zandt, T, Lu, C. -H. & Weeks, D. J. (1993). Stimulus-response compatibility for moving stimuli: Perception of affordances or directional coding? Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance, 19, 81-91. SSCI
 49. Proctor, R. W., Lu, C. -H. & Van Zandt, T. (1992). Enhancement of the Simon effect by response precuing. Acta Psychologica, 81, 53-74. SSCI
-