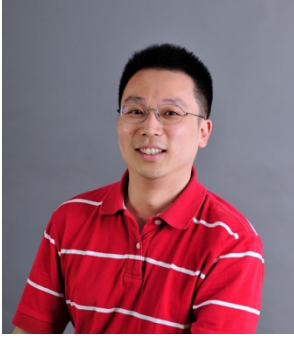


<p style="text-align: center;">林熙中 博士 Dr. Hsi-Chung Lin 通識教育中心助理教授 Center for General Education, Assistant Professor</p>	
<p>學歷 Education</p>	
<p>國立中央大學資訊工程學系博士</p>	
<p>經歷 Working Experience</p>	
<p>真理大學資訊工程學系助理教授 真理大學教與學發展中心主任 真理大學語言中心主任 真理大學原住民族學生資源中心主任 真理大學就業輔導組組長 真理大學服務學習組組長 真理大學招生中心主任 臺灣警察專科學校（兼任）助理教授</p>	
<p>研究專長 Area of Specialization</p>	
<p>資訊安全、密碼學、創新教學、資訊素養、計算機結構</p>	
<p>教學 Teaching</p>	
<p>資訊科技、大數據與生活</p>	
<p>研究 Research</p>	
<p><u>期刊論文 Journal Articles</u></p>	
<p>[1] 張德淵、林熙中，“融入創意思考之問題導向教學”，兩岸職業教育論叢，第6卷，第1期，第1-13頁，2022年。</p> <p>[2] Sung-Ming Yen, Hsi-Chung Lin, Yen-Chang Chen, Jia-Jun Hung, Jui-Ming Wu, “PayStar: A denomination flexible micropayment scheme,” Information Sciences, Vol.259, Elsevier, pp.169-169, Feb 2014. (SCI, impact factor=8.233 (2021))</p> <p>[3] Kuan-Yu Chen and Hsi-Chung Lin, “Threshold proxy signature with privacy”, International Journal of Computer and Electrical Engineering, Vol.5, No.1, pp.98-103. Feb 2013. (EI)</p> <p>[4] Hsi-Chung Lin, Sung-Ming Yen, and Yi-Hsiung Huang, “Security reconsideration of the Huang-Wang nominative signature,” Information Sciences, Vol.178, Elsevier, pp.1407-1417, 2008. (SCI, impact factor = 8.233 (2021))</p> <p>[5] Sung-Ming Yen, Chien-Ning Chen, Hsi-Chung Lin, Jui-Ming Wu, and Chih-</p>	

Da Lin, "Improved probabilistic micropayment scheme," Journal of Computers, Vol.18, No.4, pp.39-48, January 2008.

- [6] Chih-Da Lin, Kuo-Zhe Chiou, Jheng-Hong Tu, Hsi-Chung Lin, and Sung-Ming Yen, "A secure and efficient application download architecture in 3G mobile environment," Journal of Internet Technology, Vol.8, No.3, pp.313-319, April 2007. (EI)

研討會論文 Conference Paper/Presentation

- [7] 林熙中, "看電影學資訊安全:洋芋片罐密碼機之操作實務與學習成效", 2020 教學實踐研究研討會, 國立高雄科技大學, 2020 年 7 月 (線上辦理)。
- [8] 林熙中, "融入電影的資訊安全通識教育", 2020 教學創新示範學校國際研討會, 國立雲林科技大學, 2020 年 5 月 (線上辦理)。
- [9] 張庭翔、林熙中, "針對符合 EPCglobal 標準之 RFID 認證協定之安全性分析", 2018 臺灣學術網路研討會, TANET 2018, 桃園, 2018 年 10 月。
- [10] Hsi-Chung Lin, Kuan-Yu Chen, "Designated verifiable proxy re-signature and its application," 2013 International Conference on Advances in Computing, communications and Informatics, IIE, Sep 2013. (NSC 101-2221-E-156-015-)
- [11] Hsi-Chung Lin, "Content extraction signatures revisited," In Proc. of the 7th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions, ICITST-2012, London British, December 2012. (NSC 99-2218-E-156-003-MY2)
- [12] Kuan-Yu Chen and Hsi-Chung Lin, "Threshold proxy signature with privacy", In Proc. of the 5th International Conference on Computer Science and Information Technology, ICCSIT 2012, Hong Kong, December 2012. (NSC 101-2221-E-156-015-)
- [13] Guan-Yu Chen and Hsi-Chung Lin, "Proxy re-signatures with warrant and privacy considerations," In Proc. of the 22nd Cryptology and Information Security Conference, CISC 2012, Taichung, May 2012. (NSC 99-2218-E-156 -003 -MY2)
- [14] 陳洵漢、林熙中, "多重伺服器環境中匿名驗證協定之安全分析", 第 21 屆資訊安全會議, CISC 2011, 2011 年 5 月。(NSC 99-2218-E-156 -003 -MY2)
- [15] 林熙中、陳洵漢, "可選擇帳號並控制時戳之外部扮演攻擊", 2010 年全國電信研討會, NST2010, 桃園, 2010 年 12 月。(NSC 99-2632-H-156-001-MY3)
- [16] 林熙中、陳洵漢, "以破壞同步為手段之射頻標籤追蹤攻擊", 2010 年台灣網際網路研討會, TANET 2010, 台南, 2010 年 10 月。(NSC 99-2632-H-156-001-MY3)
- [17] Huanzhong Huang, Hsi-Chung Lin, and Sung-Ming Yen, "On the infecundity

- of designing a multiparty concurrent signature scheme,” In Proc. of the 19th Cryptology and Information Security Conference, CISC 2009, Taipei, June 2009.
- [18] Sung-Ming Yen, Hsi-Chung Lin, Yen-Chang Chen, Jia-Jun Hung, and Jui-Ming Wu, “PayStar: A denomination flexible micropayment scheme,” In Proc. of the 4th International Conference on Web Information System and Technologies, WEBIST 2008, Funchal, Madeira, Portugal, May 4-7, 2008. (Acceptance ratio of full paper: 14.9%)
- [19] Chieh-Tai Shieh, Hsi-Chung Lin, and Sung-Ming Yen, “Fair multi-party concurrent signatures,” In Proc. of the 18th Cryptology and Information Security Conference, CISC 2008, pp. 108-118, Hualian, May 2008. (Best Student Paper Award).
- [20] Huanzhong Huang, Hsi-Chung Lin, and Sung-Ming Yen, “On the possibility of constructing concurrent signatures from conditional signatures,” In Proc. of the 18th Cryptology and Information Security Conference, CISC 2008, pp. 97-107, Hualian, May 2008.
- [21] 簡嘉齡、林熙中、顏嵩銘， “金鑰恢復系統之研究與實作”，2007 年全國電信研討會，NST2007，48-52 頁，台北，2007 年 11 月。
- [22] Kuo-Zhe Chiou, Chih-Da Lin, Hsi-Chung Lin, Jheng-Hung Tu, and Sung-Ming Yen, “A new fair trade model for online shopping,” In Proc. of the Taiwan Network Conference, TANET 2007, Taipei, October 2007.
- [23] Han-Fei Chiang, Hsi-Chung Lin, and Sung-Ming Yen, “Security analysis of batch verification in identity-based signature schemes,” In Proc. of the 17th Information Security Conference, ISC 2007, Chiayi, June 2007.
- [24] Chih-Da Lin, Kuo-Zhe Chiou, Jheng-Hong Tu, Hsi-Chung Lin, and Sung Ming Yen, “A secure and efficient application download architecture in 3G mobile environment,” In Proc. of the Taiwan Network Conference, TANET 2006, Hualien, November 2006.
- [25] Hsi-Chung Lin, Sung-Ming Yen, and Yi-Hsiung Huang, “Security of Huang-Wang nominative signature scheme -- revisited,” In Proc. of the 16th Information Security Conference, ISC 2006, pp.85-92, Taichung, June 2006.
- [26] I-Chien Chiang, Hsi-Chung Lin, and Sung-Ming Yen, “Improvements to key reduction and multi-exponentiation for XTR,” In Proc. of the 15th Information Security Conference, ISC 2005, pp. 221-228, Kaohsiung, June 2005. (Best Student Paper Award)
- [27] Hsi-Chung Lin, Sung-Ming Yen, and Guan-Ting Chen, “Adaptive-CCA on OpenPGP revisited,” In Proc. of the 6th International Conference on Information and Communications Security, ICICS 2004 (Málaga, Spain, October 27-29, 2004), Lecture Notes in Computer Science, Vol. 3269, Springer-

Verlag, pp.452-464, 2004. (SCI-E, acceptance ratio: 17%)

- [28] Hsi-Chung Lin, Sung-Ming Yen, and Her-Shu Chen, "Protection of mobile agent data collection by using ring signature," In Proc. of the IEEE International Conference on Networking, Sensing, and Control, ICNSC 2004, Taipei, Taiwan, R.O.C., March 21-23, 2004.
- [29] 陳冠廷、林熙中、顏嵩銘，"區塊加密器操作模式之安全分析"，2004 電子商務與數位生活研討會，EC2004，台北，2004 年 3 月。
- [30] Sung-Ming Yen, Yu-Ta Lien, and Hsi-Chung Lin, "Improving fairness of optimistic certified e-mail protocols by using smart card," In Proc. of the Conference of Electronic Commerce and Digital Life 2003, EC2003, Taipei, April 2003.
- [31] Hsi-Chung Lin and Sung-Ming Yen, "Randomized key chaining modes with unforgeability," In Proc. of the 2002 International Computer Symposium, ICS 2002, Hualien, Taiwan, R.O.C., December 18-21, 2002.
- [32] Sung-Ming Yen, Chien-Ning Chen, and Hsi-Chung Lin, "Improved probabilistic micropayment scheme," In Proc. of the 3rd International Workshop on Information Security Applications, WISA 2002, Jeju Island, Korea, August 28-30, 2002. (Best Paper Award)

學位論文 Dissertation/Thesis

- [33] 林熙中，"具隱私權強化之數位簽章"，國立中央大學博士論文，2008 年。

專利

- [34] 專利名稱：可變幣值之小額付款系統、方法及其電腦可讀取媒體
發明人：顏嵩銘、陳彥璋、林熙中、洪嘉駿、吳瑞明
國家：中華民國
申請日期：2006/12/14
專利權期限：2026/12/13
專利證號：I340354
- [35] 專利名稱：System, method, and computer readable medium for micropayment with varying denomination
發明人：Sung-Ming Yen, Yen-Chang Chen, Hsi-Chung Lin, Jia-Jun Hung, and Jui-Ming Wu
國家：美國
申請日期：2007/5/24
專利權期限：2030/6/9
專利證號：US8,032,466B2

學術計畫 Project & Grants

國科會/科技部

- [1] 計畫名稱：基於實路樣本學習技術之自適性先進駕駛輔助系統--子計畫三：以區塊鍊技術實現基於免疫系統之安全物聯網應用開發方 (107-

2221-E-156 -001 -MY2)

計畫類型：科技部專題研究計畫（107 年度）

執行期間：2018/8/1~2020/10/31

工作內容：共同主持人

[2] 計畫名稱：蜂巢家居設備服務系統（NSC 106-2622-E-156-001-CC2）

計畫類型：科技部專題研究計畫（產學合作研究計畫-開發型）

執行期間：2017/02/01 ~2018/01/31

工作內容：共同主持人

[3] 計畫名稱：代理重簽章之理論與應用（NSC 101-2221-E-156-015）

計畫類型：科技部專題研究計畫（101 年度）

執行期間：2012/08/01 ~2013/10/31

工作內容：主持人

[4] 計畫名稱：內容可擷取簽章與各式可能變型之研究（NSC 99-2218-E-156-003-MY2）

計畫類型：科技部專題研究計畫（99 年度）

執行期間：2010/11/01 ~2012/12/31

擔任工作：主持人

教育部教學實踐研究計畫

[5] 計畫名稱：慢慢來比較快：融入樂高定格動畫之專題式學習的資訊素養通識教育(PGE1100945)

計畫類型：教育部教學實踐研究計畫（110 學年度）

執行期間：2021/8/1~2022/7/31

工作內容：主持人

[6] 計畫名稱：透過樂高定格動畫提升專業倫理之學習成效（PGE1090843）

計畫類型：教育部教學實踐研究計畫（109 學年度）

執行期間：2020/8/1~2021/7/31

工作內容：主持人（獲選為 109 學年度績優計畫）

[7] 計畫名稱：融入電影之資訊安全通識教育（PGE1080031）

計畫類型：教育部教學實踐研究計畫（108 學年度）

執行期間：2019/8/1~2020/7/31

工作內容：主持人（獲選為 108 學年度績優計畫）

產學合作計畫

[8] 計畫名稱：110 年度政府公開金鑰基礎建設委外服務案 - GPKI 各 CA 暨經濟部 MOEACA 金鑰風險評估委外採購專標案-資分

計畫類型：產學合作計畫（委託單位：中華電信股份有限公司資訊技術分公司）

執行期間：111/8/25~111/9/20

工作內容：主持人

[9] 計畫名稱：111 年度政府公開金鑰基礎建設委外服務案 - GPKI 各 CA 暨

經濟部 MOEACA 金鑰風險評估

計畫類型：產學合作計畫（委託單位：中華系統整合股份有限公司）

執行期間：112/7/7~113/1/31

工作內容：主持人

演講 Invited Talks

- [1] 電影中的密碼學：談教學實踐研究計畫中的 UCAN，2023 大學推動永續發展目標論壇，國立臺北商業大學，2023/11/17。
- [2] 教學實踐研究計畫書撰寫進階實務工作坊，教學實踐研究計畫北區區域基地，2023/11/10。
- [3] 創新資訊安全通識課程：電影中的密碼學，教學實踐研究計畫計畫書撰寫與統計分析研習交流：以 UCAN 為例，教育部 UCAN 計畫辦公室，2023/8/31。
- [4] 電影中的密碼學，IGER 典範與特色通識課程研習：特色通識課程理念分享，教育部 IGER 計畫辦公室，2023/6/9。
- [5] 職涯輔導平台與計畫資源，職涯導師知能研習，中原大學，2023/5/29。
- [6] 補助計畫結合學生協作機制經驗分享，111 年大專校院推動職涯輔導補助計畫成果分享會，教育部青年發展署，2022/10/17。
- [7] 職輔教材運用-原民工作坊，111 年大專校院職涯輔導種子教師培訓，教育部青年發展署，2022/7/22。
- [8] 教學實踐研究計畫分享，教學實踐研究計畫經驗分享系列研習，臺北城市科技大學，2022/4/14。
- [9] 補助案結合學生協作機制經驗分享，111 年青年職涯輔導北區召集學校第一次聯繫會議，銘傳大學，2022/3/24。
- [10] 單元介紹與示範教案：職場 Lima 幫幫忙，110 年大專校院職涯輔導種子教師培訓（職輔教材運用工作坊：原民職輔教材附冊），教育部青年發展署，2021/8/17。
- [11] 青年故事館：經驗原鄉 X 探索未來，「原」來我也可以！國立教育廣播電台專訪，2021/5/5。
- [12] WHAT IS & HOW TO 教學實踐研究，教學實踐研究共備社群，東吳大學，2021/3/29。
- [13] 原住民職涯輔導經驗分享，109 北區召集學校第一次種子教師培訓，銘傳大學，2020/6/12。

服務 Service

各項公部門計畫案

- [1] 計畫名稱：Argon2 Extension: Use ROM
計畫類型：國科會大專學生研究計畫
執行期間：2023/7/1~2024/2/29
工作內容：指導教授
- [2] 計畫名稱：送行者的創新與數位轉型

計畫類型：青年發展署大專校院推動職涯輔導補助計畫（112 年度教材類）

執行期間：2023/1/1~2023/11/15

工作內容：協同主持人

- [3] 計畫名稱：真友原志工團—111 年度真友原多元族群公益夏令營

計畫類型：教育部學產基金補助高級中等以上學校辦理工讀服務計畫（111 年度）

執行期間：2022/7/18~2022/8/13

工作內容：領隊老師/提案申請人

- [4] 計畫名稱：原住民族文化場館參訪計畫

計畫類型：原住民族委員會推展原住民族教育文化補助（111 年度）

執行期間：2022/7/18~2022/8/13

工作內容：提案申請人/執行人

- [5] 計畫名稱：真理銀青童共學共好部落

計畫類型：青年發展署大專校院推動職涯輔導補助計畫（111 年度原住民類）

執行期間：2022/1/1~2022/11/15

工作內容：協同主持人

- [6] 計畫名稱：跨領域職涯輔導—企管知識與資訊科技的觀光實踐

計畫類型：青年發展署大專校院推動職涯輔導補助計畫（111 年度教材類）

執行期間：2022/1/1~2022/11/15

工作內容：協同主持人

- [7] 計畫名稱：文化創意產業就業學程計畫

計畫類型：勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署補助大專校院辦理就業學程計畫（110 學年度）

執行期間：2021/8/1~2022/7/31

工作內容：協同主持人

- [8] 計畫名稱：真友原志工團—110 年度真友原環境教育公益夏令營

計畫類型：教育部學產基金補助高級中等以上學校辦理工讀服務計畫（110 年度）

執行期間：2021/7/15~2021/8/7（疫情影響停辦）

工作內容：領隊老師/提案申請人

- [9] 計畫名稱：穿梭綠色馬偕 深耕環境教育

計畫類型：新北市政府環境保護局環境教育計畫（110 年度）

執行期間：2021/1/20~2021/8/31（疫情影響停辦）

工作內容：提案申請人/暨執行人

- [10] 計畫名稱：融入社團與社區的原住民職涯輔導

計畫類型：青年發展署/大專校院推動職涯輔導補助計畫（110 年度原住

民類)

執行期間：2021/1/1~2022/2/28

工作內容：協同主持人

[11] 計畫名稱：大數據、AI 跨領域職涯輔導計畫

計畫類型：青年發展署/大專校院推動職涯輔導補助計畫（110 年度教材類）

執行期間：2021/1/1~2022/1/15

工作內容：協同主持人

[12] 計畫名稱：打開雲門

計畫類型：原住民族委員會原住民大專青年職感生活暨就業心方向座談會計畫（109 年度）

執行期間：2020/10/1~2020/12/31

工作內容：提案申請人/執行人

[13] 計畫名稱：真友原志工團—109 年度真友原健康促進公益夏令營

計畫類型：教育部學產基金補助高級中等以上學校辦理工讀服務計畫（109 年度）

執行期間：2020/7/28~2020/8/22

工作內容：領隊老師/提案申請人

[14] 計畫名稱：真理大學 109 年輕族群場域菸害防制工作計畫

計畫類型：衛生福利部國民健康署年輕族群場域菸害防制工作計畫（109 年度）

執行期間：2020/4~2020/11

工作內容：主持人

[15] 計畫名稱：經驗原鄉 X 探索未來

計畫類型：青年發展署/大專校院推動職涯輔導補助計畫（109 年度原住民族學生需求類）

執行期間：2020/1/1~2020/10/15

工作內容：主持人

[16] 計畫名稱：真友原志工團—108 年度真友原健康促進公益夏令營

計畫類型：教育部學產基金補助高級中等以上學校辦理工讀服務計畫（108 年度）

執行期間：2019/7/16~2019/8/10

工作內容：領隊老師/提案申請人

[17] 計畫名稱：探索未來計畫

[18] 計畫類型：青年發展署/大專校院推動職涯輔導補助計畫（108 年度校內跨單位合作類）

執行期間：2019/5/1~2019/11/15

工作內容：主持人

[19] 計畫名稱：真理大學 108 年輕族群場域菸害防制工作計畫

計畫類型：衛生福利部國民健康署年輕族群場域菸害防制工作計畫（108年度）

執行期間：2019/4~2019/11

工作內容：主持人

其他服務

[20] 教育部青年發展署青年職涯輔導資訊平台人才講師

[21] CPAS 職業適性測驗諮詢師-校園培訓初階（108 就業北證字第 108088 號）

[22] CPAS 職業適性測驗諮詢師-校園培訓進階（110 就業北證字第 110012 號）

[23] 九大職能星職能測驗-職能測評分析師（職諮證字第 1110407 號）

[24] 九大職能星職能測驗-九大職涯輔導師（職諮證字第 1120117 號）