

# 李國彰 簡歷

慈濟科技大學資訊科技與管理系 助理教授 2009/8-至今

## 學經歷

台灣 成功大學 資訊工程所 博士

## 專長

量子密碼學、資訊安全應用、人工智慧應用、多媒體應用

## 研究方向

資訊安全協定應用、區塊鏈協定應用、人工智慧協定應用

## 研究成果

### 期刊論文

1. Kuo-Chang Lee, T.F. Lee, Extended Chaotic Map-based Threshold Ring Signature. (in progress)
2. Kuo-Chang Lee, T.F. Lee, Group Key Agreement Protocol with Extended Chaotic Map-based Problem. (in progress)
3. Y.P. Hsieh, Kuo-Chang Lee, T.F. Lee\*, G.J. Su, Extended Chaotic Map-based User Authentication and Key Agreement for HIPAA Privacy / Security Regulations (Submitted, 2020)
4. J.H. Chen, Kuo-Chang Lee and T. Hwang, "The Enhancement of Zhou et al.'s Quantum Secret Sharing Protocol", International Journal of Modern Physics C, 2009 (EI, SCI)
5. H.C. Shih, Kuo-Chang Lee and T. Hwang, "New Efficient Three-party Quantum Key Distribution Protocols", IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, 2009 (SCI)

### 會議論文

1. N.Y. Lee, B.R. Chen, and Kuo-Chang Lee, "Secure Vehicle Data Protection System based on Blockchain Technology", International Symposium on Novel and Sustainable Technology, Tainan City, TAIWAN, November 26-27, 2020.

## 執行計畫成果

- 產學案執行結果，可做為個案，在資訊安全相關課程教學中，讓同學瞭解實務作法。

- 產學案執行，有編列工讀費用，讓同學瞭解如何進行產學案與賺取工讀費。

## 產學合作

1. 計畫名稱：慈濟基金會電腦之安全漏洞掃描(計畫主持人)  
合作機構：慈濟基金會  
執行期間：106-至今(每案5萬元)
2. 計畫名稱：109年東區醫院總額風險移撥款計畫－醫事人員人力支援系統APP建置(計畫協同主持人)  
合作機構：佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院  
執行期間：109年(30萬元)
3. 計畫名稱：敏捷開發企業資料庫系統人才培育計畫(計畫協同主持人)  
合作機構：覺揚股份有限公司  
執行期間：109年(20萬元)

## 服務

- 數位服務資訊志工

<https://youtu.be/8yhZwWQf8PQ>

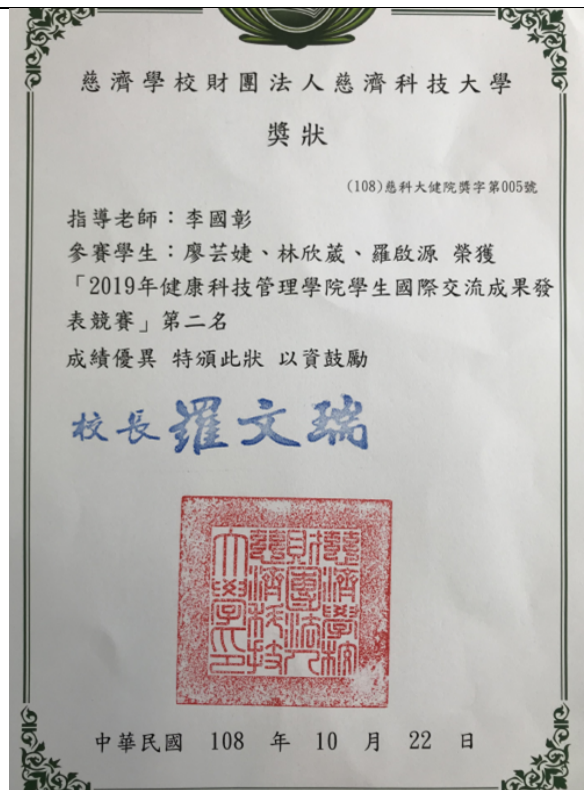
<https://youtu.be/HfRHctOGeeM>

 <p>區域和平志工團 Youth Volunteer Service for Regional Peace</p> <h1>感謝狀</h1> <p>李國彰 老師</p> <p>帶領 慈濟技術學院 數位服務資訊小組 參加 「100年區域和平志工團績優團隊全國競賽」 榮獲 科技 服務類 社區貢獻獎</p> <p>行政院青年輔導委員會 主任委員 李進 中華民國100年12月4日</p> <p>Certificate of Appreciation</p> <p>Mr./Ms. « LI, KUO-CHANG » has provided invaluable assistance in administering the "2011 Youth Volunteer Service for Regional Peace Excellent Group Contest" demonstrating the new spirit of creative service of Taiwan's youth volunteers, and helping the activities to proceed smoothly. In appreciation for these outstanding contributions, the National Youth Commission hereby presents this Certificate of Appreciation.</p> <p>Minister, National Youth Commission, Executive Yuan <i>Yunju Lee</i></p>	 <p>教育部 MINISTRY OF EDUCATION 教育部</p> <h2>教育部傑出資訊志工團隊 服務銀質獎</h2> <p>慈濟技術學院 數位服務資訊志工小組</p> <p>許瑋麟 游東軒 石丞雄 莊靚竹 馮品誠 郭彥邦 林怡瑾 徐智成 詹林瑞 潘宏佑 黃意超 胡士喬 鍾昆宏 林文彬 王湘瑜 李國彰 呂子涵 張智鈞 黃韋凱 廖廷瑋 黃維哲 楊立言 薛辰 張惠娟 利勇毅 張鈞瑜 吳佳益 林政吉 莊書凱 王銘琪 鄭力瑋 沈育暘 黃彥文 陳謹婷 陳政傑 李睿彬 林翊豐 李東陽 賴欣吾 羅玟瑩 王芝友 鄭躍宗 戴丞哲 黃筠雅 陳為騫 楊凱勳 葉海銘 謝依禧 朱冠宇 劉俊杰 吳忠勳 李珉鎰 王駿 彭文謙 林俊榮 楊芳捷 陳威豪 彭建穎 戴瑞寬 池昊勝 賴泉佑 謝安智 許雅棠 劉德俞 藍子修 田夢蕾 莊永昌 王柏巖 陳御翔 周智元 黃健俊 林暉翔 魏聖儒 林子茂 吳孟芸</p> <p>參與執行「99年度教育部資訊志工團隊計畫」 為創造偏鄉數位機會貢獻良多殊堪表率特頒此 狀以資鼓勵</p> <p>部長 吳清基</p> <p>中華民國100年6月29日</p>
<p>▲100年資訊志工活動 獲獎</p>	<p>▲100年資訊志工活動 獲獎</p>





▲海外交流活動獲獎



▲海外交流活動獲獎



2020太平洋盃科技教育競賽-銀牌



2020太平洋盃科技教育競賽-佳作