

期刊論文

1. 蔡建華，2021 年，The application of multi-server authentication scheme in internet banking transaction environments，Information Systems and e-Business Management。
2. 蔡建華，2019 年，An Efficient and Secure Weighted Threshold Signcryption Scheme，Journal of Internet Technology。
3. 蔡建華，2017 年，An ECC-Based Blind Signcryption Scheme for Multiple Digital Documents，Security and Communication Networks。
4. 蔡建華，2017 年，商品 e 點通 App，Journal of Chihlee Institute of Technology(致理學報【實務專題特刊】，ISSN: 1994-5728)。
5. 蔡建華，2017 年，Secure Authentication Scheme for an Agricultural Supply Chain Finance Environment，Management Review(管理評論，ISSN: 2414-7354)。
6. 蔡建華，2017 年，A Secure and Efficient Receivables Finance Model in Supply Chain Finance Environment，Journal of e-Business(電子商務學報，ISSN: 1816-6598)。
7. 蔡建華，2017 年，New Proxy Blind Signcryption Scheme for Secure Multiple Digital Messages Transmission Based on Elliptic Curve Cryptography，KSII Transactions on Internet and Information Systems (eISSN: 1976-7277)。
8. 蔡建華，2016 年，Integrated Housing and Land Tax Application，Journal of Chihlee University of Technology(致理學報，ISSN: 1994-5728)。
9. 蔡建華，2015 年，ECC-Based Multi-Document Fail-Stop Signature Encryption Scheme，Journal of Internet Technology。
10. 蔡建華，2015 年，Multi-Document Threshold Signcryption Scheme，Security and Communication Network。
11. 蔡建華，2014 年，Online Ordering and Shipping Agent Sales Management System，Journal of Chihlee Institute of Technology(致理學報，ISSN: 1994-5728)。
12. 蔡建華，2012 年，Incorporating Robust Authentication Scheme in P2P E-Commerce Applications，Journal of e-Business(電子商務學報)。
13. 蔡建華，2011 年，The Study of the Army Appealing for System with Self-Certified Function on the Internet，Journal of National Defense Management (國防管理學報，ISSN: 10224858)。
14. 蔡建華，2011 年，Secure Key Authentication Scheme for Ad-Hoc Networks，Journal of Chihlee Institute of Technology(致理學報，ISSN: 1994-5728)。

15. 蔡建華，2010 年，Self-Certified Key Exchange Scheme Based on Hybrid Mode Problems, Journal of Chung Cheng Institute of Technology (中正嶺學報, ISSN: 0255-6030)。
16. 蔡建華，2009 年，New Cryptosystems Design Based on Hybrid-Mode Problems, Computers and Electrical Engineering (ISSN: 0045-7906)。
17. 蔡建華，2009 年，An Efficient ID-Based Cryptographic Scheme Using a Non-Interactive Public-Key Cryptosystem, Journal of Chihlee Institute of Technology(致理學報, ISSN: 1994-5728)。

研討會論文

1. 蔡建華，2019 年，Secure and Efficient Authentication Scheme for Internet Banking, 2019 ICBEM, International Conference on Business, Economics and Management in the Age of Intelligence。
2. 蔡建華，2018 年，適用於國軍訓練管理暨戰力整備系統之資料安全機制設計，2018 全國資訊管理前瞻技術研討會。
3. 蔡建華，2017 年，O2O 行動商務之應用-誰來用餐?，2017 商務管理實務研討會。
4. 蔡建華，2016 年，智慧型手機組合方案輔助小幫，2016 商務管理實務研討會
5. 蔡建華，2014 年，應用於供應鏈金融環境中帳款融資之安控機制，2014 Conference on Contemporary Management and Innovation。
6. 蔡建華，2013 年，適用於電子商務之偽造即停簽章機制設計，2013 International Conference on the Development and Practice of Enterprise Resource Management。
7. 蔡建華，2012 年，植基於雙重困難度之多文件門檻式簽密機制，2012 Information Management Research and Application Conference (IMRAC)。
8. 蔡建華，2011 年，An Identity-Authentication Information Hiding and Encryption Scheme, 2011 Annual Conference on Generation Digital Technology。
9. 蔡建華，2010 年，An Efficient and Secure Key Exchange Scheme, Proceedings of 4th "Innovation+Technology+Life+Economy+?" Conference, 2010.
10. 蔡建華，2009 年，Design and Analyze Multi-Document Encryption System in the R. O. C. Military Network Environment, 2009 Annual Conference on National Defense Management and Symposium.
11. 蔡建華，2008 年，ECC-Based Authentication with Pre-Shared Key for Ad Hoc Networks, HIM 2008, International Symposium on Healthcare Information Management.

專書及專案

1. 蔡建華，2019 年，一種基於智能卡的安全高效的網上銀行認證方案(A Secure and Efficient Authentication Scheme Based on Smart Cards for Internet Banking Finance)，主持人。
2. 蔡建華，2017 年，供應鏈金融融資智慧認證方案 (An Intelligent Authentication Scheme for Supply Chain Finance)，主持人。
3. 蔡建華，2016 年，應用於供應鏈金融環境中帳款融資之安控機制(Apply to a Secure Accounts Receivable Financing Scheme in Supply Chain Finance Programs)，主持人。
4. 蔡建華，2014 年，基於橢圓曲線之隨意網認證機制(ECC-based Authentication Scheme for Ad Hoc Networks)，主持人。
5. 蔡建華，2013 年，資訊系統效能分析工具(dynaTrace)應用-以中國信託銀行為例，主持人。
6. 蔡建華，2012 年，資訊系統效能分析工具(dynaTrace)應用-以台北富邦銀行為例，主持人。