

## 論文貢獻證明及團隊成員分工證明

作為期刊論文之通訊作者，咨謹證明陳毅同學於以下待投稿之期刊論文稿件（A Blockchain-based Paper Management System to Protect the Academic Ethics），擔任共同第二作者，與廖晨佑同學之貢獻度相同，對論文作出了重要的貢獻：

Shin-Ting Wu, Yi Chen (陳毅), Chen-Yo Liao(廖晨佑), Wei-Jen Liu, and Po-Chun Huang, A Blockchain-based Paper Management System to Protect the Academic Ethics, manuscript in preparation, 13 pages.

1. 負責撰寫系統的前後端服務，如：論文上傳頁面、與區塊鏈網路所相連的 Web API、修改論文的加解密工具。
2. 利用 Hyperledger-Fabric 提供的 SDK 開發應用和實驗所需的智能合約並測試區塊鏈效能。
3. 發想研究方向並設計多項系統架構、管理機制，其創造力、邏輯思考能力均極佳。
4. 負責調查既有相關研究，表現細心負責。

陳毅同學於本論文中之總體貢獻度約為 30%，表現傑出盡責、非常可靠令人放心，令人非常激賞，特此證明。

弟 黃柏鈞 敬上

國立臺北科技大學電子工程系助理教授

一〇九年九月十七日