**108社團法人台灣農業資訊科技發展協會**

**最佳碩博士論文獎申請表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** |  | | | | | | |
| **論文**  **題目** | **中文：** | | | | | | |
| **英文：** | | | | | | |
| **通訊處** |  | | | | | | |
| **E-mail** |  | | | | | | |
| **電話** | (O)： | | | (H)： | | | |
| (Mobile) ： | | | (FAX)： | | | |
| **學歷** | **學校名稱** | **科系名稱** | | | **學位** | | **修業起迄年月** |
|  |  | | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |
| **論文具體貢獻摘要** |  | | | | | | |
| **指導教授**  **推薦簽名** |  | | | | | | |
| **日期** |  | | **申請人簽名** | | |  | |
| **系所推薦與簽章** |  | | | | | | |

**※ 註：候選人須加入本會成為學生會員！範例：**

學號： 8534804

論文名稱： 農業格網虛擬環境之協同分散式平台設計

Design of Collaborative and Distributed Platform for Agricultural Grid Networked Virtual Environments

研究生： 顏名賢 Min-Hsyan Yen

指導教授： 萬一怒 Ye-Nu Wan

校院： 國立中興大學

系所： 生物產業機電工程學系

學位： 博士

學年度： 93

語文： English

頁數： 137

關鍵字： 農業格網 Agricultural Grid、分散式計算Distributed Computing、協同管理 Collaborative Control

**[論文摘要]**

在本篇論文中探討了發展農業格網之網路虛擬環境所具有農業實用性及潛在性的研究方法, 我們針對協同分散式的特殊環境去設計一套多人互動的機制和虛擬場景的建構, 使得農業在此環境中的使用者能夠被有效率地進行協同管理以及多人互動, 並且發揮分散式建置管理的優良功能而達到整合應用網路分散式系統的目的……….

This dissertation explores potential methods and practical methodologies for constructing an agricultural grid based on networked virtual environment (NVE). We first describe the design of distributed and collaborative technologies in which it allows multiple agriculture users to interact with each other in a collaborative manner, and then exploit distributed processing technique to speed up isolated constructed agricultural systems toward integration decision support….

**※請申請人按此格式依次填寫論文摘要，謝謝！**