

檔 號：

保存年限：

社團法人台灣農業資訊科技發展協會 函

地 址：台北市重慶南路3段16巷10號1樓

聯 絡 人：林筱玲

聯絡電話：(03)931-7804

電子郵件：relax57886@gmail.com

受文者：如正、副本所示

發文日期：中華民國109年07月17日

發文字號：109農資科協字第0008號

速別：普通件

附件：109年度最佳碩博士論文獎甄選辦法、最佳碩博士論文獎申請表

主旨：本會擬舉辦109年度「農業資訊科技最佳碩博士論文獎」甄選，懇請協助轉知貴校農業或資訊相關系所，請查照。

說明：

- 一、為提昇國內農業資訊領域之研究水準，鼓勵研究生積極投入相關研究工作，本會公開甄選農業結合資訊科技相關之碩、博士最佳論文，以茲表揚。
- 二、本案申請日期自即日起至109年11月30日止，相關資訊及申請表單詳請至本會網站(網址<http://www.taita.org.tw/>)下載查詢。

正本：國立台北大學、臺灣科技大學、臺北科技大學、國立台灣師範大學、國立臺灣大學、國立臺北教育大學、國立陽明大學、國立政治大學、國立台灣海洋大學、國立宜蘭大學、國立交通大學、國立清華大學、國立中央大學、國立中興大學、勤益科技大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、國立嘉義大學、國立中正大學、虎尾科技大學、雲林科技大學、國立臺南大學、國立成功大學、國立高雄師範大學、國立中山大學、國立高雄大學、高雄海洋科技大學、澎湖科技大學、國立屏東教育大學、屏東科技大學、國立臺東大學、國立東華大學、東吳大學、大同大學、實踐大學、中國文化大學、中華科技大學、世新大學、華梵大學、景文科技大學、輔仁大學、真理大學、淡江大學、佛光大學、中華大學、元培科技大學、元智大學、中原大學、萬能科技大學、長庚大學、銘傳大學、開南大學、東海大學、逢甲大學、嶺東科技大學、朝陽科技大學、亞洲大學、靜宜大學、弘光科技大學、中洲科技大學、大葉大學、明道大學、南開科技大學、南華大學、環球科技大學、興國管理學院、台南科技大學、南台科技大學、長榮大學、輔英科技大學、義守大學。

副本：本會秘書處

理事長邱奕志

109.7.24 亞洲 字第 1090008844 號

預定結案日 8月3日

社團法人台灣農業資訊科技發展協會 農業資訊科技最佳碩博士論文獎甄選辦法

93年7月9日第一屆第五次理監事聯席會議通過

98年9月4日第四屆第二次理監事聯席會議修正通過

103年3月7日第六屆第二次理監事聯席會議修正通過

108年9月25日第九屆第一次理監事聯席會議修正通過

一、社團法人台灣農業資訊科技發展協會（以下簡稱本協會）為提昇國內農業資訊領域之研究水準，鼓勵研究生積極投入相關研究工作，公開甄選農業結合資訊科技相關之碩、博士最佳論文。論文主題範圍包括：

- (一) 農業資訊科技發展之策略與方法
- (二) 農業資訊科技發展對全球化農業的影響
- (三) 農業資訊蒐集與資料庫建置
- (四) 農業決策支援與知識管理
- (五) 農業模擬分析與專家系統
- (六) 農業自動化與相關資訊科技的應用
- (七) GIS、GPS 與精準農業
- (八) 農產品物流管理資訊
- (九) 農業電子商務
- (十) 農業的數位圖書館和多語言資料的轉換
- (十一) 虛擬實境技術與影像處理在農業的應用
- (十二) 農村資訊服務網路建設與縮小數位鴻溝實踐
- (十三) 生物資訊科技的發展與應用
- (十四) 休閒農業資訊科技應用
- (十五) 農林漁牧生產系統的資訊科技應用
- (十六) 農業資訊科技教育
- (十七) 無線通訊與網路技術之農業應用
- (十八) 其他相關農業資訊科技應用

二、獎勵對象為國內各大學研究所應屆畢業之碩、博士研究生。

三、選拔最佳博士論文及最佳碩士論文若干名。獲獎之學生受頒獎牌乙面，博士論文獎獎金貳萬元，碩士論文獎獎金壹萬元，指導教授獲贈獎牌乙面。從缺時得增列佳選碩博士論文獎項，獲獎名額與獎金由本協會另行決定。

四、申請獎勵之論文需為距申請截止日前一年內在國內完成之農業資訊領域相關之碩、博士論文。

五、申請人須加入本會成為個人會員，並於 **109年11月30日**前備齊下列文件，向本協會提出申請：

(一) 最佳碩、博士論文研究獎申請表 (需經系所推薦與簽章)

(二) 論文摘要

(三) 碩/博士論文

(四) 提供論文海報(尺寸: 長 120cm x 寬 90cm)檔案一份。未提供者即視同未提供完整申請資料，失去受評資格。

(五) 其他有助於審查之資料 (格式自訂)

評選方式：

由本協會學術科技發展委員會就論文內容邀請相關領域之學者專家組成評審小組審查，報本協會理事會核備後，於 109 年 12 月下旬公佈獲獎名單。

六、頒獎與論文發表：

獲獎論文於本協會會員大會公開接受頒發獎牌與獎金，獲獎論文應由本協會安排演講並公開發表論文。

備註：

1. 以上資料請寄至：**26047 宜蘭縣宜蘭市神農路一段 1 號** (社團法人台灣農業資訊科技發展協會收)。
2. 聯絡電話：(03)931-7804
3. 相關資料與申請表，可至本會網站 (<http://www.taita.org.tw/>) 下載。

109 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				
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個人會員！

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！