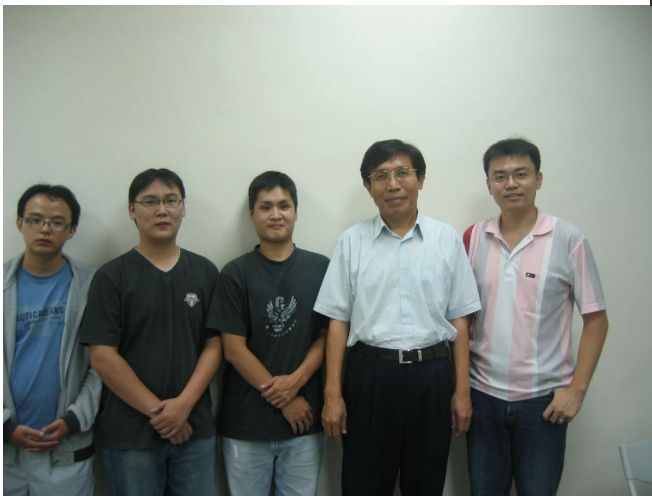


龍騰微笑競賽 佳作（特別組）

數位農場

團隊照片



左起依序為東海資工研究生邱益仁、羅群智、王祥明、朱延平教授及中興大學資科研究生李琮堯

本團隊靈魂人物之一-中興資科廖于翔碩士，目前在美國遊學

作品介紹

資訊通訊科技影響了現代人的休閒生活，數位農場概念結合了實體農場，與網路上的虛擬農場。民眾可認養農牧場中的物種，包括

畜產品、寵物、蔬菜、果樹及花草，將其圈養在農牧場裡，並可利用電腦、手機、PDA 監控物種在農場中的生長狀況，以及瀏覽飼養相關的多媒體數位課程；若是認養寵物，則可以從網路上下指令來餵食農場中的寵物。數位農場全面引入 RFID 技術，為物種建立完整的產銷履歷，讓生產過程皆能獲得實質的履歷證明。透過數位農場，消費者平日可透過網路關心飼養物種的現況，而假日時便可帶著全家大小，到農場來看寵物、或是種植花草當個城市農夫，徹底紓解平日的壓力。數位農場概念不僅新奇有趣，更可帶動休閒旅遊產業鏈、以及提供吃得安心的食品。數位農場的概念是由東海大學資訊工程與科學研究所朱延平教授提出，目前專利正送審中。

聯絡人：李琮堯 電話：0919-080700 e-mail：

iamtzemin@gmail.com



虛擬農廠養雞



智慧型數位農場

實體農場規劃圖



圖一 東海智慧農場配置示意圖