

亞東技術學院

Oriental Institute of Technology

獎 狀

王炳聰、林天財先生指導學生李孟正、
游舜文、王揚仁、徐書逸，以作品『無
線音樂與人性化介面裝置結合無線 USB
配接器之電腦娛樂操控系統』參加 2011
年亞東盃全國電機應用專題競賽

榮 獲

第一名

特頒獎狀以茲鼓勵

校長

徐 澤 志

誠 勤 樸 慎

中華民國 一 百 年 五 月 二 十 日



技職風雲榜

IT'S SHOW TIME

登錄競賽得獎資料(國內賽)結果列印一

* 填表人資料

填表學校:	崑山科技大學
填表人:	閻惠民
所屬單位:	電機系
聯絡電話:	06-2050518
E-mail:	ec9526@mail.ksu.edu.tw

* 競賽得獎資料

登錄時間:	2011-07-20 09:54:55
標題:	無線音樂與人性化介面裝置結合無線USB 配接器之電腦娛樂操控系統
得獎者:	指導教授：崑山科大電機系 王炳聰、林天財 得獎學生：崑山科大電機系 王揚仁、李孟正、游舜文、徐書逸 隊伍名稱：
競賽與榮獲獎項:	競賽名稱：2011年亞東盃全國電機應用專題競賽 榮獲獎項：第一名 獎金：10000元
競賽日期:	比賽日期：2011年05月20日 頒獎日期：2011年05月20日
得獎說明:	<p>亞東技術學院20日於該校舉行「2011年亞東盃全國電機應用專題競賽」，活動由該校電機系主辦，經初審後嵌入式系統共有16組入圍決賽，活動第一名獎金1萬元，從作品的創新性、可行性、說服能力等多面向評定後，與其他學業界專家共同選出優秀作品。</p> <p>本作品主要的創作特點在於使用者，可透過無線的方式來對遠端的電腦進行錄、放音、鍵盤、滑鼠與娛樂鍵的5合一控制，且使用者與電腦間的無線傳輸距離可長達30m以上，以實現操作電腦不用限制在電腦旁邊的好處，而不受連接線的束縛。在使用本作品的過程當中，不但可達到即時性的反應，即錄、放音不發生有延遲與失真之現象，且鍵盤與滑鼠的動作皆能做即時反應。本作品之主要應用領域為無線音樂傳輸、無線錄、放音、無線電腦鍵盤操控、無線電腦滑鼠操控、無線娛樂鍵操控、學校教學系統與數位家庭娛樂等方面。</p> <p>本作品的特色及優點</p> <p>1. 低成本：使用的無線模組是目前市面上成本最低的、能做到</p>

	<p>最多的處理。</p> <p>2. 高性能：能同時做到HID、Audio的無線傳輸，不會發生失真等問題</p> <p>3. 創新性：是市面上唯一只用一個USB Dongle就做到HID&AUDIO等五項功能，已申請發明專利。</p> <p>4. 可行性：本作品已雛型已出來，以驗證是可行的。</p>
競賽主辦單位:	亞東技術學院：電機系
競賽官方網站:	http://www.lit.edu.tw/onweb.jsp?webno=333333326&webitem_no=10556
備註:	

* 相關檔案

[其他檔案] 風雲榜登錄競賽得獎資料(王揚仁).doc