

萬潤 2011 創新創意競賽

# 獎 狀

崑山科技大學

教師 王炳聰

指導學生參加「萬潤 2011 創新創意競賽」

榮獲最佳創新創意獎，

特頒此狀，以資鼓勵。

作品名稱：無線USB Dongle  
之電腦HID & Audio 操控系統

指導教授：王炳聰、黃清池

參賽組員：李孟正、王楊仁、徐書逸

萬潤科技股份有限公司 盧鏡來董事長  
萬潤2011創新創意競賽召集人 周煥銘教授

中華民國一百年九月二十八日



# 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:	2011-10-18 09:27:31
標題:	即時性之無線音效與人性化介面娛樂系統
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、徐書逸 隊伍名稱：
競賽與榮獲獎項:	競賽名稱：萬潤2011創新創意競賽 榮獲獎項：最佳創新創意獎 獎金：10000元
競賽日期:	比賽日期：2011年09月28日 頒獎日期：2011年09月28日
得獎說明:	<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> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 低成本：使用的無線模組是目前市面上成本最低的、能做到最多的處理。</li><li>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</li><li>3. 創新性：是市面上唯一只用一個USB Dongle就做到HID&amp;AUDIO等五項功能，已申請發明專利。</li><li>4. 可行性：本作品已雛型已出來，以驗證是可行的。</li></ol>
競賽主辦單位:	萬潤科技股份有限公司
競賽官方網站:	<a href="http://www.arccc.ksu.edu.tw/index.html">http://www.arccc.ksu.edu.tw/index.html</a>
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