


## 國立雲林科技大學研發成果技術行銷表

<b>技術名稱</b>	Somerset 電動摺疊自行車
<b>發明人/單位</b>	姓名：陳鵬仁 <span style="float: right;">科系：工業設計系</span>
	聯絡電話：0933709802
	E-MAIL：chenpj@gmail.yuntech.edu.tw
<b>技術內容/特色</b>	本創作折疊前打破一般自行車許多管材焊接而成之意象，以圓形來呈現新時 號，折疊時以主車架橢圓管作為滑軌，當開啟安全裝置後提起主車架前端， 力順著車架往下滑行約半個圓弧車架，滑動及轉折藉由齒輪及螺桿帶動進行 個折疊動作有如翻筋斗般輕盈而優雅，攜行皮包部分經極小之設計變更，可 行車之電池而仍保有原車之造形特徵。
<b>技術成熟度</b>	<input type="checkbox"/> 量產 <input type="checkbox"/> 試量產 <input checked="" type="checkbox"/> 雛型 <input type="checkbox"/> 實驗階段 <input type="checkbox"/> 概念 <input type="checkbox"/> 其他
<b>適用類別</b>	<input type="checkbox"/> 食品製造業 <input type="checkbox"/> 橡膠製品製造業 <input checked="" type="checkbox"/> 金屬製品製造業 <input type="checkbox"/> 化學製品製造業 <input type="checkbox"/> 橡膠製品製造業 <input type="checkbox"/> 機械設備製造業 <input type="checkbox"/> 石油及煤製品製造業 <input type="checkbox"/> 家具製造業 <input type="checkbox"/> 紡織業 <input type="checkbox"/> 電腦、電子產品及光學製品製造業 <input type="checkbox"/> 紙漿、紙及紙製品製造業 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 _____
<b>技術創新度/優點 應用方式及 預期產品說明</b>	本創作折疊後兩輪合併，成為類似手推車型態，便於推行做短程移動，其中 置物皮包可以很容易地改變成電動折疊自行車，讓折疊後的自行車被賦予新 的價值。另外本創作也可解決在大眾運輸工具上攜行及托運之不便，摺疊後 易於推動，改變傳統折疊自行車折疊後造形彷彿廢鐵般難以行走的窘境，所 以整個創作有很大的市場價值。
<b>智慧財產權</b>	<input type="checkbox"/> 專門技術知識 (Know-how)： <input checked="" type="checkbox"/> 專利權： <input type="checkbox"/> 發明專利， <input checked="" type="checkbox"/> 新型專利， <input checked="" type="checkbox"/> 新式樣專利， <input type="checkbox"/> 其他：
<b>已公開之圖片</b>	

潛在廠商、產業	自行車產業、電動車產業
研發成果推廣類型	<input type="checkbox"/> 產學合作 <input type="checkbox"/> 技術移轉 <input checked="" type="checkbox"/> 成立新創公司 <input type="checkbox"/> 其他_____