

## 國立雲林科技大學研究成果技術行銷表

技術名稱	具發電功能之運動踏板裝置
發明人/單位	萬騰州
技術內容	一種具發電功能之運動踏板裝置，其包含一踏板本體以及固定安裝於該踏板本體內部的一發電器，其中：該踏板本體為具有一個彎折的可撓曲剛性片體，其包含一底部片、一體連結於該底部片並與該底部片夾一銳角的一腳踏片，以及一個以上的限位立片，該限位立片與該銳角之截面外型對應的板體，其固定立於該底部片；該發電器包含一電磁感應發電模組以及一排齒，該電磁感應發電模組包含一固定設有齒輪的轉軸，其中，該電磁感應發電模組固定於該底部片，該排齒與該轉軸之齒輪嚙合且固定結合於該腳踏片。
技術成熟度	<input type="checkbox"/> 量產 <input type="checkbox"/> 試量產 <input type="checkbox"/> 雛型 <input type="checkbox"/> 實驗階段 <input checked="" type="checkbox"/> 概念 <input type="checkbox"/> 其他
技術分類	<input type="checkbox"/> 資訊與通訊 <input type="checkbox"/> 電子與光電 <input type="checkbox"/> 材料化工與奈米 <input type="checkbox"/> 生技與醫藥 <input type="checkbox"/> 先進製造與系統 <input checked="" type="checkbox"/> 能源與環境
適用類別	<input type="checkbox"/> 食品製造業 <input type="checkbox"/> 橡膠製品製造業 <input type="checkbox"/> 金屬製品製造業 <input type="checkbox"/> 電腦、電子產品及光學製品製造業 <input type="checkbox"/> 化學製品製造業 <input type="checkbox"/> 橡膠製品製造業 <input type="checkbox"/> 紙漿、紙及紙製品製造業 <input checked="" 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"/> 其他
技術特色說明	本體踏板不僅可以提供使用者在上面踩踏運動，而且還可以在踩踏的過程產生電力輸出，對電力需求裝置進行充電，解決習用技術問題，達成該踏板本體功能提升之技術功效。
智慧財產權	<input type="checkbox"/> 專門技術知識 (Know-how) <input type="checkbox"/> 專利權： <input checked="" type="checkbox"/> 發明專利。 <input type="checkbox"/> 新型專利。 <input type="checkbox"/> 新式樣專利。 <input type="checkbox"/> 其他
已公開之圖片	