

國立雲林科技大學研究成果技術行銷表

技術名稱	可自動發電之滑鼠
發明人/單位	萬騰州、黃崇輔、曾思華
技術內容	本創作為一滑鼠本體、一設於該滑鼠本體內之感應發電組件與一連接該感應發電組件之蓄電元件，其中，該感應發電組件包括一中空套管、一可於該中空套管內部自由往返移動之磁鐵及一卷繞於該中空套管外側之線圈，該線圈之兩端係連接該蓄電元件；當前述滑鼠本體隨著使用者操作而移動時，該磁鐵係於中空套管內部呈現往返運動，使該中空套管外側之線圈因磁場變化而產生感應電流，該感應電流可對蓄電元件充電，令蓄電元件得以提供滑鼠本體所需之工作電壓。
技術成熟度	<input type="checkbox"/> 量產 <input type="checkbox"/> 試量產 <input type="checkbox"/> 雛型 <input checked="" type="checkbox"/> 實驗階段 <input type="checkbox"/> 概念 <input type="checkbox"/> 其他
技術分類	<input type="checkbox"/> 資訊與通訊 <input checked="" 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 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 checked="" 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 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	當滑鼠本體隨著使用者操作而移動時，該磁鐵係於中空套管內部呈現往返運動，使該中空套管外側之線圈因磁場變化而產生感應電流，該感應電流可對蓄電元件充電，令蓄電元件得以提供滑鼠本體所需之工作電壓。
智慧財產權	<input type="checkbox"/> 專門技術知識 (Know-how) <input type="checkbox"/> 專利權： <input type="checkbox"/> 發明專利。 <input checked="" 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	