



電磁感應發電機技術

發明人:蔡振凱

技術內容

功能:有別於傳統接觸式發電機直接接觸車輪表面，於車輪轉動時，帶動接觸式發電機之轉動，再將轉動機械能轉換為電能輸出。本技術為磁鐵盤與發電模組結合，作為發電模組的動力來源，只要一驅動力即可透過電磁感應發電，目前研究自行車速於8km/h以上時即能發電，並提供3W以上之負載電力。

應用:開發成功後可以應用的範圍相當廣泛，如自行車可攜式電子產品、自行車小型照明等低耗電設備

技術圖片



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>