



# 工業技術研究院 機械所 新興能源機械技術 可授權技術及專利

工研院機械所  
新興能源機械技術組

工業技術研究院機械所在新興能源機械技術方面深耕多年，目前已累積多項可授權技術及專利，歡迎有需求的業界人士逕洽相關聯絡人。

可授權技術一覽表

序號	技術授權項目	聯絡人	電話	email
1	MW 級葉片設計製造與測試技術	何智南	03-5916608	JYHNANHO@itri.org.tw
2	雙饋式感應發電機控制技術	桂人傑	03-5916641	gury@itri.org.tw
3	電力轉換器功率級測試驗證技術	桂人傑	03-5916641	guey@itri.org.tw
4	風力機控制系統設計技術	劉瑞弘	03-5913013	dof@itri.org.tw
5	風力機硬體在環測試台建置技術	劉瑞弘	03-5913013	dof@itri.org.tw
6	增速齒輪箱功率分流與動態設計技術	曾瑞堂	03-5916496	JTTseng@itri.org.tw
7	機械式 Back-to-Back 傳動系統測試技術	曾瑞堂	03-5916496	JTTseng@itri.org.tw
8	小型風力機低成本系統結構設計技術	林榮貴	03-5916517	LJK@itri.org.tw
9	高效率小型風力機葉片設計技術	林榮貴	03-5916517	LJK@itri.org.tw
10	小型風力機系統模擬與驗證平台	王彥傑	03-5916795	yenjwang@itri.org.tw
11	空壓系統智慧節能診斷軟體技術	鄭詠仁	03-5912296	Eric_cheng@itri.org.tw



可授權技術一覽表

序號	技術授權項目	聯絡人	電話	email
12	馬達能源效率測試系統技術	鄭詠仁	03-5912296	Eric_cheng@itri.org.tw
13	空壓系統運轉節能診斷與改善技術	沈宗福	03-59117767	TFShen@itri.org.tw
14	空壓機能源效率運轉監測器	賴慶峰	03-59117963	George_Lai@itri.org.tw
15	送風機高效率葉輪設計技術	顏鴻程	03-59114898	BRIANYEN@itri.org.tw
16	減速機能源效率測試系統技術	楊馬田	035913832	matienyang@itri.org.tw

可授權專利一覽表

序號	專利項目	聯絡人
1	具有自供電系統之發電裝置	張永源 電話：03-5917751 email：YunYuanChang@itri.org.tw
2	具有複合式發電機之發電裝置及其發電方法	
3	風力發電機之解纜驅動裝置	
4	風力發電機之葉片旋角驅動裝置及其驅動方法(申請中)	
5	風力發電機之葉片旋角驅動裝置(申請中)	
6	可固定轉速輸出的發電裝置(申請中)	
7	風電場控制系統及風電場(申請中)	
8	垂直軸風力風扇單元及其模組與發電系統(申請中)	
9	垂直軸式風力發電機結構(申請中)	
10	感應馬達及其柔性啟動方法	鄭詠仁 電話：03-5912296 email：Eric_cheng@itri.org.tw
11	一種偵測與顯示馬達運轉效率之方法與裝置	
12	空壓機性能測試裝置與方法	