

# 201901中央大學新能源領域專利推廣方案

中央編號	證書號	競標底價 (NTD)	專利名稱	提申日期	權利期滿日	競標到期日	解決的問題或達成的功效	應用領域
101026US (美國案)	US 8,973,746 B2	\$180,000	Hydrogen storage apparatus with heat-dissipating structure	2013/3/15	2033/03/15	2019/2/27	供一種於儲放氫時，能有效提升其傳熱效率的儲氫裝置	關於一種氣體儲存裝置，特別係關於一種儲氫裝置。
103038TW (台灣案)	I497533	\$80,000	具有低表面粗糙度之圖案 化透明電極製造方法	2014/12/10	2034/12/09	2019/2/6	節省製造繼化基板之製程設備及成本。	應用於製作各種光電元件，如液晶面板、觸控螢幕及太陽能電池等
102039TW (台灣案)	I496298	\$70,000	太陽能電池及其工作電極 SOLAR CELL AND WORKING ELECTRODE THEREOF	2013/9/30	2033/09/29	2019/1/30	習知的工作電極中，電極的面積大小會受限於銀線間的距離以及銀線佈線的密度，因此透明導電膜上電極的面積實際上僅佔總面積的60%~80%。然而，電極是太陽能電池進行光電轉換的工作區，所以電極的面積大小與太陽能電池的發電效率與發電量息息相關。本案功效在於增加電極的面積。	一種太陽能電池及其工作電極，特別關於一種染料敏化太陽能電池及其工作電極
100046TW (台灣案)	I494356	\$70,000	摻雜態共軛高分子膜之製 備及處理方法	2011/10/28	2031/10/27	2019/1/22	提升摻雜態共軛高分子膜之導電度與熱穩定性	提升摻雜態共軛高分子膜之導電度與熱穩定性(電池)

本校為加強推廣本校研發成果於新能源之產業運用，特別精選 4 件新能源相關專利提供產業競標專利權讓與，如上表 1：「201901 中央大學新能源領域專利推廣方案」所示。

有意願購買表列專利所有權者，只要於競標到期日前出價高於競標底價，並為出價最高者(依寄至信箱之有效出價，可多次出價)，本校即可辦理專利讓與得標人。

出價請註明以下資訊，並寄至以下信箱([johnny@g.ncu.edu.tw](mailto:johnny@g.ncu.edu.tw))，並經本中心確認為有效出價：

\*\*\*\*\*

1. 貴司出價金額：
2. 公司全名：
3. 公司統編：
4. 貴司出價負責人/職稱：
5. 貴司出價負責人電子信箱：
6. 貴司出價負責人公司聯絡電話：
7. 貴司出價負責人公司行動電話：
8. 同意聲明：出價人同意對本次出價負責，一經出價即不反悔，若得標即保證依得標價格收購得標專利，若得標後因任何因素不購買則視同違約，出價人同意負擔中央大學產學營運中心辦理本項競標之所有損失。

\*\*\*\*\*

除了上述專利外，若對於上開專利之專利家族(如下表 2 專利家族)有意包裹採購，亦可於競標截止日前來信/來電與本中心(信箱：[johnny@g.ncu.edu.tw](mailto:johnny@g.ncu.edu.tw)；電話：03-4227151 Ext：27077 鄭經理、陳品方)聯繫，謝謝。

# 配合專利推廣方案相關專利家族一覽表

中央編號	證書號	推廣狀態	專利名稱	國別	申請日期(年/月/日)	競標期限	競標底價	摘要	解決的問題或達成的功效	應用領域
101026US	US 8,973,746 B2	推廣案	Hydrogen storage apparatus with heat-dissipating structure	美	2013/3/15	2019/2/27	\$180,000	一種儲氫裝置，包括一罐體以及至少一儲氫單元，罐體具有至少一空心柱體。儲氫單元係容置於該罐體內，儲氫單元包括一殼體、一散熱通道以及複數散熱隔間，殼體外緣具有複數溝槽，而複數第一孔洞係位於溝槽中，散熱通道位於殼體內，且空心柱體係穿設散熱通道，散熱隔間結構具有複數第二孔洞，且連接散熱通道與殼體，並分隔殼體內部空間，第一孔洞、第二孔洞與殼體內部空間相連通。	供一種於儲放氫時，能有效提升其傳熱效率的儲氫裝置	關於一種氣體儲存裝置，特別關於一種儲氫裝置。
101026TW	I472698	家族案	儲氫裝置 HYDROGEN STORAGE APPARATUS	中	2012/6/9	/	/	一種摻雜態共軛高分子膜之製備方法，包含混合一極性物質、一極性溶劑以及一摻雜態共軛高分子，以形成一摻雜態共軛高分子溶液，以及利用摻雜態共軛高分子溶液製成一摻雜態共軛高分子膜。本發明亦提供一摻雜態共軛高分子膜之處理方法，包含形成一摻雜態共軛高分子膜後，再添加一混合溶液至摻雜態共軛高分子膜，其中，混合溶液係包含一極性物質及一極性溶劑，上述方法中之極性物質係如說明書中所述之結構式、或無機酸、或含苯環之有機酸其中之一、或其組合，極性溶劑係選自水、醚類、醇類、亞礬類、醇醚類、酮類、胺類、膾類、羧酸類、醯胺類、或其組合之溶劑。	提升摻雜態共軛高分子膜之導電度與熱穩定性	提升摻雜態共軛高分子膜之導電度與熱穩定性
100046US	US 9,437,345	家族案	METHOD FOR FABRICATING AND TREATING DOPED CONJUGATED POLYMER FILM	美	2012/6/6	/	/	一種摻雜態共軛高分子膜之製備及處理方法	提升摻雜態共軛高分子膜之導電度與熱穩定性	提升摻雜態共軛高分子膜之導電度與熱穩定性
100046TW	I494356	推廣案	摻雜態共軛高分子膜之製備及處理方法	中	2011/10/28	2019/1/22	\$80,000	一種摻雜態共軛高分子膜之製備及處理方法	提升摻雜態共軛高分子膜之導電度與熱穩定性	提升摻雜態共軛高分子膜之導電度與熱穩定性
100046JP	特許 5666527	家族案	摻雜態共軛高分子膜之製備及處理方法	日	2012/6/9	/	/	一種摻雜態共軛高分子膜之製備及處理方法	提升摻雜態共軛高分子膜之導電度與熱穩定性	提升摻雜態共軛高分子膜之導電度與熱穩定性
097056US	US 8,143,399 B2	家族案	光敏染料 PHOTOSENSITIZER DYE	美	2009/1/20	/	/	一種光敏染料，適於應用到染料敏化太陽能電池上，該光敏染料為一鈦金屬錯合物	一種可適用於染料敏化太陽能電池(dye-sensitized solar cells, DSCs)的光敏染料，該光敏染料為一鈦金屬錯合物，尋求具有更高吸光能力的染料分子並藉此染料分子使染料敏化太陽能電池達到更高的光電轉換效率，提供一種光敏染料適於作為染料敏化太陽能電池的材料，使用上述光敏染料的染料敏化太陽能電池具有較高的光電轉換效率。	光敏染料，適於作為染料敏化太陽能電池的材料
097056AU	2009200356	家族案	光敏染料 PHOTOSENSITIZER DYE	澳	2009/1/29	/	/	一種光敏染料，適於應用到染料敏化太陽能電池上，該光敏染料為一鈦金屬錯合物	一種可適用於染料敏化太陽能電池(dye-sensitized solar cells, DSCs)的光敏染料，該光敏染料為一鈦金屬錯合物，尋求具有更高吸光能力的染料分子並藉此染料分子使染料敏化太陽能電池達到更高的光電轉換效率，提供一種光敏染料適於作為染料敏化太陽能電池的材料，使用上述光敏染料的染料敏化太陽能電池具有較高的光電轉換效率。	光敏染料，適於作為染料敏化太陽能電池的材料