

## 國立臺灣大學技術行銷表

台大案號: \_\_\_\_\_ (由產學合作中心填寫)

產學合作中心聯絡人:

電話:

e-mail:

產品/技術名稱	硒化銅鎳銦的鈍化方法
發明人/單位	劉致為/台大電子所
產品/技術說明	太陽能電池的效率要提高，表面的鈍化很重要。硒化銅鎳銦薄膜太陽能電池為下一代太陽能電池中每瓦發電量所需有可能最低的一種太陽能電池。本發明為鈍化硒化銅鎳銦的表面，使其表面複合變少。
應用範圍	硒化銅鎳銦太陽能電池
產品/技術優勢	新的方法使硒化銅鎳銦的表面鈍化。
市場潛力	目前薄膜太陽能電池佔所有太陽能電池的比率一年比一年高，其中硒化銅鎳銦太陽能電池為其中一種潛力的產品
產品/技術 智財權保護方式	(由產學合作中心填寫)
圖片 (已公開之成果 可提供圖片)	尚未公開

## Marketing Abstract of NTU's Invention Disclosure

NTU's docket no: \_\_\_\_\_ (由產學合作中心填寫)

CIAC contact :

Tel :

e-mail :

<b>Title</b>	Method of CIGS passivation using $Al_2O_3$
<b>Inventor (s)</b>	Chee Wee Liu
<b>Brief Description</b>	The surface passivation of the solar cell is very important for high efficiency solar cell. The invention could passivate the CIGS based solar cell which is one of the potential candidate of the thin film solar cell.
<b>Fields of Application</b>	Thin film solar cell
<b>Advantages</b>	New method to passivate the CIGS surface and edge.
<b>Market Potential</b>	The market of thin film solar cell is getting higher and higher in the solar cell market. The CIGS is one of the potential thin film solar cell that having the best price per watt. Good passivation technology could help solar cell to achieve the goal.
<b>IP Right(s)</b>	
<b>Picture</b>	Not disclosed yet.