

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	高效能蒸餾水製造機
發明人/單位	黃秉鈞、張仕林、吳承駿、葉忠福/機械系新能源中心
產品/技術說明	利用先進之供熱裝置、補水裝置、蒸餾裝置、熱回收裝置等系統整合技術，模組化之設計將使系統在組裝上更為簡便，可降低系統維護成本。毛細元件可拆下清洗後重複使用，以高效率低成本的方式生產潔淨的蒸餾水。
應用範圍	淨水設備、海水淡化、廢水回收再利用。
產品/技術優勢	<ol style="list-style-type: none">1.高蒸餾效率，熱源供熱量少而能產生大量高純度之蒸餾水。2.模組化之設計系統組裝更為簡便。3.毛細元件可拆下清洗後重複使用降低維護成本。4.提供多種熱源驅動，如太陽能、工廠廢熱、電能等熱源皆能驅動運作。
市場潛力	面對地球的環境變遷，對於缺水問題之解決，此一技術具有高度重要性。 全球市場預估將可帶來 100 億美元以上的經濟效益。
產品/技術 智財權保護方式	(由產學合作中心填寫)