

gustav / December 27, 2009 05:01PM

[\[綠色科技\] 台灣綠創意躍上國際](#)

[綠色科技] 台灣綠創意躍上國際 ([英文版](#))

《中時電子報》(2009/12/22) & 《今日新聞》(2008/10/30) 騎車健身可以順便發電打果汁、開車熱能也能煮咖啡、還有葉綠素有機電池沾水就發電，這些新能源應用科技，都是台灣人的綠色創意。新聞局和Discovery頻道製作「台灣綠生活 Eco Taiwan」系列專輯，將播出台灣對於環境保育、綠生活的具體成績。

虎尾科大光電與材料研究所教授廖重寶和研究生發表全球首個「葉綠素有機電池」，使用葉片中的葉綠素聚合物，遇到水溶液產生電流，平時隨身攜帶不耗電，要用時，只要沾濕十秒鐘即可。這種有機電池，把傳統電池會造成汙染的成分，全部改為環保有機材質，成本也相對低廉。廖重寶說，未來發電技術精進後，甚至可作為社區發電。

新聞局和Discovery頻道合作「台灣綠生活」，介紹台灣許多新能源應用科技，「台灣綠生活 Eco Taiwan」系列專輯，將在亞太地區32國家播出，12月27日晚上10點在台灣首播。

深入資訊：

[國立虎尾科技大學光電與材料科技研究所 同調控制實驗室](#)

[中時電子報 2009/12/22](#)

[今日新聞 2008/10/30](#)
