HP / February 10, 2012 10:05PM

CSIRO及墨爾本大學共同發明溶液處理太陽能電池

在不久的將來，太陽能電池將不再是厚重且不能彎曲的，CSIRO的研究人員Jacek Jasieniak
及墨爾本大學(Melbourne University)博士班學生Brandon McDonald共同研發了一種新的方式來製造太陽能電池。此技術將奈米粒子懸浮在溶液中，然後透過噴射沉積的技術印刷到基板上。最後再利用退火(annealing)的方式將溶液蒸發，並幫助奈米粒子融合在一起，以提升其電子性能。利用此項技術生產出來的太陽能電池轉換率已突破5%，發明者目前正在尋找願意把此技術量產化的投資人。

資料來源：
Solar Australia Magazine, February 2012