

apophasis / November 21, 2011 11:50PM

[\[學術動態\] 清大啟用化合物半導體實驗室](#)

[學術動態] 清大啟用化合物半導體實驗室 ([英文版](#))

《中央社》(2011/11/21) 國立清華大學21日舉行化合物半導體實驗室 (CSL) 啟用典禮，清大表示，希望藉此提供完整研究環境和創新科技，引領光電半導體元件走向高速、高效率、低耗能的嶄新科技里程碑。

清大表示，化合物半導體實驗室 (Compound Semiconductor Laboratory) 由清大電子工程研究所和奈微與材料科技中心合作，斥資新台幣2000萬元引進先進設備，研製替代能源所需相關半導體主被動元件，首度實現國內學術界由磊晶生長到元件製作及測試一氣呵成的整合性研究。

清大電機資訊學院院長鄭克勇表示，這個實驗室除了提供最完整化合物半導體製程技術，也希望藉由優良的教學研究環境，激發學生最大潛能，培育具創新能力的人才。

鄭克勇表示，實驗室研究團隊目標發展綠能源為宗旨，研製替代能源所需相關半導體主被動元件，實現減少對於石油的過度依賴，開拓零污染環境。

他說，這個實驗室的研究重點包括高亮度的發光二極體 (LED)，以及高功率、大電壓的電晶體研發，是下一代照明系統、電動車與通訊系統所需的重要技術。

資訊來源：

[中央社 2011/11/21](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)

Edited 1 time(s). Last edit at 11/21/2011 11:56PM by apophasis.
