

國立清華大學 函

地址：新竹市光復路2段101號
承辦人：張雅雯
電話：03-5715131#35049
傳真：03-5739254
電子信箱：ywchang@mx.nthu.edu.tw

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國113年10月29日
發文字號：清學科所字第1139008757號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：敬請惠予協助宣傳推廣本校學習科學與科技研究所唐文華教授研究團隊製作之「半導體製程教學系統」，請查照。

說明：

- 一、旨揭系統為國家科學及技術委員會專題研究計畫補助開發之。
- 二、計畫名稱：「科普活動：先進半導體製程與量子力學虛擬教學模組開發與大規模推廣」。
- 三、本計畫透過創新學習科技，將先進半導體製程技術轉化成淺顯易懂的虛擬教材，於非制式場域提供豐富又具啟發性的多元科普教育資源，期能對提升國民科技素養產生實質效益，並達到科學教育向下扎根、橫向推廣之目標。本研究結合虛擬實境與擴增實境技術以及遊戲式學習理論，將抽象、複雜的知識簡化、具體化以及趣味化，讓民眾和學



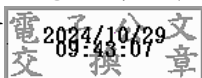
子親近科學，從生活中體驗與認識無處不在的現代化科技，開啟對科學的好奇心。非常適合做為國、高中學生和一般社會大眾學習先進半導體製程的輔助教材。

四、半導體製程教學系統(https://2xin15.github.io/0122_semi/)，無需付費使用，歡迎有興趣的教師學生踴躍上線利用。

五、相關資訊洽詢與回饋意見歡迎聯繫(03)5715131，分機73802陳小姐。

正本：國立新竹高級中學、國立新竹女子高級中學、國立新竹高級工業職業學校、國立新竹高級商業職業學校、國立新竹科學園區實驗高級中等學校、新竹市立建功高級中學、新竹市立成德高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、新竹市世界高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹縣立六家高級中學、國立竹北高級中學、新竹縣私立義民高級中學、國立竹東高級中學、臺灣省新竹縣私立東泰高級中學、內思學校財團法人新竹縣內思工業高級中等學校、國立關西高級中學、新竹縣立湖口高級中學、新竹縣仰德高級中學、新竹縣私立忠信高級中學

副本：本校學習科學與科技研究所



本案依分層負責規定授權單位主管決行