



## 壓電材料正壓電效應模擬之教學教具

發明人:許坤明

### 技術內容

當對壓電材料施加物理壓力或拉力時，材料的表面上會產生正負電荷，這種由於形狀改變而產生電極化的現象稱為「正壓電效應」。為了讓初學者或學童能夠以娛樂的方式得此原理，本發明即在設計一個模擬教學教具機構。學童可以在放在地上的模擬壓電材料道具上跳躍以代表施加壓力大小，當壓力越大時，另一個模擬壓電陶瓷的道具，其表面上的LED燈會亮的越多，代表所產生的電量也愈大。

### 技術圖片



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>