



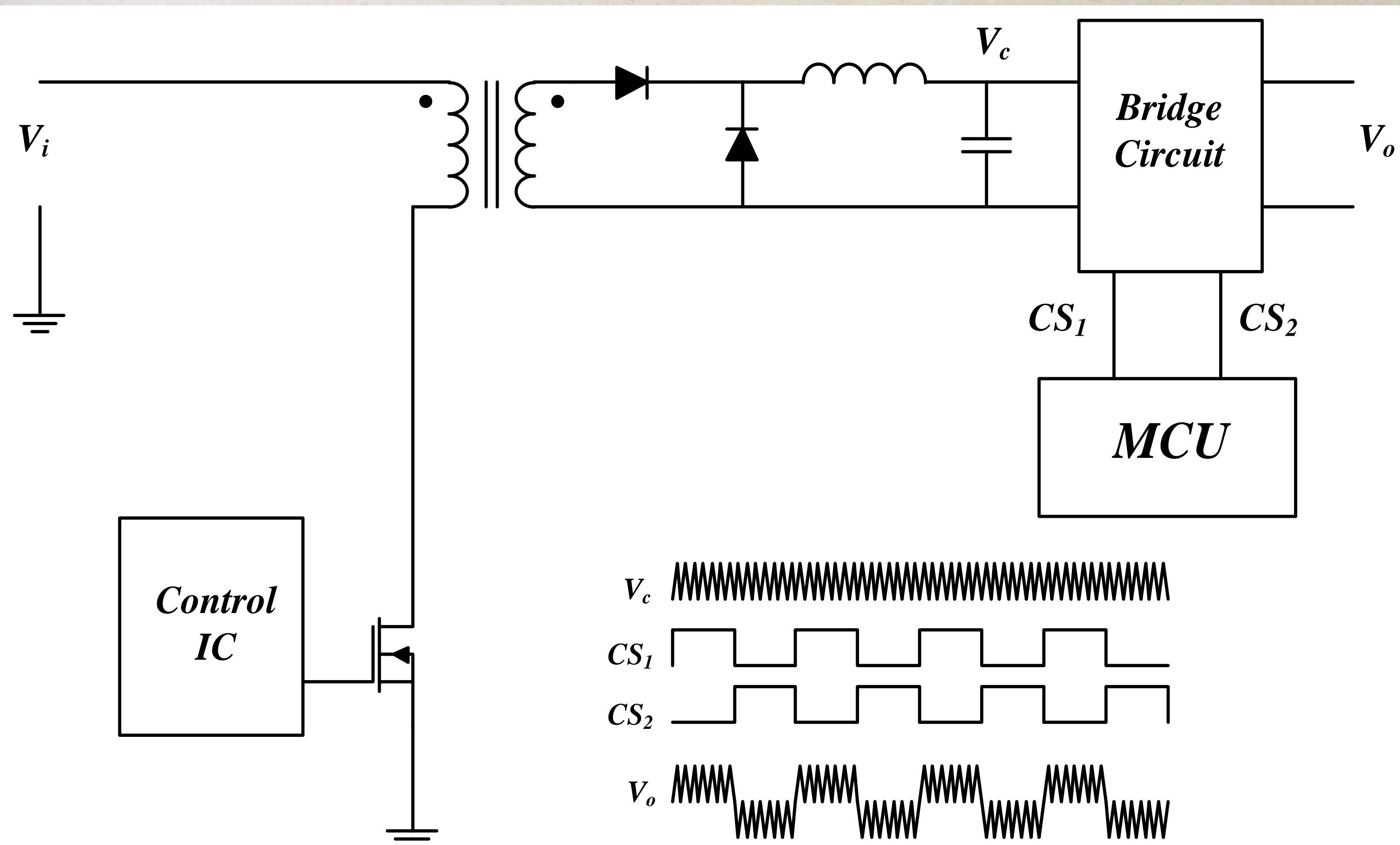
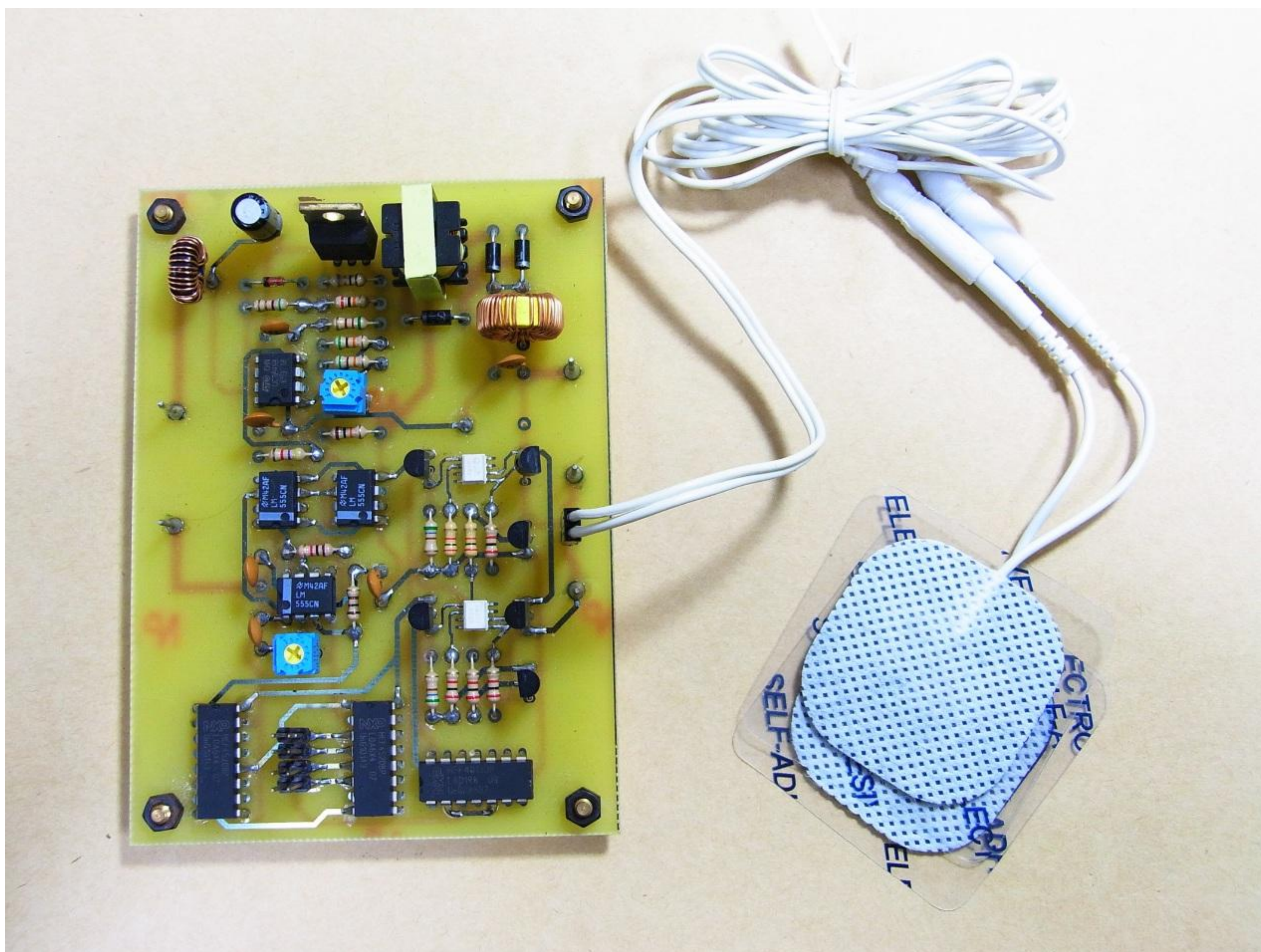
峰值電流控制模式經皮神經刺激器

發明人:陳慎鈞、李昶毅

技術內容

經皮神經刺激器是利用適當的電流刺激肌肉，達到治療的目的。以往市場上所販售的經皮神經刺激器，大多是使用傳統脈衝升壓電路方式所製作，輸出端沒有較好的限流控制，然而人體阻抗隨著身體狀況的不同產生變化，對於輸出電流無法做良好的限制。此經皮神經刺激器是利用電源轉換器中的峰值電流控制模式技術，當中電流取樣技術可以自動達到電流限制。而系統中使用一中頻波作為載波，可更深入表皮組織，對於急性與慢性的治療能有更好的效果。

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>