

# 國立台灣大學技術行銷表

台大案號: 06A-091105 (由產學組填寫)

產學合作中心聯絡人:

電話:

e-mail:

產品/技術名稱	(可自行以較適合/較生活化的名稱代替,而不一定要呈現出“專利名稱”) 參考電壓源與電流源之產生電路
發明人/單位	黃漢邦、張明輝 /台大機械 劉志鵬 /中科院
產品/技術說明	(非機密性技術內容描述,以供推廣或外界參考 (100字內)) 本產品為參考電壓源與電流源之產生電路,產生具低溫度係數與低供應電壓敏感度之兩個參考電壓源與一個或複數個電流參考源。
應用範圍	(可以列舉的方式說明) 1. 混合訊號及類比積體電路 2. 振盪器 3. 鎖相迴路電路 4. 資料轉換器 5. 系統晶片
產品/技術優勢	(與現有之技術相比較後,列舉此項技術的優點) 1. 具低溫度係數 2. 低供應電壓敏感度
市場潛力	(可用量化方式說明市場潛力,或預估可帶來的效益等) 高
產品/技術 智財權保護方式	(由技轉組填寫) 已申請中華民國專利,且經核准

## Marketing Abstract of NTU's Invention Disclosure

<b>Title</b>	Circuit for generating voltage and current references
<b>Inventor (s)</b>	Huang, Han-Pang Liu, Chih-Peng Chang, Ming-Hui
<b>Brief Description</b>	( $\leq$ 100 words of non-confidential information)  The circuit for generating voltage and current references is to provide two voltage references and one or more current references with low temperature coefficient and low supply-voltage sensitivity.
<b>Fields of Application</b>	1. Mixed-signal and analog integrated circuits 2. Oscillators 3. PLLs 4. Data Converters. 5. System-on-a-chip (SoC)
<b>Advantages</b>	(when compared to the existing technologies) 1. Independent of temperature 2. Independent of power supply.
<b>Market Potential</b>	High
<b>IP Right(s)</b>	