

國立臺灣大學研發成果技術行銷表

臺大案號: 07A-101102

產學合作中心聯絡人: 陳弘展 電話: 3366-9950 e-mail: chenhc0902@ntu.edu.tw

產品/技術名稱	智慧手環
發明人/單位	洪一平/臺灣大學網媒所 劉士達/臺灣大學網媒所 余孟杰/臺灣大學網媒所
產品/技術說明	此智慧手環結合動作感測器、感測元件及智慧型喚醒機制，當使用者穿戴在身上時，手環上的動作感測元件將分析使用者的活動模式，並經過運算後決定喚醒機制的啟動或是關閉，在最佳的睡眠狀態下叫醒使用者。
應用範圍	防貪睡手錶、健康照護紀錄器、個人活動紀錄器
產品/技術優勢	1. 結合一個可以偵測使用者是否穿戴的感測元件，可判斷使用者是否穿戴，若未穿戴則進入睡眠模式，可減少手環於非穿戴期間因持續感測所消耗的電力及感測訊息的儲存空間。 2. 藉由分析出使用者不同的睡眠狀態，可在最佳的起床時間點喚醒使用者，減少從深睡期起床的疲勞感，提升使用者的睡眠品質。
產品/技術 智財權保護方式	專利申請中