

國立臺灣大學研發成果技術行銷表

臺大案號: 07A-101002

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	呼吸引導之跑步方法及其裝置
發明人/單位	洪一平/臺灣大學網媒所 余孟杰/臺灣大學網媒所
產品/技術說明	藉由呼吸偵測及步伐偵測來感知使用者目前的生理狀態，並將此訊息透過觸覺、聽覺、視覺等多感官模式，適時地給予使用者呼吸引導的機制，藉此輔助使用者跑步時的呼吸調控。
應用範圍	跑步學習、運動健身、復健練習、家庭娛樂
產品/技術優勢	<ol style="list-style-type: none">1. 藉由視覺、聽覺及觸覺等回饋感知，運用多媒體方式來引導使用者調整呼吸，避免發生呼吸急促或呼吸混亂的現象。2. 引導使用者加深呼吸深度，減輕跑步帶來的疲勞感。3. 能隨時提供跑步時適合使用者的呼吸節奏。
產品/技術 智財權保護方 式	專利申請中