



## 噴射式健身設備

發明人:蔡榮鋒

### 技術內容

本作品考量**環保**、**永續**、**水資源**、**循環**等科技原理，對小朋友過於深奧，以「**科技生活化**」為目標，藉由**互動式公共藝術遊戲**，透過腳踏車競賽（健身）將動能轉換電能，電能帶動泵抽水轉換成機械能，最後由噴射水柱之反作用力產生推力。藉腳踏車比賽動能轉換電能，以移動QQ水濟濟的遊戲過程；瞭解自動往復巡弋及深層曝氣之原理。本作品已被台北科教館典藏五年，讓全國的小朋友都能在遊戲中，學習流體力學及動能、電能、機械能之轉換原理。



2009/06/12 自由時報



QQ水濟濟在虎尾科技大學水池照片



QQ水濟濟在虎尾科技大學水池試玩照片



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>