

<參獎>

# Neuro-Master

參賽單位／南台科技大學

指導教授／陳世中、梁治國、蔡宗岳

參賽成員／洪煒哲、陳彥峻、許嘉偉、蘇勁宇、吳宇祥、吳姍靜、  
邵瓊瑩、吳念祖、林家仔、朱佳紋、陳世峯、鄭益聰



21 世紀將會是腦控產品進入商業化的時代，近年來全球對於腦波的相關學術研究與應用開發已蔚為風潮。因此，本公司將以「腦波控制」應用在日常生活領域為訴求，開發高品質、互動性及人性化之腦波控制平台。其設計原理乃藉由腦波訊號的擷取、分析與辨識，搭配視覺刺激人機介面，可以直覺快速的方式，對數位內容或終端產品進行操控。

全球產品操作之演進，過去從遙控、觸控、體感控制進而發展到腦控，已達到隨心所欲之操作方式，本公司將順應此潮流並以多項腦控核心技術之優勢，進軍數位娛樂市場。

使用本公司產品只需以「直覺式意念」來控制選單，即可執行相關應用，如操作 MP3、電子書或電子相框等數位內容，亦可外接其他周邊產品如遊戲機及其他多媒體。因此，本產品有廣泛的應用市場。