

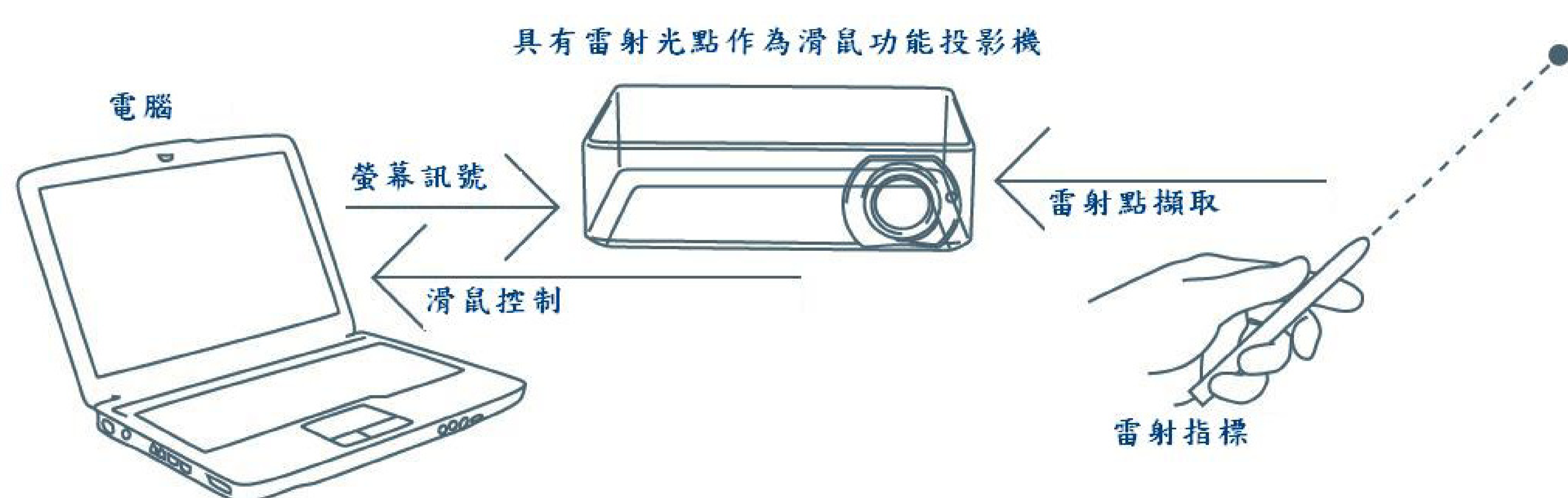
CREATED in 龍騰微笑 競賽 TAIWAN 4th



Firefly

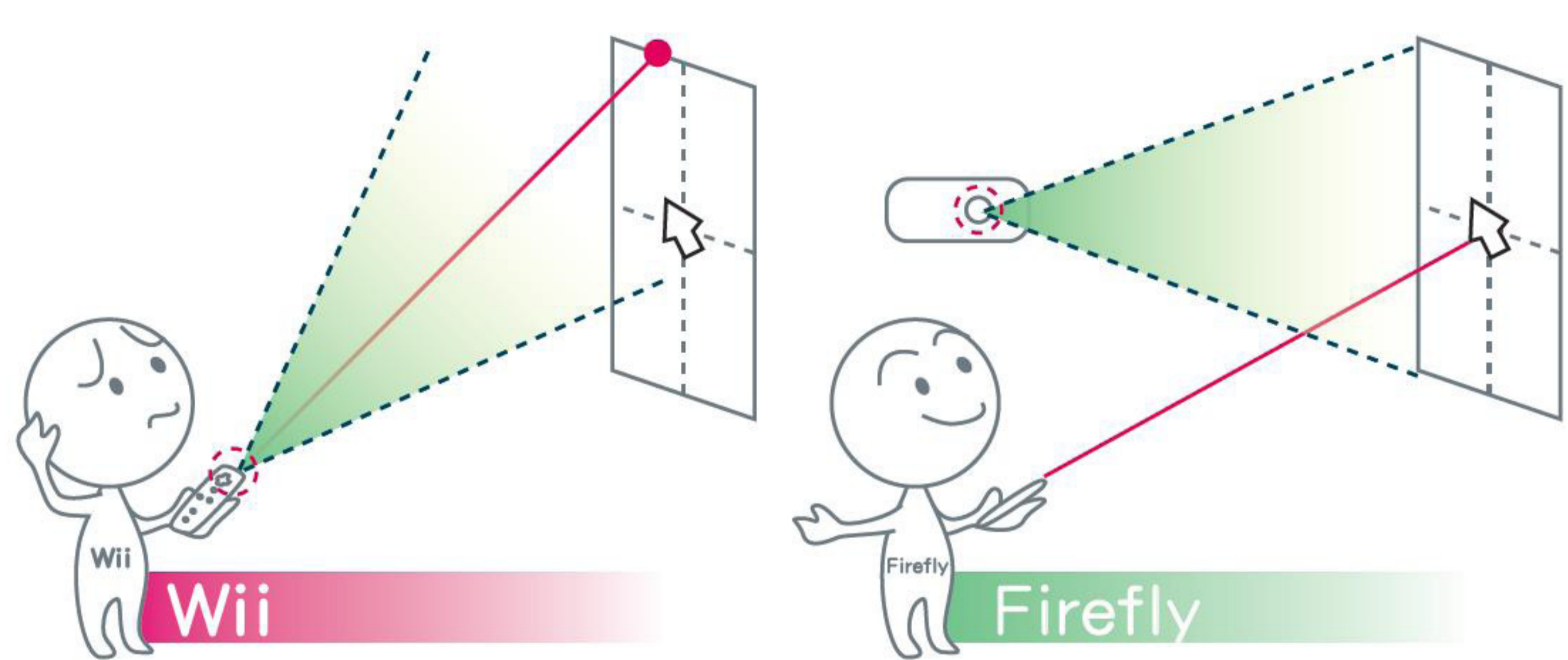
- 參賽單位 / 南台科技大學
- 指導教授 / 許毅然
- 參賽成員 / 蔡宗岳 · 白儀霜 · 李姿儀 · 廖元功
洪和悅 · 曾莉婷

投影機是簡報的顯示利器，而雷射筆是常用的指



引器。為使簡報更生動，許多簡報多為圖文並茂的內容，因此滑鼠成了重要的角色。假若雷射筆本身可以是指標器，也具滑鼠功能，將使操作更能得心應手。

本公司主要技術在於運用光點的移動與消失再現，作為滑鼠的操作功能。然而遠距操作時，可能因手的



些微抖動，無法精確定位，因此必須克服抖動的問題，才能帶來真正的方便性；另

外將雷射光點擷取分析單元整合至投影機內部，不僅可以有效簡化與精進校正的程序，亦可改善使用者忘記攜帶簡報器傳輸之困擾；互動式遊戲如 Wii 引領風潮，然其相對定位方式，在某些場合將受到限制，本公司將以絕對式定位方式優勢，期望未來能在多媒體市場的輸入裝置占有一席之地。