

資訊融入教學設備採購說明

頭社國小

洪旭亮校長

學校常購設備

投影機



電子白板



投影機的種類



一般焦距投影機



短焦投影機



超短焦投影機



互動式投影機

投影機重要規格

輸出亮度

流明ANSI

- 短焦：2500
- 一般：3000

越高越亮

越高越貴

焦距

一般

短焦

超短焦

越短越貴

鏡頭形式

單片DLP

- 較便宜

三片LCD

- 較漂亮

解析度

視需求採購

建議1024*768

越高越貴

投影尺寸

視場地採購

『互動式』投影機

規格與投影機相同

內建電子白板的套件

可以在投影出來的畫面上書寫、註解、繪圖、操控電腦畫面

不須再採購電子白板

價格比投影機略高

電子白板的種類

依技術分

電阻式 • 手指+筆

電磁式 • 數位筆

紅外線 • 手指+筆

超音波 • 數位筆

依形式分

實體

- 有實體白板
- 需吊掛安裝
- 大多數可直接手寫

虛擬

- 無實體白板
- 有特殊軟體
- 需要數位筆

電子白板重要規格

書寫方式

- 手寫
- 特殊用筆
- 手寫+筆

尺寸比例

- 4:3
- 16:9
- 72~77(建議)
- 89(太大)

觸控

- 單點
- 多點

安裝方式

- 腳架
- 單軌吊掛
- 雙軌吊掛
- 嵌入式

軟體功能

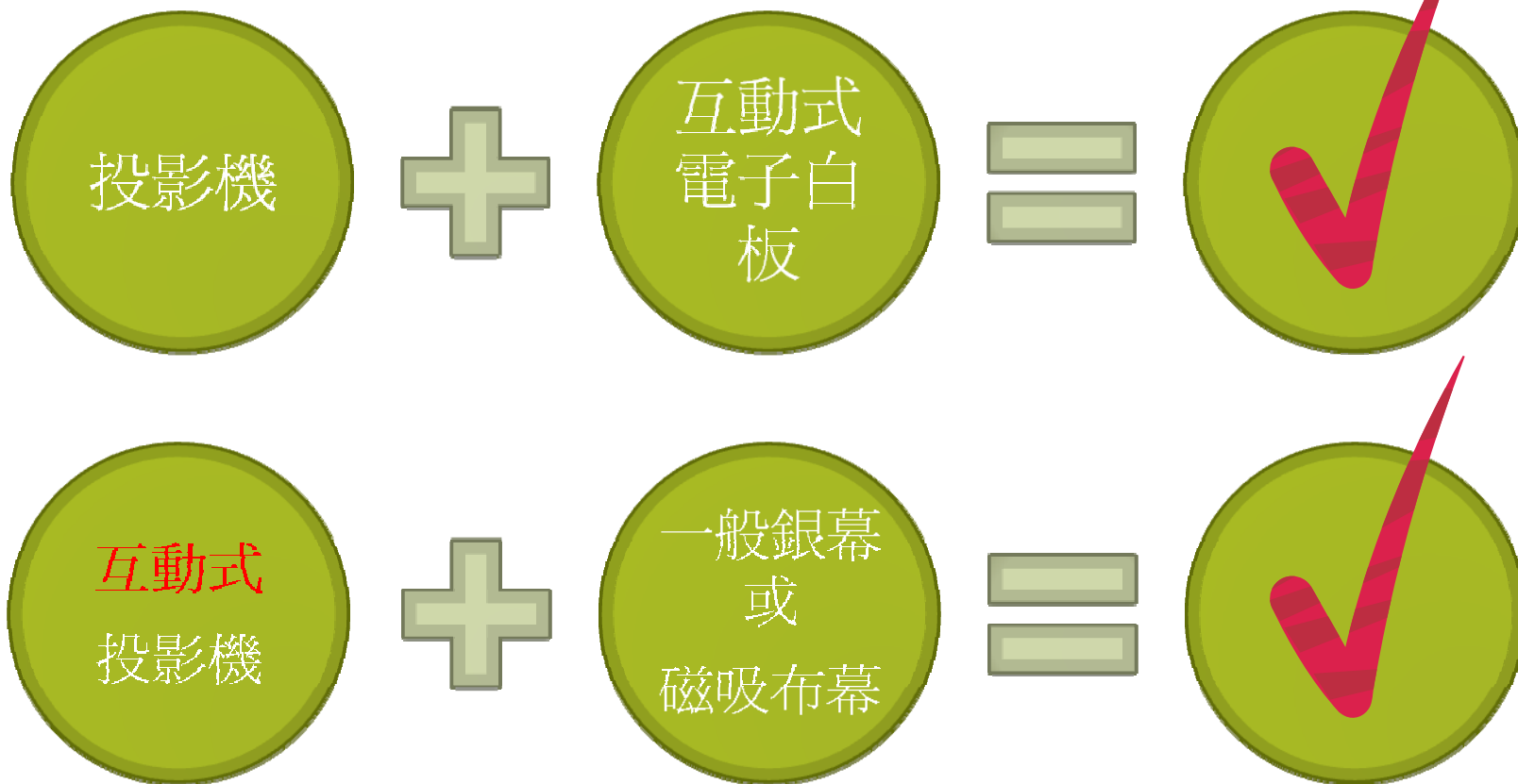
- 書寫功能
- 控制功能
- 板擦功能
- 數位剪貼簿功能
- 數位記錄功能

錯誤組合示例



功能重複

正確組合示例



電子白板安裝注意事項

單(雙)軌 吊掛

施工簡便不會破壞原有黑板

價格較低

會遮住黑板

嵌入式

施工較麻煩須拆除原黑板

較格較高

使用較有彈性

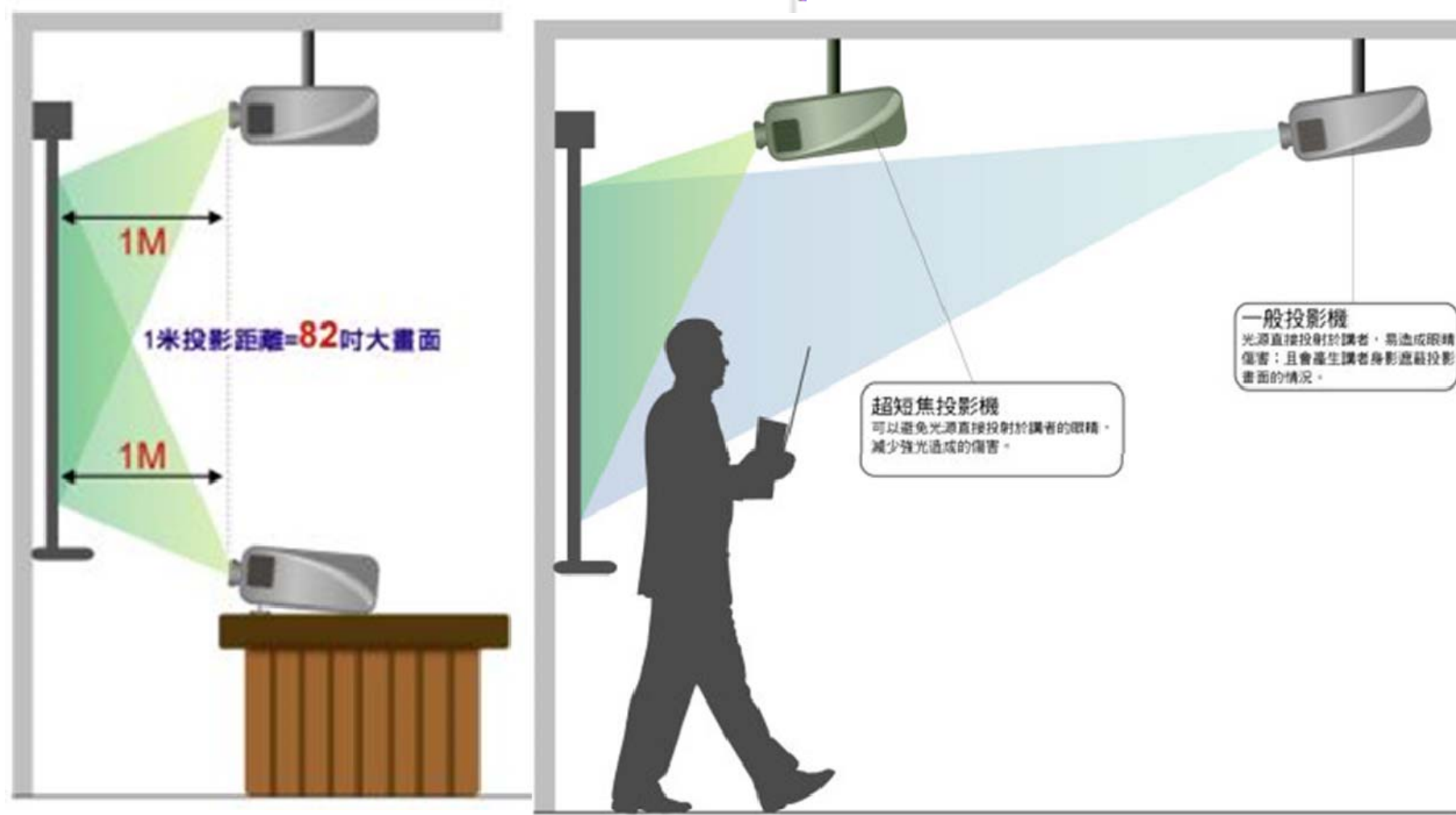
腳架

可移動

通常是標準配備

移動後須再次對焦

投影機安裝示意圖



報告完畢
