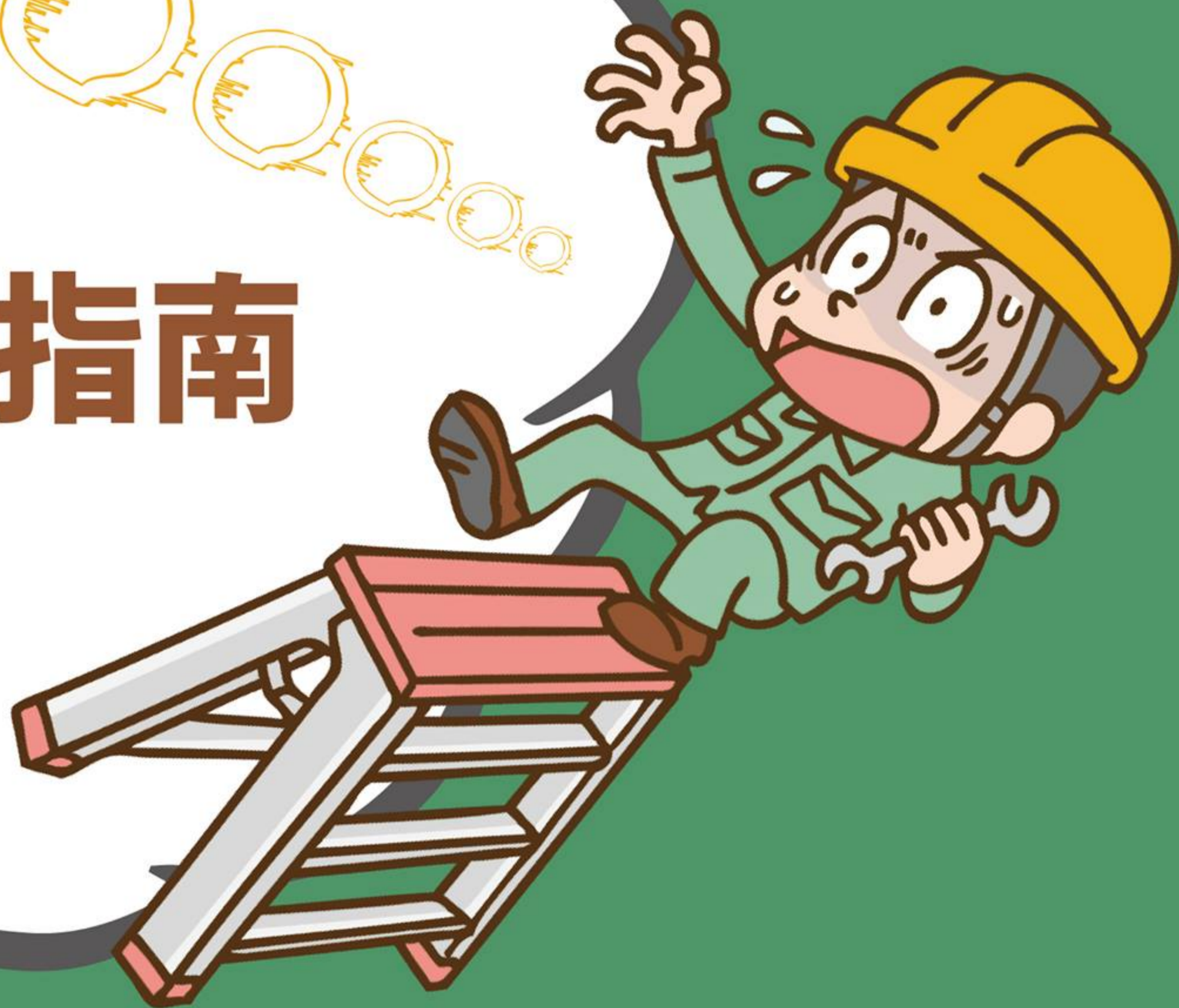




祐昕技術顧問股份有限公司

職場安全秘笈

合梯使用安全指南





A字梯?

單梯?

合梯?

移動梯?

拉梯?

固定梯?



移動梯 = 非固定式梯子

除了固定住的梯子，其他均可統稱為移動梯
包含伸縮梯(拉梯)、折梯、單梯等

合梯 = A字梯

某些折梯又可做為合梯





梯子規格

建議不採用木片、鐵管等材料製成合梯

頂板寬度應在12公分以上

建議踏板在合梯全開時之垂直間隔為30公分~35公分

安全繫材要扣牢

防滑橡膠腳座套

踏板之梯面寬度應達5公分以上



≥12cm

≥30cm

<75°

≥30cm

梯柱間之間距最小寬度在30公分以上

梯柱應全開，梯腳與地面之角度應在75°以內



環境安全

僅供高度在2公尺以下作業時

使用高度在 2 公尺以上時，應搭設施工架、設置安全之工作台或使用高空工作車，並應於兩側設置護欄，或是設置垂直安全母索和防墜器於上方錨錠處，並提供作業人員背負式安全帶等防止墜落之設施

避免於工作場所出入口、通道、人行道、車輛通行道路等處所使用

作業前劃定適當淨空，應設置警戒區域與警告標示

≤2m

應防止壓踩電氣線路

不得於施工架上使用

不得置於移動車輛之載貨台上作業或設於兩梯腳間呈高低差等不平穩之處所使用

金屬材質之梯子應避免靠近電氣設備感電防護等作業應於作業前完成之

如梯子架欲架設於斜面上，應設有防止梯子傾倒與滑動之裝置。
地面或樓版面應確實可靠，
遇有軟弱地面則應待夯實改善或鋪設木板等墊料後再使用



使用安全

絕不可站於合梯之頂板上作業

如：2手1腳、1手2腳

人員上下梯時，手腳應隨時維持三點以上接觸柱、梯面

嚴禁人員手持工具或物料攀登移動梯、合梯上下

所需作業之工具物料等應由他人傳送或掛於工具帶中確實固定



高處作業使用合梯時，應避免作業場所中僅有一人獨自作業，建議設置監護協助之人員

下方配合人員確實配帶安全帽。
梯上作業時，除必要配合人員外，不得在下方



使用安全

應隨時保持重心在梯子的垂直範圍內，以避免傾倒

作業人員應確實正確佩戴安全帽

移動合梯時人員應下至地面，嚴禁利用合梯兩梯腳開合方式從事橫向移動



作業時勞工應以跨坐於頂板為原則

惟在合梯頂板高度以下作業時，人員方可站立於合梯單側梯面踏板上作業