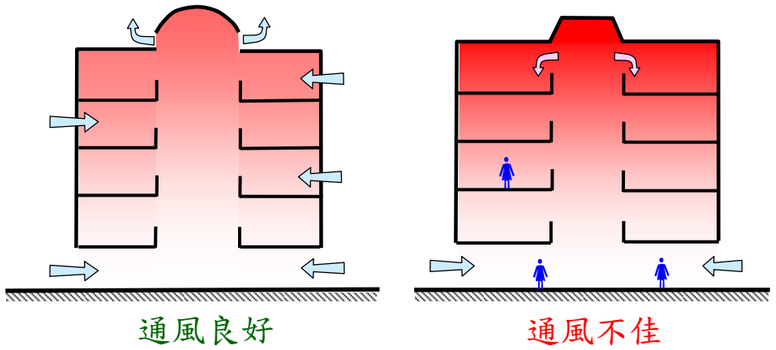
上下樓層皆有開口

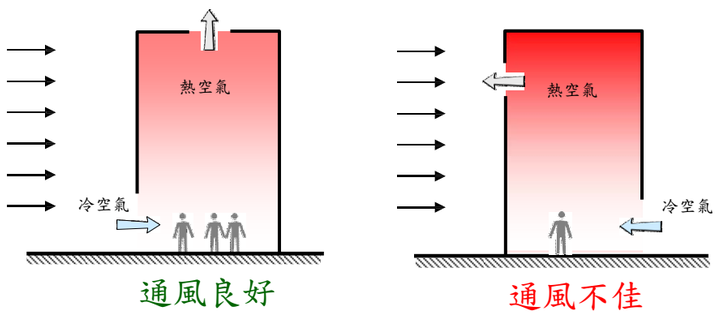
僅單一樓層有開口，熱空氣蓄積於高處，不易排除



附圖 1　中庭建築物熱浮力通風之示意圖

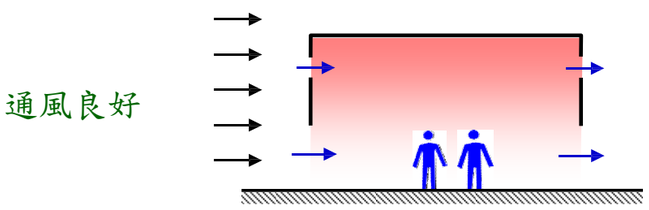
低處開口在迎風面，高處開口在屋頂，風力與浮力加成

低處開口在背風面，高處開口在迎風面，風力與浮力互相抵消

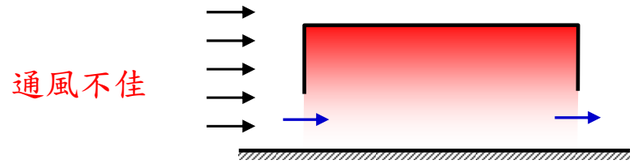


附圖 2　風力與熱浮力合併通風之示意圖

室內熱空氣可由高處的氣窗排出

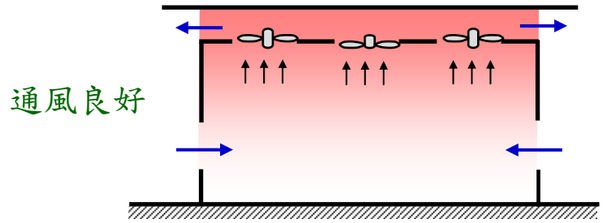


建築物高處無開口，熱空氣蓄積於室內

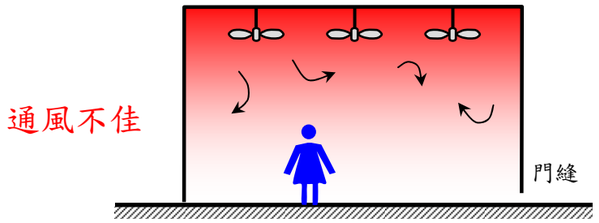


附圖 3　建築物熱浮力通風之示意圖

裝飾用屋頂裝設抽風扇可排除室內熱空氣



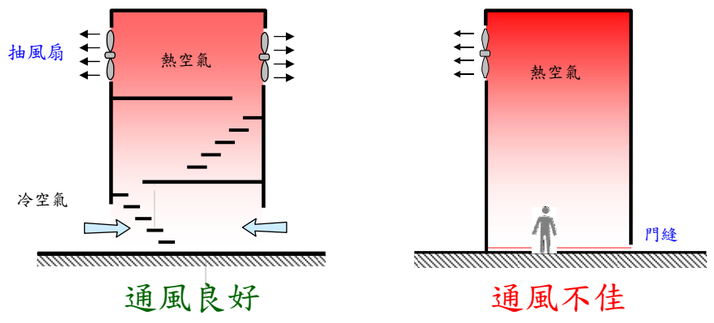
只開室內風扇，對外門窗不開，室內溫度仍高



附圖 4 自然與機械混合式通風之示意圖

建築物低處有開口，高處開口裝設抽風扇，排除室內熱空氣

高處開口裝設抽風扇，但無其他門窗開口，抽風效果不佳



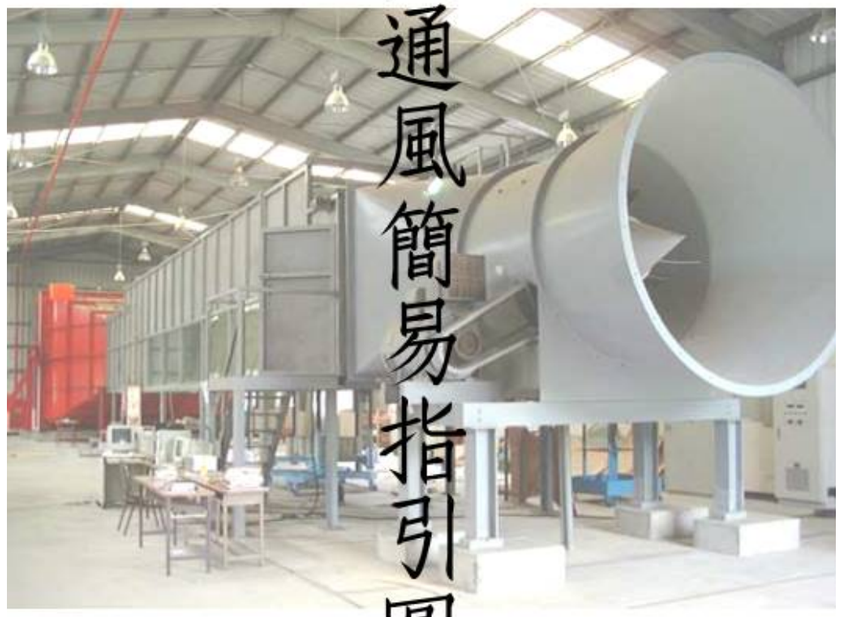
附圖 5 建築物機械通風之示意圖



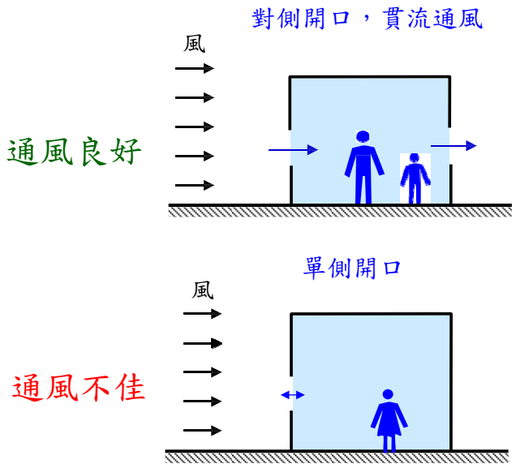
本圖例由中央大學朱佳仁教授研究團隊繪製

朱佳仁教授
crchu1962@gmail.com

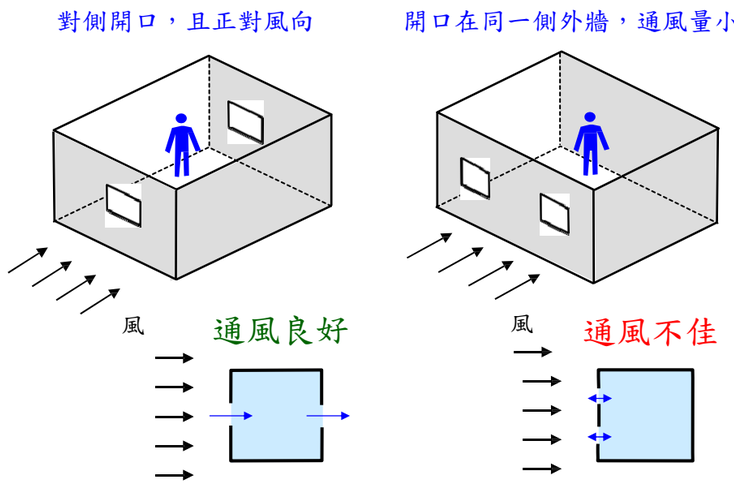
建築物自然通風簡易指引圖例



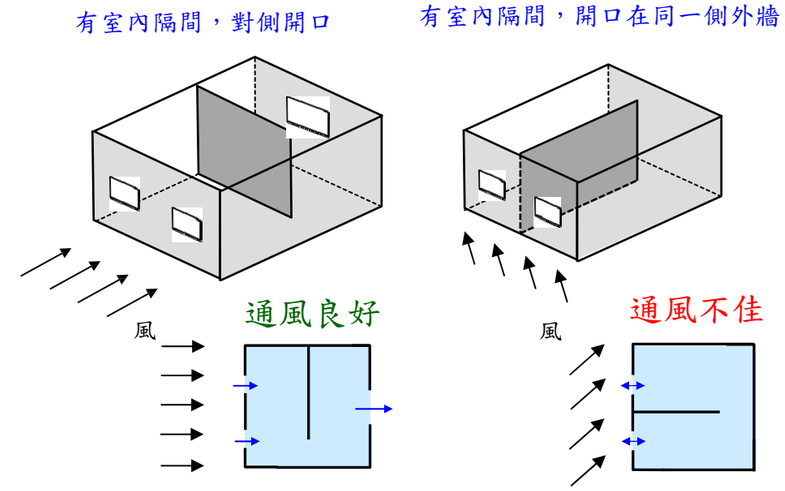
內政部建築研究所
Architecture and Building Research Institute, Ministry of The Interior



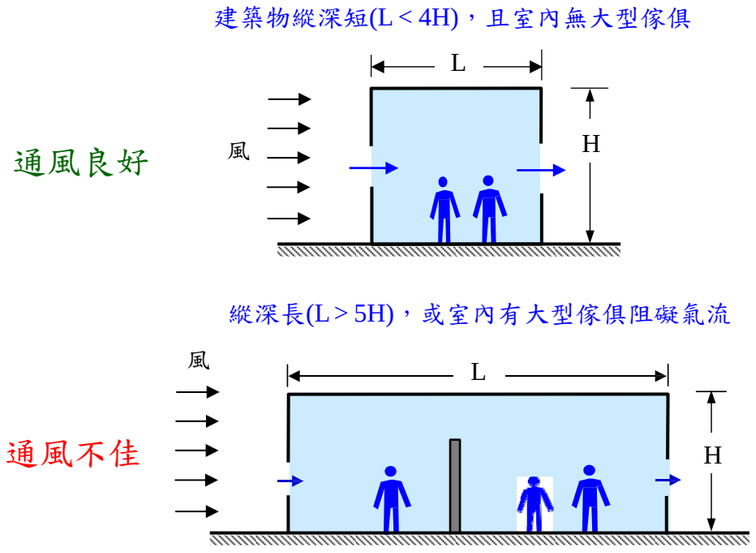
附圖 6 建築物風壓通風之示意圖



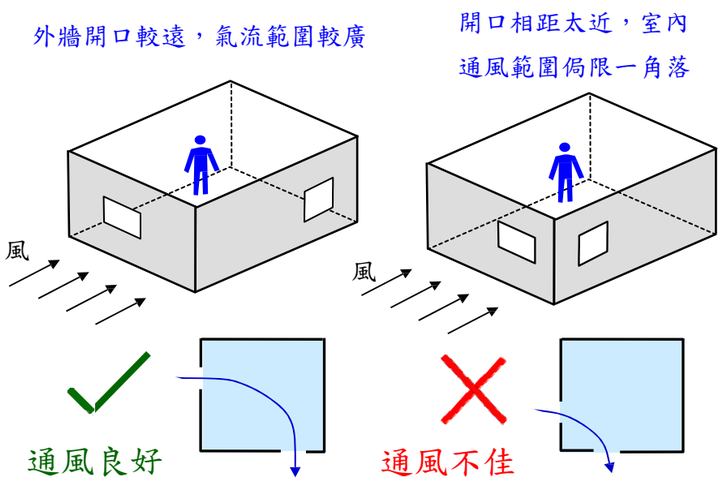
附圖 9 雙開口風壓通風之示意圖



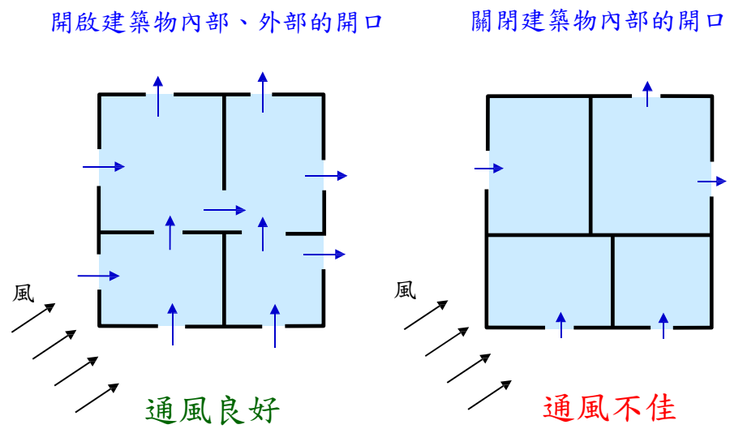
附圖 12 有室內隔間建築物貫流通風之示意圖



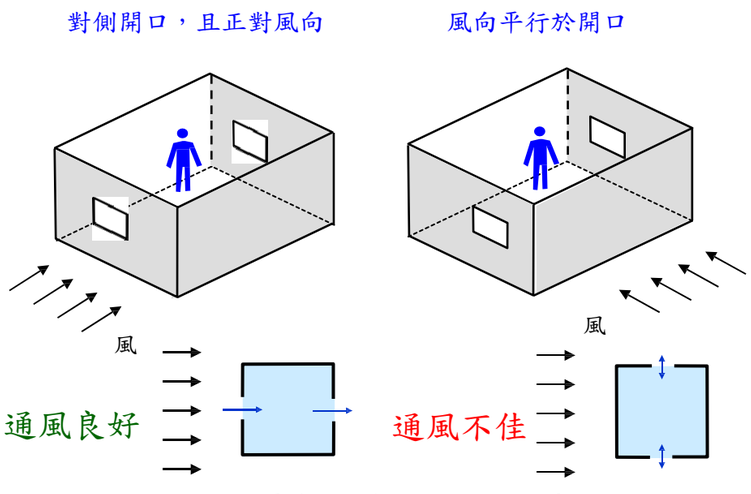
附圖 7 雙開口建築物貫流通風之示意圖



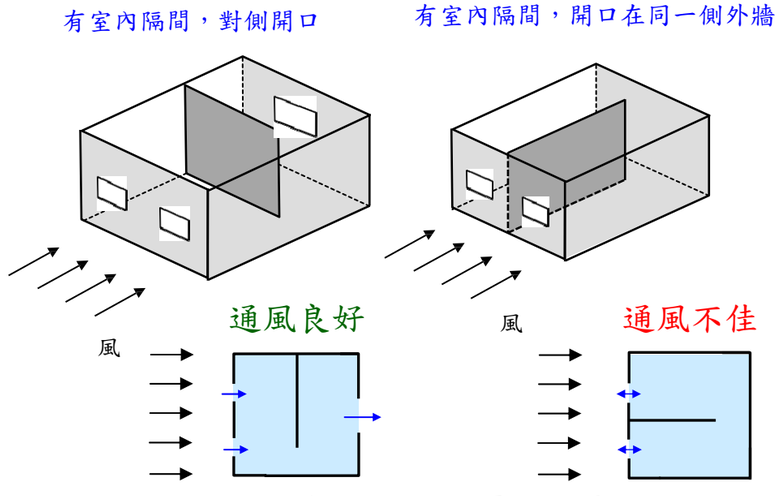
附圖 10 開口位置對貫流通風影響之示意圖



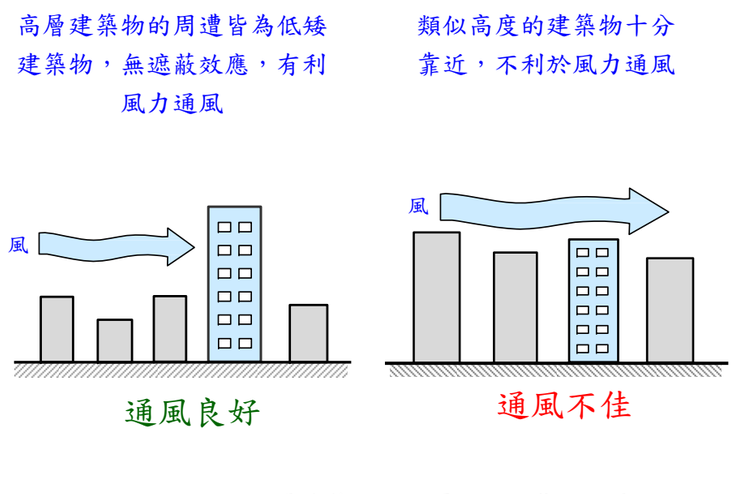
附圖 13 室內開口對貫流通風影響之示意圖



附圖 8 貫流通風與風切通風之示意圖



附圖 11 有室內隔間之風壓通風示意圖



附圖 14 周遭建築物對風壓通風影響之示意圖