



高雄樂活節能屋

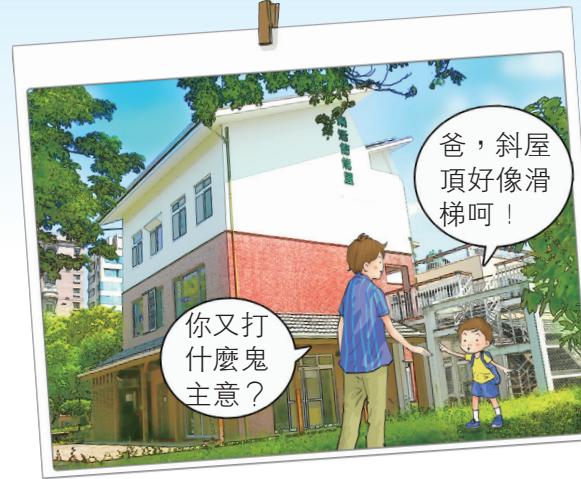
隔熱建材 讓房屋別再碳氣

全人類的能源使用量，「建築」占百分之四十，碳排放則占其中的三分之一。為了減緩建築耗能帶來的衝擊，歐盟成員國於二〇〇九年一月起，被要求建築物在建造、出售或出租時，須依據「建築物能源效率指令」提出「能源效率認證」，如果房子能源效率不佳，不僅交易價格受影響，買賣也可能乏人問津。

文／方珮玲

(高雄市加昌國小學務主任)

圖／阮光民

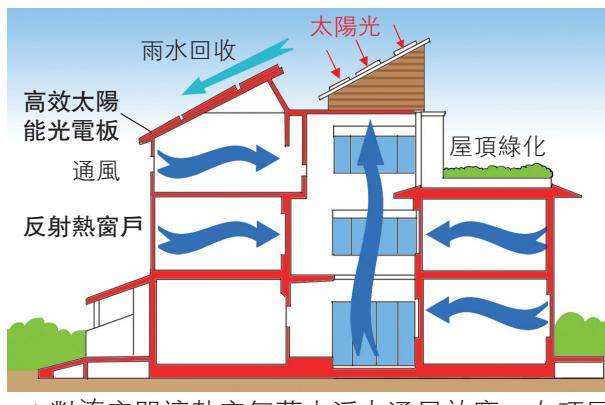


在臺灣，為了讓更多人參與住宅節能，二〇〇九年二月「樂活節能屋」在高雄正式開幕，這座由經濟部能源局、工研院及國立級綠建築，希望把適合臺灣的節能住宅策略帶給更多人。



知識教室

A colorful illustration of a boy in a futuristic kitchen. The boy, with brown hair and a blue and yellow striped shirt, stands in the foreground, smiling. To his left, another boy in a yellow shirt plays with a white dog near a refrigerator that has a cartoon character on it. In the background, there's a large circular mural on the wall featuring a red cartoon monster. The ceiling is a vibrant, multi-colored grid. Various futuristic-looking fixtures and signs are visible, including a sign for "HOTEL" and a polar bear character holding a device.



▲對流空間讓熱空氣藉由浮力通風效應，向頂層排出，降低空調負荷。

建築坐向、遮陽板和通風管道如果能適切配置，就能創造舒適宜人的居住環境，也是古人所謂的「

進入室內，還設計出空氣對流路徑，讓空氣自然流通，幫助降溫、驅散溼氣，提升居住健康品質。

家庭用電的耗能數據，讓我們一眼明白老舊家電有多耗電，理解變頻空調冷氣、高效率照明器具多省電。

當然，平常我們也可
以開窗來促進室內自然
通風，或者在天花板加
裝吊扇，促進室內換氣
、減少開空調的時間。
人一天當中有三分之二
的時間在建築物裡，設計
良好的建築物能帶給人舒
服的居住生活，居家減少
耗能，城市和地球才有漸
漸退燒的一天！