如何確定東西方向：用於太陽能板、房間採光或日出攝影

無論是安裝太陽能板、規劃室內採光，還是拍攝日出黃金時刻，準確掌握正東正西方向都能讓結果大不相同。

作者: Lubor Šimůnek • 發佈日期: September 3, 2026 • 旅行

線上版本: https://appstoryo.com/zh-hant/blog/east-west-orientation-solar-panels-sunrise



磁北與真北的區別

智慧型手機羅盤指向的是磁北，而非地理真北。兩者之間的偏差稱為磁偏角，因地點不同可達10°至20°甚至更大。對於太陽能板安裝或日出攝影來說，這個誤差不可忽視。

在北半球，朝向真南（180°）的太陽能板年發電量最高。僅偏差15°就可能導致發電量明顯下降。

太陽能板與室內採光

在聯絡安裝人員前，先用NorthPin（iOS・Android）在屋頂上走一走。開啟真北模式，應用程式會自動補償當地磁偏角。使用方位鎖定功能將180°鎖定，沿屋頂掃描，輕鬆找出朝向最佳的區域，無需手動計算。

在室內設計中，朝東的窗戶能帶來清晨涼爽明亮的光線，適合廚房和書房；朝西的窗戶則在下午接收溫暖的金色陽光。在簽租約或購房合約前了解每個房間的真實朝向，可以預判採光品質和能耗水準。

日出攝影與園藝規劃

拍攝日出時，先查詢目標日期的太陽方位角，然後用NorthPin的方位鎖定鎖定該角度。由於真北模式始終開啟，鎖定的方位在地理上是精準的，不受磁偏角影響。

在園藝方面，番茄和辣椒需要至少6小時直射陽光。用羅盤快速繞花園一圈，即可了解各花壇接受東、南、西方陽光的情況，合理安排種植位置。

天線安裝與房產評估

北半球的衛星天線大致朝南。提前知道真南方向有助於清除障礙物，節省安裝時間。購房或租房前用NorthPin記錄每面牆的朝向，是評估能耗和居住舒適度的實用依據。NorthPin免費、無廣告、可離線使用。

引用格式: Lubor Šimůnek (2026). 如何確定東西方向：用於太陽能板、房間採光或日出攝影. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/zh-hant/blog/east-west-orientation-solar-panels-sunrise
© 2026 lapnito.cz s.r.o.