

# 各式屋頂 奧妙多



▲日照充足的地方常見到鋪設了太陽能板的綠能屋頂，不但可以發電供生活使用，陽光也不會直接曝曬到屋頂，使屋內溫度不會太高。

常見的水泥大廈或公寓多半都是水平的屋頂，或許還有露天的陽台。但有些建築的屋頂長得特別不一樣，它們會這樣建造是有道理的！

撰文／洪文樺



▲加拿大原住民因紐特人常住的冰屋，屋頂圓圓的像顆球。蓋時用雪砌磚，按規律堆疊，最後在表面潑水，水會滲入雪磚縫隙並且凍結成冰，堅固的冰屋就完成了，而且誰都無法爬上屋頂，因為太滑了！

圖源：Shutterstock、Wikimedia Commons、Pixabay、Flickr/Ted Eyan、Warren LeMay



▲蒙古包是中亞游牧民族的傳統住房，拆裝容易，適合搬遷，圓拱形屋頂能承受大雪的重量與強風。屋頂中央有天窗，天氣熱時將蓋在上面的皮革掀開，就能排出熱空氣，調節包內的採光和溫度。



▲這種從兩側往內傾斜的構造叫做蝴蝶屋頂或V屋頂，下雨時可以將雨水集中到中央的凹處，再從排水管流掉，避免積水。在少雨的地區，也能用來收集水，供給日常生活所需。



▲加州科學院在屋頂上種滿植物，是世界知名的綠屋頂，也稱活屋頂，能提供良好的隔熱，減少開閉暖氣的需求。另外還設置了採光的天窗，讓自然光照射室內，節省用電。



▲合掌造是日本特有的傳統建築，屋頂特別斜，夾角只有45-60度，這是因為合掌造所在地白川鄉的氣候多雨多雪，這樣的屋頂可以加速排除雨水，下雪時也能避免屋頂積雪而壓垮房屋。



▲九份地區常年陰雨綿綿，所以這裡的屋頂常鋪設一層抹上黑色柏油的油毛氈，可以隔絕濕氣，而且建造費用便宜。這種屋子又叫黑紙厝或點仔膠厝，因為顏色是黑的，夏天時屋內會變得更加炎熱。