

[ark]

NO. 43

sto 

The StoJournal for Architects

Centre Pompidou-Metz 梅斯 龐畢度中心





展廳的局部衝出外殼，仿佛想要吸引觀眾入內參觀

CENTRE POMPIDOU-METZ

龐畢度中心, 法國

蘑菇、貝殼、鰻魚、打翻的鳥巢或馬戲團帳篷？梅斯的龐畢度中心（世界聞名的巴黎藝術文化中心的分支機構）還沒完工，就已經有了一長串的綽號和聯想。日本建築師坂茂為這座醒目的新建築設計了一個波浪般起伏的屋頂結構，並以清晰的幾何體排列各個功能構件。

數年來，法國政府一直致力於將文化機構分散佈置。洛林省首府梅斯有著得天獨厚的條件，不僅因為其位於東北部的有利位置。靠近盧森堡和德國的邊境，在火車站地區有一塊50公頃大小的荒地，原來用作貨運火車站和集市。龐畢度中心的分部將會成為當地城市建設發展的動力，提升該地區的旅遊吸引力。經過國際競賽，日本建築師坂茂在2003年底獲得規劃合約。



業主：

Town of Metz, 法國

建築設計：

Shigeru Ban Architects, Paris, 法國

地點：

Parvis des Droits
de l' Homme, Metz, 法國

Sto專業產品：

Sto外牆塗料(StoSilco Fill)

Sto內牆塗料(StoColor Latex)

承建商：

Les Peintres Reunies,
Ars-sur-Moselle, 法國

攝影：

Roland Halbe, Stuttgart, 德國

新起點的標誌：龐畢度中心也將推動梅斯的城市建設發展



頗有遠見的規劃：橫廊的正面全部鑲上了玻璃，方便辨別方向，並可欣賞到周圍迷人的景致，一直可以看到哥德式的聖艾蒂安主教座堂

2010年5月，該建築為開放型，步行者可以從北面的火車站經過一座橋和一個稍高的前廣場進入獨立的新樓，周圍是一個公共園林，有小徑、樹木和延綿起伏的草地。而南側包括假山園和露臺的戶外設施則只有遊客可以進入。建築物本身設計為六角形地塊上的帳篷形結構——仿照法國國界在地圖上的六邊形形狀。但其造型特點是不規則的木制屋頂支承結構，同樣由六角形和等邊三角形的圖案組成。其設計的思路來自于傳統的中國竹編帽，大概還不滿足于其象徵意義。

穿過大樓最高點的（六角形）鋼結構的高度為77米，象徵著原來巴黎的龐畢度中心開放的年份。起伏的屋頂的網狀結構由膠合板梁組成，借助均勻分佈的腹板堆疊成工字梁型材。最長達40米的每個構件均用多個數控銑割部件組合而成。由於所選的格子結構——六邊形和三角形——兩根雙T梁和四根橫樑在重疊點相交。為了節省高度，型材彼此交錯。如果只使用三角形，而不使用六邊形，作為加固已經足夠，但六根橫樑將會在一個點相交。因此坂茂設計了一個有效的自支承屋頂結構，只靠地面的四個點支撐。作為自潔淨的外殼，一塊8,000平方米大小的透明鐵氟龍膜讓15%的日光得以透射，夜間採用室內照明時，能呈現出建築物的木骨架。

最寬達20米的屋頂突出部分保護著玻璃外牆，以及門廳區域同樣透明、敞開的門，防止受到風雨的直接影響。遊客一走進龐畢度中心，看到的是一座明亮、寬敞的建築物，總面積達10,700平方米，其中5,000平方只用於展覽的用途。



六邊形和三角形：雙層的支架頗具美感地編織在一起，彷彿柔軟的麥稈

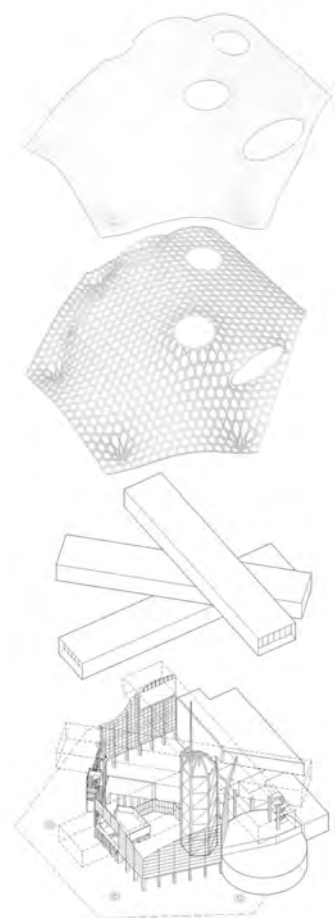


獨特的造型設計，其特徵是波浪起伏的木製屋頂結構

位於中心的Grande Nef(大廳)的層高從約6米一直上升到近20米——這裡有著歐洲獨一無二的18米高牆，非常適合寬闊的穹頂。通過一座帶玻璃電梯的鋼塔，可以進入三個彼此堆疊、相互成45度角排列的展廳：磨光混凝土製成的80米長的封閉橫樑，側面突出到屋頂結構之外，局部甚至穿越而出。走廊盡頭大面積的玻璃讓您可以飽覽四周的美景。

就連多餘的空間也被建築師分成清晰的幾何形狀。例如一個圓形“匣子”中的咖啡廳和多功能廳。但整個建築體卻毫無不和諧之感。獨特的屋頂結構聯繫著屋內和屋外，最後在敞開的外牆門上形成流暢的過渡，將會吸引四面八方的藝術和建築愛好者前來。

因為和30多年前的巴黎一樣，如今這個完全獨立的龐畢度中心也為梅斯增添了一座同樣備受矚目的建築，它將以其鮮明的設計留在遊客的心中，絕對不虛此行。還有在內容上：這座分中心雖然沒有自己的藏品，但可以使用巴黎主中心的藏品，從而有多件當代和現代歐洲藝術作品可供展示。



軸測法



Sto-台灣實拓股份有限公司

221 新北市汐止區新台五路一段81號9樓之3
(遠東世界中心D棟)

電話:02-2698-0100

傳真:02-2698-0200

網站:www.sto.com.tw

信箱:tsto@ms43.hinet.net

Taiwan Sto Architectural Product Co.,Ltd

Address:9F.-3,No.81,Sec.1,Sintai 5th Rd.Sijhih Dist.,
New Taipei City 221,Taiwan(Far East Center D Building)

Tel:+886-2-2698-0100

Fax:+886-2-2698-0200

