

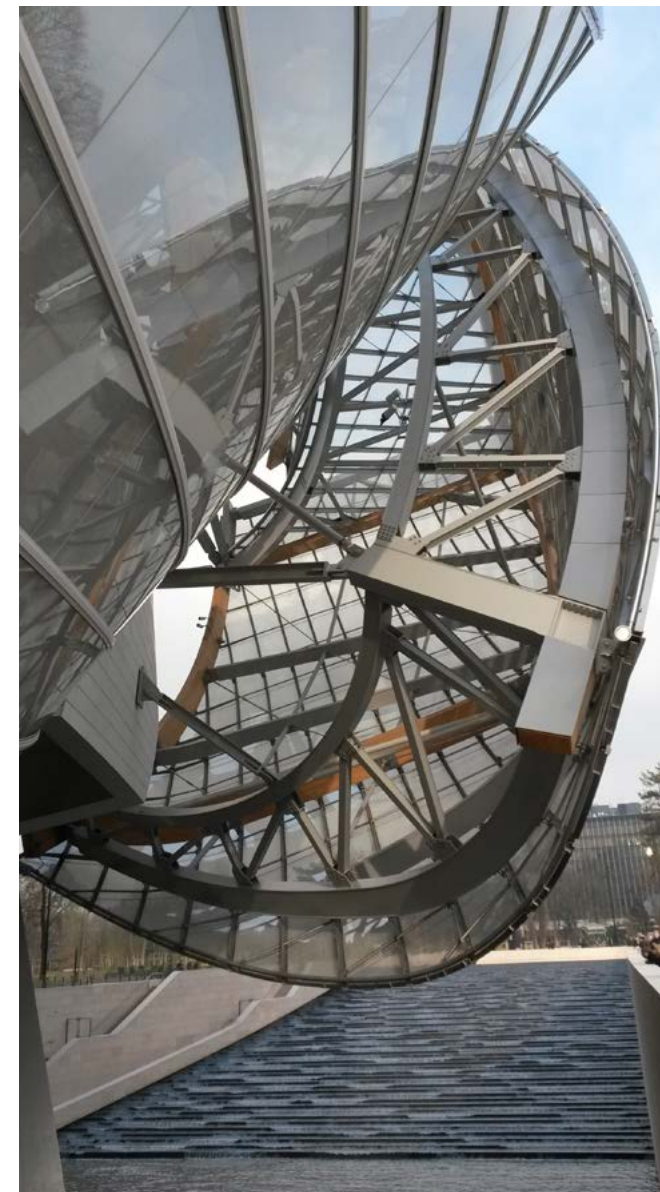
法国巴黎路易威登基金会

建筑师: Frank Gehry, Los Angeles and STUDIOS Architecture, 旧金山和巴黎
结构工程师: RFR, T/E/S/S, Paris

当建筑师在为法国大亨Bernard Arnaud的艺术收藏品构思一座独特的建筑时，其脑海中浮现出来的是一艘风帆滚滚的幽灵船。共有12面玻璃帆跨越“冰山”，中央部分为展示区。“船帆”部分的一级结构选用了木材与钢材的组合设计。540个双相不锈钢嵌件并入了带钢构件的木结构，其中包括430个形状复杂的用复合碳钢及120毫米厚双相不锈钢板制成的节点。带定制玻璃元件的二级结构则完全用2205型双相不锈钢制成，2205型双相不锈钢之所以会被选中，凭的是它的机械性能。与316同等结构相比，其重量减少了约30%。该结构涉及10000米弧形竖框、5000米横梁及2000米雨水排放沟（用20毫米厚双相不锈钢制成）。除了连接器用的9000只“耳朵”及数百件紧固件外，结构拉杆及清洗吊架扶手也全是用2205双相不锈钢制成。室内水管线路则完全采用316L不锈钢设计。（信息由国际钼协会提供）

详细信息

环境:	城市
制作工艺:	高压水射流切割、焊接、铣削
钢种和表面处理:	2205双相不锈钢板和钢条, 220-定向磨砂 (结构件): 316L (室内水管线路)
材料厚度:	各种
重量:	1500吨
完工日期:	2014年
制造公司:	VINCI Construction, 吕埃马迈松 (法国) 和 Eiffage Construction Métallique, 白鸽城 (法国)
材料供应商:	ThyssenKrupp Materials France



照片摄影师: Thomas Pauly.