

聖母院浴火冀重生 重建恐需數十年



法國巴黎聖母院日前發生嚴重火災，教堂尖頂以至大部分木製頂部燒毀。法國總統馬克龍前晚發表全國電視講話，期望在5年內完成重建聖母院，呼籲國民齊心協力。然而聖母院在火警中損毀嚴重，聯合國教科文組織秘書長阿祖萊直言，重建需花極長時間完成，而且成本極高，聖母院基金會主任費希爾更認為重建需時數十年。法國商界紛紛捐款協助重建聖母院，截至昨日上午累積籌得逾8.8億歐元(約78.2億港元)。

馬克龍指出，法國歷年有多個城市、港口和教堂被大火吞噬，最終均能一一重建，揚言法國不會停步，將繼續克服挑戰。馬克龍形容，重建聖母院是法國的國家任務，期望國民以此為契機拋下政治爭拗，重新團結，「我們會建成比昔日更美麗的聖母院，希望在5年內完成，我們能做到。」

全國教堂鳴鐘紀念火災

法國內政部國務秘書勞內茲表示，聖母院的結構大致保持良好，讚揚消防員及時在火警發生後半小時內，阻止火勢蔓延至教堂基座和西側鐘樓。消防員今日會再進入聖母院，移走餘下文物和藝術品。法國全國教堂昨日傍晚6時50分鳴鐘，紀念聖母院火災發生一刻。

巴黎檢察官海茨透露，當局已動員50人調查火警，暫未發現縱火跡象，但需在專家確定教堂正殿結構安全後，才能入內查看，估計調查工作將非常漫長和複雜。

歐洲高技術工匠不足

由於聖母院頂部大部分損毀，估計當局首先以塑膠或金屬搭建臨時屋頂，阻擋雨水滲入，工程師和建築師其後會進入教堂，評估大火造成的損毀。另外，聖母院的玫瑰窗和其他玻璃窗亦可能因高溫導致變形。聖母院主任司鐸肖偉透露，聖母院其中一部分結構嚴重受損，預料整座教堂需關閉5至6年復修。

英國保育組織「Historic England」總裁威爾遜稱，聖母院頂部的瓦礫必須妥善保存，以提供重建所需的資料，「情況就像考古挖掘一樣。」英國華威大學藝術史副教授亞歷山大估計，全球頂尖工程師、玻璃和石塊專家均會前往巴黎，協助重建聖母院。然而，曾負責重建英國溫莎堡的建築師莫德則稱，歐洲具有足夠技術的工匠不足，可能窒礙重建工作。

綜合報道

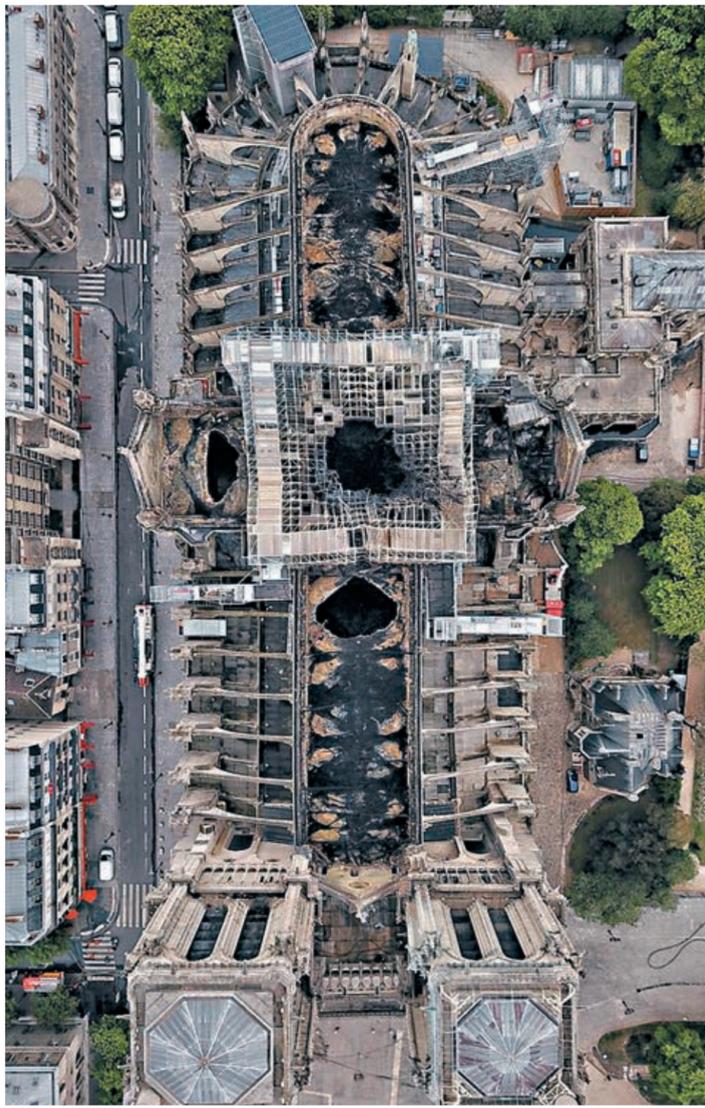


尖頂風向雞尋回 奇蹟無大礙

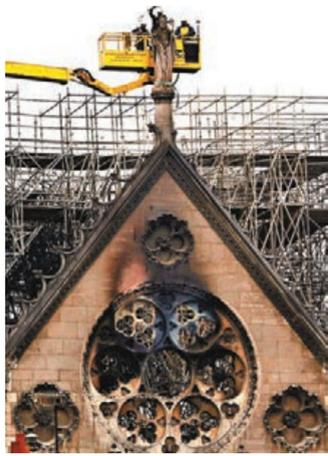
巴黎聖母院的尖塔在大火中倒塌，原本安放於尖塔頂部的青銅製風向雞亦掉進瓦礫。法國文化部官員表示，歷史文物修復組織一名工作人員前日在瓦礫堆中尋回風向雞，雖然雕塑出現凹陷，但預計可以修復，形容是一大奇蹟。

風向雞是聖母院最重要文物之一，被視作守護聖母院及巴黎所有市民。雕塑內藏3件聖物，包括耶穌受難荊棘冠其中一塊碎片。工作人員尋回風向雞後，已交給負責宗教事務的官員，傳媒照片可見聖物仍在雕塑內，但未知有否損毀。文化部官員稱，風向雞掉落地點剛好遠離火源，因此未被燒毀。

法新社



從高空角度可見聖母院木製頂部被燒毀。 網上圖片



專家搬走受損雕塑。 法新社

中國大疆 無人機助確認火源

法國巴黎聖母院發生大火後，消防員只花5小時便控制住火勢，成功拯救兩個鐘樓，而火警中只有兩名警員及一名消防員受傷。消防部門出動由全球無人機生產商龍頭「中國大疆創新科技」的兩架無人機，確認火源並指示消防員開喉灌救位置，應記一功。

遙控消防機械人上場

在大火期間，法國消防部門出動兩架無人機Mavic Pro及Matrice M210，利用機上配備的高清鏡頭，協助消防員鎖定灌救位置。巴黎消防隊員加布利埃爾表示，幸好得到兩架無人機協助，才能及時阻止大火蔓延至鐘樓。聖母院被大火吞噬，支撐教堂頂部的木材隨時有倒塌危險，威脅消防員生命，消防部門一度派出遙控消防機械人Colossus進入火場協助撲救。Colossus由法國科技公司Shark Robotics生產，其負載量超過540公斤，足以搬動大型消防喉，而且能跨越任何障礙物，具備防火及防水功能，長度僅1.6米，使用6枚鋰電池推動引擎，操作人員可於約300米外操控。

綜合報道



消防機械人在聖母院內部射水。 網上圖片

消防部門利用無人機確認火頭。 網上圖片

再燒半小時 聖母院恐全塌

巴黎聖母院火災前日撲熄後，火警發生和撲救細節陸續曝光。法國內政部國務秘書勞內茲直言，若大火再燒半小時，整座聖母院均可能倒塌。消防隊目加布利埃爾指出，消防員面對極大困難，在火勢迅速蔓延和強風下，消防員決定優先保護兩個鐘樓，最終成功拯救。

聖母院起火時正舉行彌撒，在席教友韋克索憶述，當火警鐘首次響起，神父和信眾均嚇了一跳，「大家都一動不動，我想維持了約一分鐘。」教堂其後打開側門疏散教友，各人這時仍然十分冷靜，職員檢查教堂頂部後亦未發現火苗，故一度以為純屬警鐘誤鳴。

然而這時火勢已愈燒愈烈，到傍晚6時43分，聖母院火警鐘再次鳴響，火舌亦從木製屋頂的空隙冒出，從左岸河畔清晰可見。消防接報後隨即派員到場，巴黎市長伊達爾亦從市政廳辦公室，目睹塞納河附近冒出濃煙，連忙到西堤島視察。

綜合報道

消防員抵達 木頂已失救

伊達爾其後聽取消防隊長加萊匯報，加萊當時表明聖母院的木製頂部已難以挽救，要求優先搶救聖母院收藏的文物。消防員其後進入聖母院，打開藏寶庫大門，與警員和教堂職員共同組成長200米的人鏈，逐一帶走文物，其後再盡量移走藝術品。文物最終裝滿3輛大貨車，運到巴黎市政府暫存。

巴黎聖母院發生冲天大火，屹立百多年的尖塔在烈火中倒下，法國頓失精神象徵，巴黎市面一片哀戚。近期民望下跌的法國總統馬克龍趁此機會，鼓勵國民化悲憤為力量，拋下紛爭團結重建聖母院。然而法國社會的深層次矛盾一天不解決，馬克龍的民望難見曙光，若他企圖單藉聖母院火災重新團結國家，未免太天真。

重大災難一般能刺激領導人支持度，但大多作用短暫，例如美國2001年「911」恐襲後，時任總統布什支持率升至逾9成，但其後逐漸回落。法國於2015年1月和11月分別發生《查理周刊》恐襲和巴黎連環恐襲，時任總統奧朗德的民望兩度急升，但不出數月便打回原形，卸任前支持度更跌至個位數，是歷任法國總統中最差。

馬克龍在2017年大選首輪得票率只有24%，支持者基礎本來已較小，他當選的其中一個重要因素，只是國民為免極右「國民陣線」(現稱國民聯盟)領袖勒龐成為總統，被迫在第二輪投票「含淚」支持馬克龍。馬克龍上任後推行多項勞工改革，被指商界傾斜，加上多次發表脫離民情的言論，使其民望拾級而下。

去年馬克龍政府強推上調燃油稅，引發持續近半年的「黃背心」示威，至今仍未平息，儘管因曠日持久而聲勢大不如前，但亦反映對馬克龍的不滿聲音遲遲未散。

聖母院大火後，馬克龍集中精力善後，押後公佈原定回應「黃背心」示威訴求的措施，並在鏖光燈前把握機會，把聖母院與法國整體聯為一體，鼓勵國民齊心重建聖母院。各政黨紛紛暫停歐洲議會選舉競選活動，商界亦一呼百應捐款。火災期間百人齊唱《聖母頌》一幕，更呈現法國社會過去半年罕見的團結一面。

然而災難畢竟屬單一事件，無論馬克龍應對如何得宜，以至主動領導聖母院重建，法國人民始終要重新生活，當火災逐漸淡出國民視線，此前的民怨便會重新累積。馬克龍要重振民望，還得從政策、經濟、民生等「基本因素」入手，方可安心爭取連任。

民怨未消 何談民望

黎耀康



全球徵重建方案 或棄建尖塔

法國總統馬克龍失言在5年內完成重建巴黎聖母院後，法國總理菲利浦昨日宣佈，將舉行全球比賽徵集重建聖母院方案，邀請世界各地的建築師提交重建尖塔及屋頂的設計。他表示當局會透過今次比賽，決定是否放棄重建尖塔，複製原有尖塔，還是建造一個揉合新技術並足以應對現今世代挑戰的新式尖塔。

有專家估計雖然重建工程艱巨，但仍有望在5年內完成，不過首先需要招募大量熟悉傳統石工及木工的工匠，估計要在9月前招聘100名石匠、150名木匠及200名屋頂工匠，但目前有關行業的工匠數量不足，而且缺乏新血加入。法國工匠着手修復前，會先派在古蹟方面擁有專業資格的建築師檢查，但全國3萬名建築師中，只有40人擁有相關資格。

法新社