



消防工程專家、城大講座教授袁國傑(右)。



跨部門調查專組組長、消防處助理處長(新界南)于文陽(右)。

# 港調查組赴川搭建3層高「宏昌閣」做大型燃燒實驗 棚網等滴落物惹「二次引燃」

## 宏福苑大火聽證會

大埔宏福苑火災獨立委員會昨日舉行第五輪第二場聽證會，三位專家證人作供。消防工程專家、香港城市大學建築學及土木工程學系建築工程講座教授袁國傑作供時透露，政府跨部門調查專組早前在四川進行大型燃燒實驗，根據宏昌閣平面圖，搭建3層樓高的光井結構實體模型，模擬其104至105單位的凹槽或光井，即懷疑起火源頭，並搭建模擬4層棚架的起火點，內有板層、木板、踢腳線等雜物。結果顯示，非阻燃棚網和帆布，都是令火勢蔓延的重要因素，而棚網和發泡膠等的滴落物，更可引起「二次引燃」現象，令火勢一發不可收拾。●香港文匯報記者 李芷珊

袁國傑在聽證會引述實驗結果顯示，若火源在凹槽外起燃，熱釋放率只有1兆瓦；若火源在凹槽起燃，熱釋放率則達2.5兆至3兆瓦，反映火警在凹槽的熱釋放率更高。聽證會上播放的實驗片段可見，約兩分鐘火勢已衝上頂，猶如變成一條火龍，熱釋放率則達29兆瓦，火勢太大須當地消防員撲火。專組又以電腦模擬宏福苑火災情況，熱釋放率則高達700兆至800兆瓦。

袁國傑解釋，燃燒物體預熱遇到氧氣會燃燒得更快，由於物料包圍凹槽，蔓延需要時間，雖然一開始看不到火，但之後就會出現火龍。「3層樓的火災場面已見這般猛烈，31層樓的火災之震撼程度，

不難想像。」

## 指宏志閣棚網會「燒到頂」

至於棚網與帆布的測試，袁國傑指，實驗的棚網分為沒有認證、阻燃棚網、非阻燃棚網，以及未受火警波及的宏志閣4個棚網樣本測試。片段顯示，阻燃棚網的火勢會熄滅，但宏志閣棚網會「燒到頂」，燃燒與蔓延快很多；但阻燃棚網只在底部燃燒，之後熄滅。袁國傑指，實驗顯示宏志閣的棚網樣本欠缺阻燃性質，強調在使用非阻燃物料時會較多出現「二次引燃」現象，甚至會點燃較耐燃的竹枝。

實驗又模擬逃生通道「生口」的封口物料在火勢

波及下的情況，包括木板、鋁塑膠板及防火玻璃，木板最快被大火燒穿，其次是鋁塑膠板被燒穿，兩者表面溫度達攝氏600多度，令逃生者無法經過。而防火玻璃則在高溫下亦沒有爆裂或燒穿，表面溫度僅攝氏50、60度，樓梯內的溫度維持在30至40度。

## 「生口」令居民無法經逃生梯撤離

針對大火導致多人死傷，跨部門調查專組組長、消防處助理處長(新界南)于文陽作供時表示，專組歸納出五大原因。第一，宏道閣火勢因光井平台雜物及方位向東，在約二十秒內由低層蔓延至31樓；第二，宏新閣、宏昌閣及宏泰閣等多幢大廈樓梯違規加裝「生口」，惟濃煙及熱力上升時成為煙火通道，導致濃煙迅速充斥相鄰樓梯，更令宏新閣天花剝落，居民無法經逃生梯撤離。

第三，火災燒斷棚架竹枝的膠條，導致大量竹枝、棚網及帆布跌落堵塞出口，居民即使抵達地面亦無法離開，同時阻礙消防員進入救援；第四，調查亦揭發火警鐘系統被人為關閉，致警報未能自動鳴響，居民無法及時獲知警報延誤逃生；第五，部分單位使用發泡膠封閉窗戶，除加速火勢蔓延外，更令室內居民無法察覺外圍火情，例如宏泰閣居民未能看到宏昌閣大火，錯失寶貴逃生時間。

# 港珠澳大橋港口岸今起推「無感e-道」

香港文匯報訊 港珠澳大橋香港口岸今日(25日)起推出「無感e-道」通關服務，民建聯4名立法會議員及港區全國人大代表前日(23日)到該口岸考察這項全港首個的「無感通關」試點，期望盡快將該通關模式擴展到更多口岸，並建議這套系統可引進給特區政府部門以至立法會使用。

考察團成員包括港區全國人大代表召集人、立法會政制事務委員會主席、民建聯副主席陳勇；民建聯副主席兼立法會議員陳恒鑾；港區全國人大代表、民建聯立法會議員朱立威，以及港區全國人大代表、民建聯執委黃冰芬，他們並與署理入境事務處處長程和木等官員交流。

陳勇表示，「無感e-道」讓市民無須出示身份證

或二維碼，並以正常步速通過，容貌識別系統便能自動檢查，全程只需5秒完成出境手續。

他讚賞這種「無感」體驗展現了科技賦能治理，以細節提升民生的施政思路，期望「人人過關無感，個個快捷好感」能改善經常往返大灣區人士的時間成本與生活質素。

民建聯指出，香港正致力建設智慧城市，「無感e-道」的落實，標誌着香港智慧口岸建設邁入全新階段。從傳統人手櫃位到初期的e-道服務，發展至「非觸式e-道」，再演進至如今的「無感e-道」，超越公眾對通關體驗的想像極大突破，亦展現入境處敢於創新的決心，折射出香港融入國家發展大局的步伐正在全面加速。

## 民建聯籲日後放寬登記資格

民建聯關注新技術在推廣時須兼顧普及化，現時合資格市民在過去90天內必須經大橋香港口岸旅檢大樓出入入境達10次或以上，才能登記使用「無感e-道」服務，估計約5萬人受惠。

民建聯表示，理解處方推出創新服務初期，以管制站作試點，並設定較穩妥的登記門檻，是既務實又按部就班的做法，但關注部分長者及不熟悉智能裝置的市民，或需較長時間適應新通關模式。

民建聯提出特區政府在此措施推出一段時間並收集足夠數據後，可檢討技術及安全成效，以作出相關優化措施，包括放寬登記資格，降低登記門檻讓



●民建聯四成員日前考察港珠澳大橋香港口岸全港首個「無感通關」試點。

更多港人及長者受惠，另外可積極研究擴展服務，陳勇表示：「我們都建議這套系統還可以引進給政府部門，包括立法會使用，現時我們(出入)要拍卡，甚至這套技術和專利還可以推廣至全世界，幫助特區政府賺取專利費用。」

中華文化節  
CHINESE CULTURE FESTIVAL

江蘇省演藝集團崑劇院

# 南柯夢

施夏明

賀欣悅

## 一夢南柯

全本還原湯顯祖筆下奇情幻境

**31.7** 晚上7時30分  
《南柯夢》(上本)

**1.8** 晚上7時30分  
《南柯夢》(下本)

沙田大會堂演奏廳  
\$500 \$400 \$300 \$200

門票 現正在城市售票網發售

查詢 2268 7325 (節目) 購票 3166 1288 詳情  
3166 1100 (票務) www.urbtix.hk

www.ccf.gov.hk

呈獻 Presented by  
中華人民共和國香港特別行政區政府  
文化體育及旅遊局  
Culture, Sports and Tourism Bureau  
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region  
of the People's Republic of China

策劃 Organised by  
康樂及文化事務署  
Leisure and Cultural Services Department

特刊

# 香港德清同鄉會第五屆理事會就職典禮暨「如水德清 與你香約」德清城市品牌招商引才推介會圓滿舉行

6月23日，「香港德清同鄉會第五屆理事會就職典禮暨『如水德清 與你香約』德清城市品牌招商引才推介會」於尖沙咀北京道1號11樓嘉禧大酒樓舉行。香港浙江省同鄉會聯合會詹洪良、湖州旅港同鄉會顧偉誠、德清縣委許哲鋒、香港德清同鄉會第四屆理事長余立群、新任第五屆理事長歐洋琪擔任主禮嘉賓，各界鄉親、工商界代表、社團領袖齊聚一堂，共賀新屆理事會履新，共商德港兩地合作新機遇。



●賓主合照。



●許哲鋒致辭。●詹洪良致辭。●顧偉誠致辭。●余立群致辭。●歐洋琪致辭。

## 詹洪良：橋紐連結德港 傳承愛國愛港愛鄉初心

詹洪良表示，同鄉會多年來堅守愛國、愛港、愛鄉宗旨，團結在港德清鄉親，搭建起德清與香港溝通往來的溫暖橋樑。期望新一屆理事會在會長歐洋琪帶領下，持續發揮連結作用，對外推介德清山水資源與發展潛力，深化兩地產業、人才、文化交流；關懷青年鄉親，搭建青年成長平台，將愛國愛港愛鄉精神代代傳承，同時積極參與香港社會事務，維護香港長期繁榮穩定。

## 顧偉誠：發揮鄉親資源優勢 共拓德港合作新空間

顧偉誠指出，香港德清同鄉社團是聯繫港澳與德清的關鍵平台，歷屆理事會深耕香港、心繫家鄉，在經貿往來、文化互通方面貢獻卓著。德清產業底蘊深厚、營商環境持續升級，香港身為國際金融、貿易樞紐，兩地互補性極強。呼籲全體鄉親善用脈資源，主動講好德清故事，引智引資，推動兩地邁向更深層次合作。

## 許哲鋒：展示德清發展實力 誠邀港人回鄉創業築夢

許哲鋒向與會嘉賓全面介紹德清當下發展優勢。德清立足國際化視野，布局地理信息產業陣陣，打造多項國際賽事平台；堅持產業集群化發展，三大百億級主導產業成型，低空經濟、人工智能等未來產業加速落地。當地改革動能充沛，高新技術企業、重點實驗室數量穩步增長，同時推出全周期人才配套政策，提供充足產業用地與人才公寓。誠邀香港工商界、青年才俊走進德清、投資德清，期盼同鄉會持續牽線搭橋，拉近德港兩地距離。



●許哲鋒(左)、董遠濤(右)為歐洋琪(中)頒發第五屆理事會會長聘任證書。

## 余立群：回首十五年鄉情相伴 欣慰社團薪火相傳

余立群表示，香港德清同鄉會2011年創立，身為湖州旅港同鄉會旗下首個分會，十五年來同鄉會歷經諸多時刻，全體鄉親同心相伴，累積濃厚鄉誼。衷心感謝一路同行的義工與鄉親，今日將會務交棒年輕一代，盼大家繼續支持歐洋琪帶領的新一屆理事會，守護這片屬於德清人的溫暖大家庭。

## 歐洋琪：接棒肩負新使命 三舉措深耕德港雙向交流

歐洋琪提出未來三大工作方向：其一做優鄉親服務，打造貼心溫暖的在港鄉親大家庭；其二做深兩地聯繫，推動德清與香港產業、人才、文化務實合作；其三做強推介平台，吸引更多香港人士認識、落地德清。他號召全體鄉親擔任德清代言人，積極引才引商，以濃厚鄉情為底蘊，以緊密合作為目標，攜手共創德港兩地共贏新未來。

本次活動同步舉行城市招商引才推介環節，完整展示德清城市品牌與發展機遇。與會鄉親紛紛表示，活動加深對家鄉現況認識，未來將積極參與兩地交流合作。