

# 習近平今視察澳門



國家副主席習近平



指導工作

# 澳門日報

一九五八年八月十五日創刊

澳門特區政府承認刊登法律廣告之有效刊物

MACAO DAILY NEWS

RUA PEDRO NOLASCO DA SILVA 37 MACAO

2009年1月 星期六 戊子年 十二月十五日  
社長: 李騰素  
地址: 伯多祿局長街卅七號  
承印: 澳門日報有限公司  
電話: 2837-1688  
今日出紙五疊十四大張  
內地版十三張  
本埠零售每份四元正



## 汶川地震大批樓房倒塌安全儲備偏低

# 徐有鄰: 混凝土質量待提升

【本報消息】在汶川大地震抗震救災工作中，以中國住房和城鄉建設部防災中心專家組成員親赴地震災區，配合本澳建築業和社會發展，有必要修訂。

室董事會主席區秉光相信，本澳的《混凝土章程》內容已經有十二年時間沒有更新或修改，建議當局收集混凝土最新的標準去修訂《混凝土章程》，以配合本澳建築業、經濟和社會

### 值得建築工程界反思

由工務局、澳門土木工程實驗室主辦，民署、澳門建築業商會、澳門建造商會、澳門工程師學會協辦的《汶川地震震害調查及建築結構安全反思》研討會，昨日下午二時半假文化中心演講廳舉行，邀請

到中國工程建設標準化協會混凝土專業委員會主任徐有鄰主講。區秉光致詞指出，“五·一二”汶川地震中大批樓房倒塌，造成極大的傷亡，尤其是在地震中大量的建築物倒塌，顯示一些鋼筋混凝土結構的建築物有其不足之處，值得建築界和工程界反思。本澳的《混凝土章程》的內容已經有十二年時間沒有更新或修改，建議當局收集混凝土最新的標準去修訂《混凝土章程》，以配合本澳建築業、經濟和社會

發展的需要，讓建築界和工程界更好地為本澳建造更多更好的建築物，從而為社會作出更大貢獻。

徐有鄰昨以圖片向與會者演講時，心情沉重地指出，這次汶川大地震首先最大的破壞是南區，木頭的結構很多沒有倒，斷裂帶上的一些磚混結構的房子，倒塌的很多。廢墟已經沒有甚麼價值了，倒是那些搖搖欲墜的房子有研究價值，有些牆體倒塌，地震以後就這樣。另一些X狀的裂縫，砌體已經破碎，這

是非常規律的X狀分佈砌體。一些搖搖欲墜的牆，結構沒有構造柱。一些倒塌的牆壁，牆體的房屋品質很差，鋼筋太細，一敲即碎。有些用了太細的鋼筋，磚混結構沒有任何連接，地震以後就滑落了，這就跟唐山地震不一樣。

### 不重視混凝土耐用性

他表示，我國目前大規模基本建設的主要結構形式是混凝土結構，根據我國國情，在今後很長的時間混凝土結構仍將是基本建設的主要結構形式。經過多年的研究得出，混凝土結構研究和規範修訂受制於一定的客觀條件，因此存在缺陷和不完善也在所難免，而與國外規



《汶川地震震害調查及建築結構安全反思》研討會昨日舉行

### 徐有鄰認為要吸取汶川地震的教訓提高混凝土結構規範的水平



範相比，我國混凝土結構設計的安全儲備相對偏低，長期不重視耐用性，只關注一次性基建投資，很少考慮到包括服役期使用、維護的安全成本核算，加上施工質量差，因此對持續發展可能造成影響。他認為要吸取教訓，今後要進一步提高混凝土結構規範的水平。