

# 土壤液化與結構物安全技術討論會

**會議時間** 中華民國105年3月18日

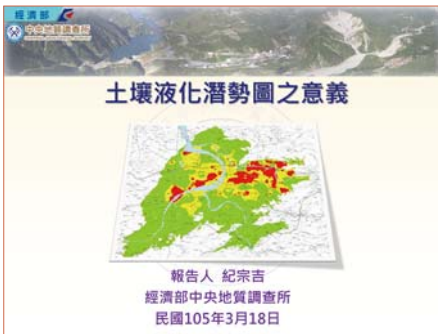
**會議地點** 財團法人中興工程顧問社2樓國際會議廳

**主辦單位** 財團法人中興工程顧問社、財團法人國家實驗研究院  
 國家地震工程研究中心、中華民國大地工程學會、財團法人地  
 工技術研究發展基金會、中華民國大地工程技師公會、台北市  
 結構工程工業技師公會、臺灣防災產業協會

主講者	講題
報到	
貴賓致詞	
經濟部中央地質調查所 江秉榮 所長	液化潛勢圖之意義
休息	
國家地震工程研究中心 張國鎮 主任	結構耐震設計規範精進
中央大學應用地質研究所 李錫堤 教授	國土計畫法與地質敏感區
午餐休息	
內政部營建署 陳威成 科長	液化潛勢圖公布之配套
中央大學土木系 黃俊鴻 教授	土壤液化之作用與影響
休息	
大地工程技師公會監事 廖瑞堂 博士	土壤液化之對策
台北市結構工程工業技師公會 婁光銘 理事長	結構耐震評估補強實務
綜合討論	
結束賦歸	

因應經濟部於 105 年 3 月 14 日公布土壤液化潛勢圖，財團法人中興工程顧問社與財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心、中華民國大地工程學會、財團法人地工技術研究發展基金會、中華民國大地工程技

師公會、臺北市結構工程工業技師公會、臺灣防災產業協會合辦「土壤液化與結構物安全技術討論會」，針對土壤液化與建築結構耐震補強議題，邀請專家講述住宅地震防災技術。



**土壤液化潛勢圖之意義**

報告人 紀宗吉  
經濟部中央地質調查所  
民國105年3月18日

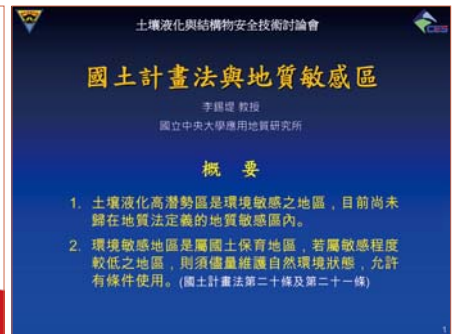
經濟部中央地質調查所  
紀宗吉簡任技正簡報



**結構耐震設計規範精進**

張國鎮  
國家地震工程研究中心主任  
台大土木系教授

國家地震工程研究中心  
張國鎮主任簡報



**國土計畫法與地質敏感區**

李錫堤 教授  
國立中央大學應用地質研究所

**概要**

1. 土壤液化高潛勢區是環境敏感之地區，目前尚未歸在地質法定義的地質敏感區內。
2. 環境敏感地區是屬國土保育地區，若屬敏感程度較低之地區，則須儘量維護自然環境狀態，允許有條件使用。(國土計畫法第二十條及第二十一條)

中央大學應用地質研究所  
李錫堤教授簡報



**土壤液化與結構物安全技術討論會**

**土壤液化潛勢資訊公開之  
配套措施**

內政部營建署  
陳威成  
105年3月18日

內政部營建署  
陳威成科長簡報



**土壤液化的作用與影響**

中央大學土木工程學系教授  
國家地震工程中心大地組組長

黃俊鴻

中央大學土木系  
黃俊鴻教授簡報



**土壤液化之  
因應對策及工法**

大地工程技師公會 廖瑞堂 博士

大地工程技師公會監事  
廖瑞堂博士簡報



**結構耐震評估補強實務**

婁光銘

職稱：台北市結構工程工業技師公會 理事長  
 中華民國結構工程學會 副理事長  
 中華民國結構工程學會 理事

臺北市結構工程工業技師公會  
婁光銘理事長簡報



各演講者之簡報內容資料，請上網 <http://ppt.cc/dK0bH> 下載。