

# 面對氣候暖化下全球都會區域的創新作為

## The Innovative Actions on Global Urbanized-Regions under the Crisis of Violent Climate

(首日)

「國家地理頻道《超級城市：高雄》生態首都新典範」

國際紀錄片簽約記者會

《Megacities : Kaohsiung》HD Documentary Partnership with National Geographic Channel  
Signing Ceremony

2009 高雄生態城市暨永續綠建築環境國際論壇

The 2009 International Forum on Kaohsiung Ecocity and Sustainable Building Environment

(次日)

高雄鐵路地下化暨大眾運輸村論壇

The 2009 Forum on Kaohsiung Underground Railway Belt and TOD Regions Development

時 間：

第一天：98 年 11 月 2 日（星期一）9:00 ~ 17:00

第二天：98 年 11 月 3 日（星期二）9:00 ~ 17:00

地 點：高雄市 802 自強三路 1 號 37~85 樓（新光路口）

金典酒店 41 樓星鑽宴會廳

指導單位：行政院經濟建設委員會、行政院交通部、高雄市政府

內政部營建署、內政部建築研究所

主辦單位：高雄市政府都市發展局、交通部鐵路改建工程局、交通部台灣鐵路管理局

執行單位：樹德科技大學設計學院室內設計系暨建築與室內設計研究所

境群國際規劃設計顧問股份有限公司

美商國家地理頻道有限公司台灣分公司

財團法人台灣建築中心

協辦單位：

財團法人台灣建築中心、台灣永續建築環境促進會、中華民國建築學會、中華民國都市設計學會、中華民國空間設計學會、高雄市空間藝術學會、高雄市建築經營協會、高雄市建築開發商業同業公會、高雄市土木技師公會、高雄市結構工程工業技師公會、高雄市不動產估價師公會、高雄市景觀工程商業同業公會、高雄市公寓大廈管理維護商業公會、高雄市不動產代銷經紀商業同業公會、高雄市都市計畫技師公會、高雄市建築師公會、高雄市室內設計裝修商業同業公會、高雄扶輪社、中華民國建築師公會全國聯合會、OURS 都市改革組織、成功大學建築系暨研究所、國立高雄大學都市發展與建築研究所、樹德科技大學建築與環境設計系、正修科技大學建築與室內設計系、高苑科技大學建築系、中原大學景觀系、崑山科技大學空間設計系、台南科技大學室內設計系、東方技術學院室內設計系

## 論壇議程大綱

面對氣候暖化的效應愈趨明顯，暴烈化的氣候將對整體人類生活的環境以及生態體系造成衝擊，有鑑於此，高雄市政府積極推動生態城市的建設目標下，同時面對縣市合併後的區域治理的課題，特於 2009 年 11 月 2 日至 3 日假高雄市金典酒店舉辦『面對氣候暖化下全球都會區域的創新作為』國際論壇，透過生態都市環境的演化改造反映出創新思維，展現高雄都會區域實質轉變、朝向永續生態城市之發展為目標，並呼應氣候暖化下的都會區域應有之創新作為，期盼奠定台灣生態城市首都並謀求永續的居民生存契機。本論壇將以全球氣候變遷衝擊造成亞熱帶都會區域管理與應變應有何思維，透過論壇分享與討論分析期許能尋覓出都會區域治理的創新對策及實踐作為，其中包含五個主要進程與九個主題。

論壇首日將以高雄生態城市暨永續綠建築環境為主軸，由國家地理頻道《MegaCity：Kaohsiung》之國際紀錄片簽約儀式作為開場，敬邀高雄市陳菊市長以及國家地理頻道（國際）亞洲區副總裁 Mr. Jonathan Ellise 進行專題製作簽約儀式，以及協同國內、外各界專家共同揭幕。主要論壇將由行政院永續會林俊興委員透過週期性氣候變遷對環境衝擊該有何作為來啟發；繼德國歐盟生態城市團隊 Joachim Eble 教授，發表歐盟區域發展的經驗模式來看高雄生態都會區域的機會與優勢；接續由香港中文大學鄒經宇教授以區域微氣候分析模式重新架構都市發展策略；國立交通大學林欽榮教授與高雄市都市發展局盧維屏局長，以實際規劃作為探討目前台灣生態城市的發展與實踐作為等，每場次都同步邀請國內相關領域之專家學者進行與談回應報告。透過此論壇之舉辦能有效擬議出高雄市都會區域發展面臨課題及創新作為。

次日將以高雄生態都市鐵路地下化暨大眾運輸村等生態環境系統的創新作為發表主軸，會中將由東京大學大岡龍三教授以東京都為例，來闡述都市熱島環境的課題與技術對策；繼由環境工程專家荊樹人教授透過都市水治理之情境；以及 Dirk A. Schwede 教授（Chair of Energy Asia）針對區域型生態都市能源創新作為等發表作為生態環境系統創新作為的探討。後續由台灣生態工法發展基金會賀陳旦董事長，以綠色運輸系統與都市之創新結合；並透過中興工程嚴世傑經理發表鐵路地下化系統建置及新都會門戶高雄車站主體以及費宗澄建築師講述環境規劃等實質生態都市發展應用作為。最後由綜合討論來探討因應環境趨勢下的綠色交通作為以及重大公共工程引動都會再發展的創新治理模式等討論。

本次論壇將藉由生態都市環境的演化及改造來反映出創新的思維及探討，並以展現高雄都會區域實質轉變並朝向永續的生態城市之發展概況，呼應氣候變遷衝擊下的都市發展定位，以及如何奠定高雄成為台灣生態及永續城市首都提出總結與建言。

## 國際紀錄片簽約記者會

時間：98 年 11 月 2 日（星期一）9:00～9:40

### 主要會程

時 間	議 程
08:30~09:00	報 到
國際紀錄片簽約記者會	
09:00~09:10	貴賓暨媒體接待
09:10~09:30	各界出席貴賓介紹 開場影片《超級城市高雄：全新啟航》 高雄市政府 陳菊 市長致詞 特別影片《國家地理頻道的使命》 國家地理頻道（國際）亞洲區業務行銷資深副總裁 Jonathan Ellis 先生 致詞
09:30~09:40	國際紀錄片簽約記者會 Topic: Megacity Series– Kaohsiung 陳菊市長與國家地理頻道 資深副總裁 Jonathan Ellis

國際論壇議程（首日）：「2009 高雄生態城市暨永續綠建築環境國際論壇」

時間：98 年 11 月 2 日（星期一）9:40 ~ 17:00

主要議程

時 間	議 程
<b>TG01 論壇開幕</b>	
<b>09:40~10:00</b>	論壇開幕、主持人說明
<b>10:00~10:20 Tea Break</b>	
<b>TG02 氣候變遷衝擊對亞熱帶都會區域管理與應變之思維</b>	
<b>10:20~11:10</b>	主題 1： 十萬年週期下氣候衝擊對亞熱帶都會區域該如何有效管理與應變 主講人：行政院永續會 林俊興 委員
<b>11:10~12:10</b>	主題 2： 從歐盟生態區域發展的模式反看高雄生態都會區域發展的實際作為 主講人：Joachim Eble 教授/建築師（德國歐盟生態城市團隊）
<b>12:10~13:30 午餐時間（Video of National Geographic: Megacity series）</b>	
<b>TG03 從分析中找出新對策及實踐</b>	
<b>13:30~14:20</b>	主題 3： 從區域微氣候分析模式探討都市發展策略— 從八八水災到生態都市 主講人：香港中文大學城市住宅研究中心 鄒經宇 教授/主任
<b>14:20~15:40</b>	主題 4-1： 台灣生態城市的發展與實踐作為— 智慧化生態都市推動策略與發展模式 主講人：國立交通大學 林欽榮 教授
	主題 4-2： 台灣生態城市的發展與實踐作為— 大高雄生態城鄉與綠建築社區推動策略 主講人：高雄市都發局 盧維屏 局長
<b>TG04 未來解決方案之探討</b>	
<b>15:40~16:30</b>	綜合座談（議題討論）
<b>16:30~16:45</b>	高雄市生態社區創意構想徵圖頒獎典禮
<b>16:45~17:00</b>	課題總結及次日行程預報

國際論壇議程（次日）：「高雄鐵路地下化暨大眾運輸村論壇」

時間：98 年 11 月 3 日（星期二）9:00 ~ 17:00

主要議程

時 間	議 程
08:30~09:00	報 到
論壇開始	
09:00~09:20	主持人說明
TG05 生態環境系統的創新作為	
09:20~10:20	主題 5： 都市熱島環境的課題與對策—以東京都為例 主講人：東京大學建築系技術研究所 大岡龍三 教授
10:20~11:10	主題 6： 縣市合併發展情境下的都市水治理策略 主講人：嘉南藥理科技大學環境工程系 荊樹人 教授
11:10~11:30	Tea Break
11:30~12:10	主題 7： 區域型生態都市能源創新智慧化管理與控制系統 主講人：Dr. Dirk A. Schwede, Managing Director, Associate, energydesign asia - Ingenieurgesellschaft mbH
12:10~13:30	午餐時間（Video of National Geographic: Megacity series）
TG06 生態城市運輸系統的創新作為	
13:30~14:20	主題 8： Green-Transport in a Compact City 綠色運輸系統與都市之創新結合 主講人：台灣生態工法發展基金會 賀陳旦 董事長
14:20~16:20	主題 9-1： 鐵路地下化系統建置構想與工程挑戰 主講人：中興工程顧問股份有限公司 嚴世傑 經理
	主題 9-2： 新都會門戶高雄車站主體及車站專用區環境規劃 主講人：宗邁建築師事務所 費宗澄 建築師
TG07 總結及閉幕	
16:20~17:00	綜合座談及總結（議題討論）
17:00	散 會

※ 本議程若有最新資訊或調整變更，主辦機關保有修改權利，不另行個別通知。

# **The Innovative Actions on Global Urbanized-Regions under the Crisis of Violent Climate**

**First Day:** 《Megacities : Kaohsiung》 HD Documentary Partnership with National Geographic Channel  
Signing Ceremony

The 2009 International Forum on Kaohsiung Ecocity and Sustainable Building Environment

**Second Day:** The 2009 Forum on Kaohsiung Underground Railway Belt and TOD Regions Development

**02 Nov, 2009 (Mon.) – 03 Nov. 2009 (Tue.)**

## **The Splendor Kaohsiung, Diamond Ballroom**

**Supervising Organization :**

Council for Economic Planning and Development  
Ministry of Transportation and Communications  
Kaohsiung City Government  
Construction and Planning Agency, Ministry of Interior  
Architecture and Building Research Institute, Ministry of Interior

**Hosted by :**

Urban Development Bureau, Kaohsiung City Government

**Steering Organization:**

Graduate School of Architecture and Environmental Design, Dept. of Interior  
Design College, ShuTe University, Kaohsiung  
EDS International, Inc. Environmental Design Services  
National Geographic Channel Network Asia LLC, Taiwan Branch  
Taiwan Architecture and Building Center

**Supporting Organization :**

Taiwan Architecture & Building Center、Taiwan Society of Sustainable Built Environment、  
Architectural Institute of the Republic of China、Chinese Electronic Periodical Services、Chinese  
Institute of Interior and Architectural Design、Kaohsiung Art Institute of Spatial Design、Kaohsiung  
Judicious Creative Architecture Association、The Real Estate Development Association of  
Kaohsiung、Kaohsiung Professional Civil Engineers Association、Kaohsiung Structure Engineering  
Association、Kaohsiung Association of Real Estate Appraisers、The Landscape Engineering Association  
of Kaohsiung、The Mansion Manage And Maintain Engineering Association of Kaohsiung、Kaohsiung  
Real Estate Marketing Agency Association、Kaohsiung Professional Urban Engineers Association、  
Kaohsiung Architects Association、Kaohsiung Interior Design & Decoration Association of  
Commerce、Rotary Club of Kaohsiung、The National Association of Architect, R.O.C.、The  
Organization of Urban Re's、Department of Architecture and Graduate School, National Cheng Kung  
University、Graduate Institute of Urban Development and Architecture, National University of  
Kaohsiung, Development of Architecture and Environment Design, ShuTe University、Development of  
Architecture and Interior Design, Cheng-Shiu University、Development of Architecture and Graduate  
School of Architecture, Kao Yuan University、Development of Landscape Architecture, Chung Yuan  
Christian University、Development of Spatial Design, Kun Shan University、Development of Interior  
Design, Tainan University of Technology、Development of Interior Design, Tung Fang Institute of  
Technology

# Kaohsiung City 「《Megacities : Kaohsiung》 HD Documentary Partnership with National Geographic Channel 」

Date: 2009/11/02 (Monday) Time: 09:00-09:40

## AGENDA

Time	Program Content
	08:30~09:00 Registration
<b>MOU PRESS CONFERENC</b>	
09:00~09:10	<b>Reception</b>
09:10~09:40	<b>Press Conference on the MOU of “Megacities:Kaohsiung” HD Documentary Partnership</b> Mayor Chen Ju & NGCI Senior Vice-President Jonathan Ellis

# Day01: “The 2009 International Forum on Kaohsiung Ecocity and Sustainable Building Environment”

Date: 2009/11/02 (Monday) Time: 09:00-17:00

## AGENDA

Time	Program Content
<b>TG01 OPENING SESSION</b>	
09:40~10:00	Opening Session of Forum Distinguished Guests Addressing Press Time
10:00~10:20 <b>Tea Break</b>	
<b>TG02 THE CLIMATE TRANSIT OF REGION AND URBAN ECOLOGY: IMPACTS AND INNOVATIVE ACTIONS</b>	
10:20~11:10	Plenary Session 01: <b>Effective Thoughts on Regional Development Management in Sub-tropical Region under the 100,000 year Climate Disaster</b> <b>Speaker: Mr. Lin, Chiun-Sin,</b> President of ARF/ Committee Member of National Sustainable Development Committee
11:10~12:10	Plenary Session 02: <b>From the EU Eco-Development models to the Kaohsiung Action Plan for the Next Step</b> <b>Speaker: Mr. Eble, Joachim,</b> Group Leader, Germany EU Ecocity Team, Architect, Professor
12:10~13:30 <b>Lunch Time</b> ( Video of National Geographic: Megacity series )	
<b>TG03 ANALYSIS BASED INNOVATIVE STRATEGY AND PRACTICE</b>	
13:30~14:20	Plenary Session 03: <b>The Urban Renovation Strategy from Regional Micro-Climate Analysis Model: The flood and ecocity</b> <b>Speaker: Prof. Tsou, Jin-Yeu,</b> Group Leader, Professor, Center for Housing Innovations, Chinese University of Hong-Kong
14:20~15:40	Plenary Session 04-1: <b>The Innovative Strategy and Practice of Intelligent Ecocity in Hsinchu</b> <b>Speaker: Prof. Lin, Chin-Ron,</b> Dept. of Communication and Technology, CTU
	Plenary Session 04-2: <b>The Innovative Strategy and Practice of Eco-Kaohsiung Regional Development</b> <b>Speaker: Mr. Lu, Wei-Ping,</b> Director-general of UDB, Kaohsiung
<b>TG04 THE FUTURE AND NEXT SOLUTIONS</b>	
15:40~16:30	<b>ISSUE DISCUSSIONS</b>
16:30~16:45	<b>The Awarding Ceremony of Kaohsiung Eco-community Innovative Design Competition</b>
16:45~17:00	Conclusions & Agenda for Next Day



## Day02: “The 2009 Forum on Kaohsiung Underground Railway Belt and TOD Regions Development”

Date: 2009/11/03 (Tuesday) Time: 09:00-17:00

### AGENDA

Time	Program Content
	08:30~09:00 Registration
<b>OPENING SESSION</b>	
09:00~09:20	<b>Opening Session of Forum</b> Distinguished Guests Addressing
<b>TG05 INNOVATIVE ENVIRONMENT SYSTEM</b>	
09:20~10:20	Plenary Session 05: <b>The Strategy of Urban Heat Island: Tokyo Experience</b> <b>Speaker: Prof. Ooka, Ryoza</b> Institute of Industrial Science, University of Tokyo
10:20~11:10	Plenary Session 06: <b>The Systematic Strategy of Water Management for Kaohsiung Region</b> <b>Speaker: Prof. Jin, Shu-Ren,</b> Director of Eco-Engineering Research Center/ Chia Nan University of Pharmacy & Science
11:10~11:30 <b>Tea Break</b>	
10:30~12:10	Plenary Session 07: <b>Innovative Energy Management in Regional Ecocity</b> <b>Speaker: Dr. Dirk A. Schwede,</b> Managing Director, Associate, energydesign asia - Ingenieurgesellschaft mbH
12:10~13:30 <b>Lunch Time</b> ( Video of National Geographic: Megacity series )	
<b>TG06 Innovative Mobility in Ecocity</b>	
13:30~14:20	Plenary Session 08 <b>Green-Transport in a Compact City</b> <b>Speaker: Mr. Ho, Chen-Dan,</b> President of Taiwan Ecological Engineering Development Foundation
14:20~16:20	Plenary Session 09-1 The Renovation and Construction Challenge of Kaohsiung Railway Under-Ground System <b>Speaker: Prof. Yen, Shi-Jay, Manager,</b> Dept. of Communication and Technology, CTU
	Plenary Session 09-2 The Planning of the New Kaohsiung Urban Gate: The Central Station of Kaohsiung <b>Speaker: Mr. Philip T.C.Fei, Architect</b> Dept. of FEI & Cheng Associates
<b>TG07 CLOSING SESSION</b>	
16:20~17:00	<b>ISSUE DISCUSSIONS</b>
17:00	<b>Farewell</b>