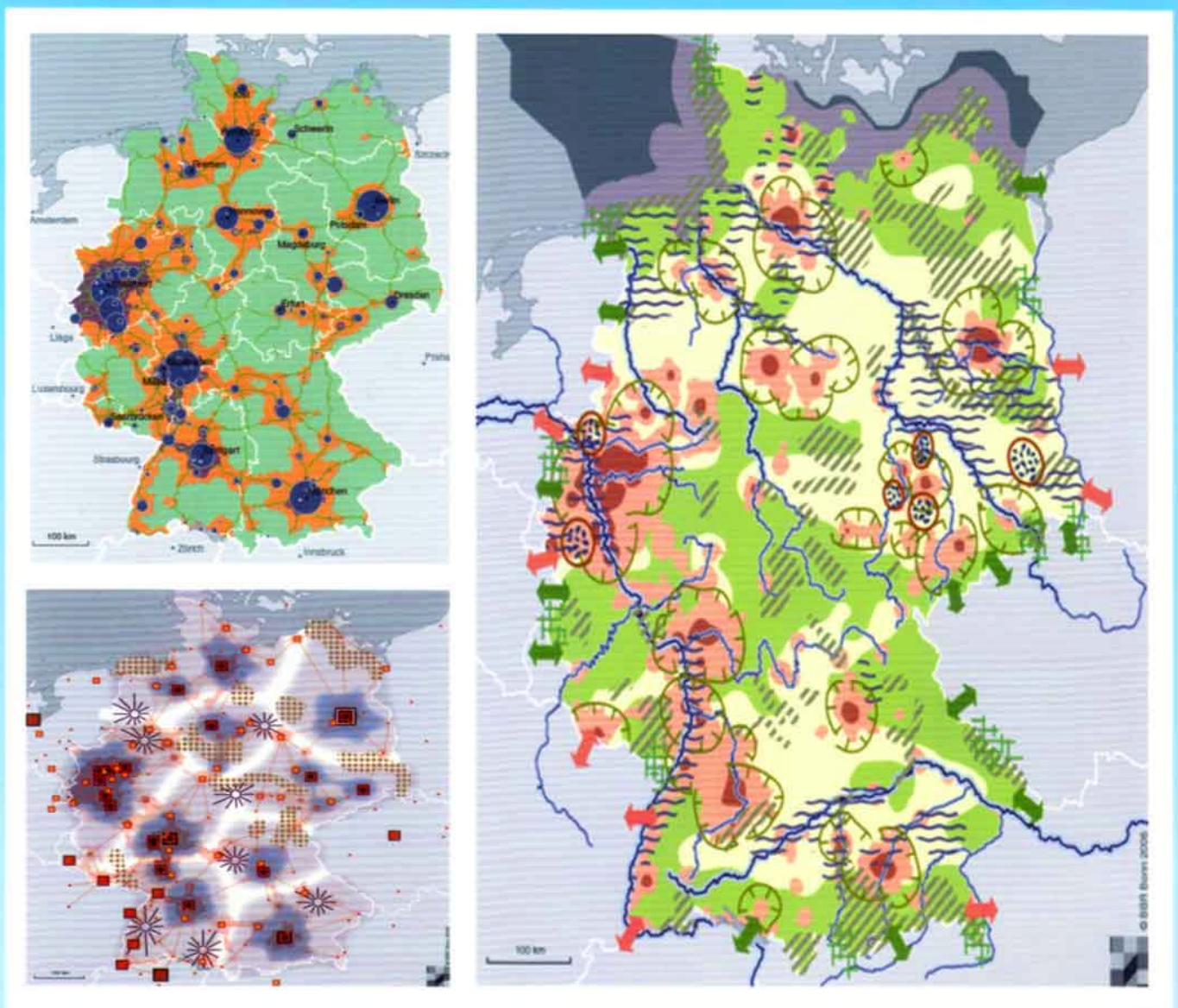




Germany

德國空間規劃技術實務研討 第二期計畫

Training-Seminar on German Spatial Planning
Innovations and Experience - Phase II



培訓教材與實錄

主辦單位:  行政院經濟建設委員會  都市及住宅發展處

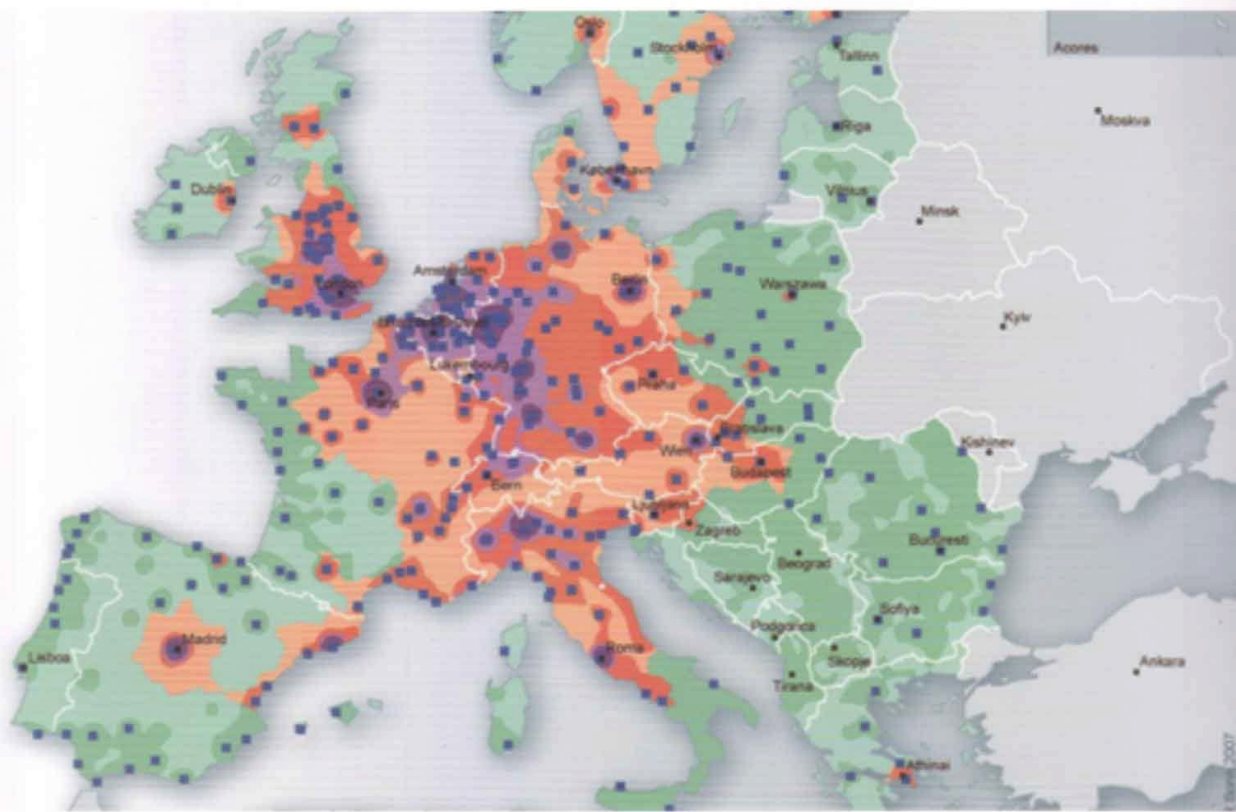
執行單位:  財團法人台灣建築中心

GERMANY

Germany

德國空間規劃技術實務研討 第二期計畫

Training-Seminar on German Spatial Planning
Innovations and Experience - Phase II



中華民國九十八年十二月

編號: (98)062.308

GPN 1009804787

ISBN 987-986-02-4174-7

定價: 300元

誌謝

本次德國空間規劃技術實務研討第二期計畫能夠順利圓滿完成，並獲得各參與單位的熱烈迴響，特別要感謝德國聯邦交通、建築與都市發展部國土規劃召集人辛茲(Mr. Manfred SINZ)、歐盟空間規劃政策德國代表荀恩博士(Dr. Karl Peter SCHOEN)、德國漢堡市都市發展與環境部的都市規劃局局長舒勒特(Mr. Wilhelm SCHULTE)、德國萊比尼茲(Leibniz)區域發展與空間結構規劃研究所副所長庫嘉斯教授(Prof. Dr. Hans Joachim KUJATH)，以及比利時都市環境基金會會長拉康堤博士(Dr. Pierre LACONTE)等五位歐盟專家，同意受邀來台授課，並針對各項重要議題，準備豐富的課程資料與歐盟發展經驗，與我國相關單位技術人員進行雙向交流與學習。對於五位專家為本期計畫所付出的辛勞與貢獻，謹獻上我們誠摯的感謝。

Acknowledgements

The Phase II of The Training-Seminar on German Spatial Planning Innovations and Experience Programme has accomplished with overwhelmingly warm response of the attendees, pre-eminent impression of the senior officials, the municipal mayors and the ministers in the course of presentations, field trips and visits as well. CEPD offers cordial, sincere thanks to the following speakers for their efforts and endurance in making their profound, prominent contribution: Mr. Manfred Sinz of Federal Ministry of Federal Ministry of Transport, Building and Urban Affairs (BMVBS); Dr. Karl Peter Schoen of Federal Office of Building and Regional Planning (BBR); Mr. Wilhelm Schulte of Urban and Landscape Planning for the City-State of Hamburg; Professor Dr. Hans Joachim Kujath of Leibniz Institute for Regional Development and Structural Planning (IRS); Dr. Pierre Laconte, President of Foundation for the Urban Environment (Belgium).

Climate Change Mitigation
and Spatial Planning:
International and European Policies
and Measures

Pierre LACONTE
Foundation for the Urban Environment
Taipei, December 2009

補充資料-氣候變化和發展

張教授四立：

我有準備幾張投影片，不是提出不同的意見，而是把 Dr. Pierre Laconte 教授所演講的觀點做一些衍生，剛好我手邊有現成的資料來做彙整，讓各位能夠看到一些平常我在思考這些問題的觀點，提出給各位參考。

基本上要強調三個觀點，第一個是 Dr. Laconte 特別談到的成長的

極限，第二個是 Dr. Laconte 也提到的 Peak Oil 採油的監工，在資源耗竭的觀點，第三個觀點我們要談到的是“嚴厲的回顧(Stern Review)”內我用了一張的圖形來看 Stern Review 所強調的重點。

Echo to Dr. Laconte

- ◀ The Limits to Growth
- ◀ The Peak Oil theory—the exhaustion of natural resources
- ◀ Stern Review

第一個來看在 1972 年 [The Limits To Growth] 這本書發表時，它是一個被綁束的地球，當時在這議題中要呈現的是過度成長與消費，各位可以看到從 1900 年到 1972 年時所預估一個未來的趨勢其實是不斷的往上升，這部分包括能源與肥料，這些都是相關的，其實都是來是化學燃料，然後這是自然資源與人口成長，人口成長是咖啡色的這條線，

一條是糧食，當然糧食會與人口成長有密切的關係，這是 1972 年，大家記得 1973 年第一次能源危機發生，1972 年這本書發表其

能源經濟學關心甚麼？

—第一次能源危機引發的關切

