



區域研究及地理學門熱門  
及前瞻研究議題座談會



## **Section 2**

### **次領域 4 : 都市及區域**

**主持人：蔡智發教授**

**(國立台北大學都市計劃研究所)**



## 目的

- 希望能夠提供都市計劃次領域未來研究的發展方向，以供國內相關研究人員的參考，使其研究更容易與國際的研究方向接軌。



# 內容


- 一、都市計劃熱門研究議題  
乃近年來本次領域的熱門研究議題。
- 二、都市計劃前瞻研究議題。  
為本次領域未來可能的重要研究議題。
- 三、結論


# 一、都市計劃熱門研究議題

- 熱門議題之選定，乃依都市計畫次領域的重要期刊近年來已發表的文章來歸納，由於時間與人力上的限制，原則上採大約**15**個本領域的代表性期刊近三年發表的文章進行統計。
- 以下就熱門議題的資料蒐集、工作流程及成果進行說明。

## (一)、初步熱門期刊蒐集

- 由於都市計劃領域所包含的面向極為廣泛，難以涵蓋全部的期刊。故先以都市計劃領域內之文章被引用次數的資料，採用衝擊因素(**Impact Factor**)較高的期刊為基礎。

- 
- 此階段在於列出初步代表性重要期刊。首先，透過收錄資料庫中(ISI Web of Knowledge)的期刊引用報告，選擇衝擊因素(Impact Factor)數值較高的期刊。
  - 在SSCI資料庫中，並無都市計劃類別，最為接近者為urban studies類別，故以此類別為主，再輔以區域、環境、住宅、運輸、地理等類別中與都市計劃相關議題的期刊。

- 
- 由於都市計劃領域涵蓋極廣，除都市研究領域有比較完整的收錄外，其他領域雖與都市計劃領域相關，但也包括許多與都市計劃領域相關性較低的期刊，故僅選擇其中知名度較高的期刊。
  - 最後，彙整出**35**個在都市計劃領域較具代表性之重要期刊，並列出對應的**Impact Factor**，見表一。

表一 都市計劃次領域內之重要期刊


Rank	Journal Title	Impact Factor
1	TRANSPORTATION RESEARCH PART A- POLICY AND PRACTICE	2.725
2	JOURNAL OF ECONOMIC GEOGRAPHY	2.600
3	JOURNAL OF THE AMERICAN PLANNING ASSOCIATION	2.319
4	LANDSCAPE AND URBAN PLANNING	2.314
5	JOURNAL OF REGIONAL SCIENCE	2.279
6	ENVIRONMENT AND PLANNING D- SOCIETY AND SPACE	1.991
7	JOURNAL OF URBAN ECONOMICS	1.910
8	URBAN GEOGRAPHY	1.697
9	TRANSPORTATION	1.657
10	URBAN FORESTRY & URBAN GREENING	1.632
11	ENVIRONMENT AND PLANNING A	1.630
12	INTERNATIONAL JOURNAL OF URBAN AND REGIONAL RESEARCH	1.543
13	PAPERS IN REGIONAL SCIENCE	1.541
14	EUROPEAN URBAN AND REGIONAL STUDIES	1.531
15	JOURNAL OF PLANNING EDUCATION AND RESEARCH	1.511
16	URBAN STUDIES	1.493
17	REGIONAL STUDIES	1.465
18	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLICY AND PLANNING	1.421

表一 都市計劃次領域內之重要期刊(續)

Rank	Journal Title	Impact Factor
19	HABITAT INTERNATIONAL	1.418
20	ENVIRONMENT AND PLANNING C- GOVERNMENT AND POLICY	1.386
21	SPATIAL ECONOMIC ANALYSIS	1.375
22	ENVIRONMENT AND URBANIZATION	1.273
23	INTERNATIONAL REGIONAL SCIENCE REVIEW	1.257
24	JOURNAL OF PLANNING LITERATURE	1.238
25	REGIONAL SCIENCE AND URBAN ECONOMICS	1.228
26	PLANNING THEORY	1.216
27	URBAN AFFAIRS REVIEW	1.211
28	CITIES	1.127
29	JOURNAL OF URBAN AFFAIRS	1.120
30	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT	1.096
31	ENVIRONMENT AND PLANNING B- PLANNING AND DESIGN	1.048
32	REAL ESTATE ECONOMICS	1.020
33	HOUSING STUDIES	0.951
34	JOURNAL OF URBAN PLANNING AND DEVELOPMENT-ASCE	0.946
35	ANNALS OF REGIONAL SCIENCE	0.901

## (二)、熱門期刊評選

- 本階段作業透過都市計劃領域之**10**位學者專家問卷的方式，對**35**個期刊進行重要性評比，此階段共回收**8**份問卷。
- 為選出前**15**名的期刊進行後續關鍵字的統計，故不對入選期刊排名，但是考慮不同學者專家對期刊的排名有不同的意見，故請學者專家給前**20**名期刊排名，然後，再依專家學者所提供的優先順序給予積分。

- 
- 積分原則為排名1到5的給予4分，排名6到10的給予3分，排名11到15的給予2分，排名16到20的給予1分，未被排名20以內之期刊則不給予積分，再取積分較高的前15本期刊名錄，如遇同積分之期刊皆列入名單中。
  - 最後選取出17個都市計劃領域代表性期刊(見表二)，作為後續統計分析的期刊。這些期刊的Impact Factor詳細資料見表三。

表二 都市計劃次領域代表性期刊


Rank	Journal Title	評分 結果
1	JOURNAL OF REGIONAL SCIENCE (JRS)	30
1	LANDSCAPE AND URBAN PLANNING (LUP)	30
3	JOURNAL OF THE AMERICAN PLANNING ASSOCIATION (JAPA)	28
4	ENVIRONMENT AND PLANNING A(EPA)	25
4	URBAN STUDIES	25
6	JOURNAL OF URBAN ECONOMICS (JUE)	24
7	ENVIRONMENT AND PLANNING D- SOCIETY AND SPACE(EPD)	22
8	INTERNATIONAL JOURNAL OF URBAN AND REGIONAL RESEARCH (IJURR)	21
9	EUROPEAN URBAN AND REGIONAL STUDIES(EURS)	16
9	TRANSPORTATION RESEARCH PART A- POLICY AND PRACTICE (TRA)	16
11	REGIONAL SCIENCE AND URBAN ECONOMICS (RSUE)	14
12	ENVIRONMENT AND PLANNING B- PLANNING AND DESIGN(EPB)	14
12	JOURNAL OF PLANNING EDUCATION AND RESEARCH(JPER)	11
14	TRANSPORTATION	11
15	CITIES	10
15	REGIONAL STUDIES	10
15	URBAN GEOGRAPHY	10


表三 專家問卷結果及評估後都市計劃次領域代表性期刊

Rank	Journal Title	JCR Data					
		Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life
1	JRS	1265	2.279	1.947	0.618	34	>10.0
1	LUP	5333	2.314	3.137	0.391	174	6.8
3	JAPA	1490	2.319	2.059	0.360	25	>10.0
4	EPA	4823	1.630	2.316	0.516	159	7.3
4	URBAN STUDIES	4707	1.493	2.056	0.319	182	8.7
6	JUE	2759	1.910	2.870	0.283	46	>10.0
7	EPD	1873	1.991	2.455	0.571	63	7.7
8	IJURR	1942	1.543	2.056	0.826	69	7.9
9	EURS	569	1.531	1.893	1.833	24	6.7
9	TRA	3062	2.725	3.000	0.346	127	8.0
11	JPER	765	1.511	1.496	0.111	27	8.7
12	EPB	1559	1.084	1.540	0.355	62	9.2
12	RSUE	1500	1.228	1.628	0.202	89	9.8
14	TRANSPORTATION	331	0.250	0.961	0.045	22	9.6
15	CITIES	884	1.127	1.545	0.508	59	7.4
15	REGIONAL STUDIES	2767	1.465	2.165	0.310	84	7.9
15	URBAN GEOGRAPHY	932	1.697	1.812	0.911	56	6.3

### (三)、分類別之關鍵字統計與分析

- 在確定都市計劃領域代表性期刊後，此階段在於分析這些期刊所呈現的都市計劃領域近年來熱門的議題。
- 而議題的整理以刊登文章的熱門關鍵字為主，輔以文章的題目以及摘要作為參考的依據。

- 
- 熱門關鍵字的整理乃以這些期刊三年中所收錄文章的關鍵字為統計資料來源，累積次數較多者為主，然其中**Urban Studies**和**Journal of Regional Science**兩本期刊並無關鍵字的列舉，故僅能從刊登之文章的題目來參考。
  - 關鍵字的統計程序乃先將這15本具有關鍵字的期刊由2011年1月至2013年9月所有關鍵字全部列出，並匯入**Excel**中進行處理。然後在將重複同義的關鍵字合併以及重新累計其出現頻率。

- 
- 從整理過程中發現將全部關鍵字一起納入統計不易歸納出熱門的議題。因為都市計劃領域包含層面甚廣，所節錄之期刊存在極高的差異性，不同類別的期刊出刊的次數差異極大，每期收錄的文章數量亦各不相同，合併統計可能稀釋一些在某類別中的重要的關鍵字。
  - 因此，將各期刊分成六大類別，再分別由各類別的期刊統計其關鍵字之累積出現次數。這六大類別中各類別所包含之期刊如表四。

表四 六大分類中之收錄期刊統計表

分類	期刊	關鍵字統計(前五名)
都市規劃	<ul style="list-style-type: none"> <li>● JOURNAL OF THE AMERICAN PLANNING ASSOCIATION</li> <li>● JOURNAL OF PLANNING EDUCATION AND RESEARCH</li> </ul>	planning theory、urban form、governance、planning education、public housing、smart growth
都市及區域研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>● INTERNATIONAL JOURNAL OF URBAN AND REGIONAL RESEARCH</li> <li>● EUROPEAN URBAN AND REGIONAL STUDIES</li> <li>● URBAN STUDIES</li> <li>● REGIONAL STUDIES</li> <li>● CITIES</li> </ul>	urban、cities、regions、innovation、planning
都市及區域經濟	<ul style="list-style-type: none"> <li>● JOURNAL OF REGIONAL SCIENCE</li> <li>● JOURNAL OF URBAN ECONOMICS</li> <li>● REGIONAL SCIENCE AND URBAN ECONOMICS</li> </ul>	agglomeration、house prices、migration、tax competition、economic geography、spatial econometrics
環境生態	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ENVIRONMENT AND PLANNING A</li> <li>● LANDSCAPE AND URBAN PLANNING</li> <li>● ENVIRONMENT AND PLANNING B- PLANNING AND DESIGN</li> </ul>	urbanization、Geographic Information Systems (GIS)、land use、climate change、land-use planning
交通運輸	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TRANSPORTATION</li> <li>● TRANSPORTATION RESEARCH PART A- POLICY AND PRACTICE</li> </ul>	transport、transportation、travel behavior、stated choice、mode choice、road pricing
社會及都市地理	<ul style="list-style-type: none"> <li>● URBAN GEOGRAPHY</li> <li>● ENVIRONMENT AND PLANNING D- SOCIETY AND SPACE</li> </ul>	comparative urbanism、neoliberalism、mobility、neighborhood、race

# 1. 都市規劃

- 探討都市規劃的理論、方法及政策等。於該類別中，規劃理論、都市型態、治理、規劃教育、公共住宅及聰明成長為出現次數較頻繁的關鍵字(見表五)。

表五 都市規劃類別重要關鍵字

關鍵字	次數	關鍵字	次數
1. planning theory	8	21. local government	3
2. urban form	7	22. pedagogy	3
3. governance	6	23. planning pedagogy	3
4. planning education	6	24. public-private partnership	3
5. public housing	6	25. research methods	3
6. smart growth	6	26. spatial planning	3
7. community development	5	27. sprawl	3
8. housing	5	28. sustainability	3
9. urban design	5	29. transportation	3
10. citizen participation	4	30. urban sprawl	3
11. diversity	4		
12. growth management	4		
13. land use planning	4		
14. neighborhood planning	4		
15. participation	4		
16. climate change	3		
17. comprehensive planning	3		
18. education	3		
19. environment	3		
20. infrastructure	3		

## 2. 區域及都市研究

- 從多元角度研究都市及區域的問題。於該類別中，都市、城市、區域、創新及規劃為出現次數較頻繁的關鍵字(見表六)。

表六 都市及區域研究類別重要關鍵字

關鍵字	次數	關鍵字	次數
1. urban	51	21. sustainability	11
2. cities	35	22. VISUM	11
3. regions	28	23. cluster	10
4. innovation	23	24. Europe	10
5. planning	23	25. human capital	10
6. policy	21	26. governance	10
7. China	21	27. urban growth	10
8. spatial	20	28. government	9
9. regional	18	29. sustainable development	9
10. housing	17	30. regional innovation systems	8
11. regional development	15	31. European Union	7
12. population	15	32. Germany	7
13. urbanization	15	33. inequality	7
14. urban planning	15	34. commuting	7
15. politic	14	35. accessibility	7
16. development	14	36. urban development	7
17. globalization	14	37. climate change	7
18. social capital	12		
19. political	11		
20. economic development	11		

### 3. 都市及區域經濟

- 從經濟學層面來分析都市及區域的相關問題。於該類別中，聚集、住宅價格、遷徙、租稅競爭、經濟地理以及空間計量經濟為出現次數較頻繁的關鍵字(見表七)。

表七 都市及區域經濟類別重要關鍵字

關鍵字	次數	關鍵字	次數
1. agglomeration	19	21. spatial concentration	5
2. house price	12	22. transport cost	5
3. migration	12	23. brain drain	4
4. tax competition	10	24. education	4
5. economic geography	9	25. hedonic pricing	4
6. spatial econometrics	9	26. higher education	4
7. housing market(s)	8	27. Hotelling (model)	4
8. productivity	7	28. immigration	4
9. property tax	7	29. internal migration	4
10. agglomeration economies	6	30. local governments	4
11. China	6	31. local public goods	4
12. crime	6	32. mobility	4
13. housing	6	33. spatial autoregressive model	4
14. new economic geography	6	34. trade	4
15. urbanization	6	35. urban sprawl	4
16. GMM	5	36. wages	4
17. housing prices	5		
18. matching	5		
19. road pricing	5		
20. segregation	5		

## 4. 環境生態

- 由環境生態環境的觀點來研究都市的相關問題。於該類別中，都市化、地理資訊系統、土地使用、氣候變遷及土地使用計畫為出現次數較頻繁的關鍵字(見表八)。

表八 環境生態類別重要關鍵字

關鍵字	次數	關鍵字	次數
1. urbanization	50	21. urban green space	11
2. Geographic Information Systems (GIS)	49	22. governance	10
3. land use	22	23. land use changes	10
4. climate change	20	24. landscape planning	10
5. land-use planning	20	25. agriculture	9
6. ecosystem services	18	26. cellular automata	9
7. biodiversity	17	27. fragmentation	9
8. landscape	17	28. landscape preferences	9
9. urban ecology	16	29. remote Sensing	9
10. urban planning	15	30. urban	9
11. China	14	31. urban forest	9
12. green spaces	14	32. urban growth	9
13. landscape change	13	33. land cover	8
14. sustainability	13	34. migration	8
15. mobility	12		
16. urban forms	12		
17. landscape metrics	11		
18. neighbourhood	11		
19. neoliberalism	11		
20. planning	11		

## 5. 交通運輸

- 探討交通運輸在理論、規劃與時務上與都市研究相關的問題。於該類別中，運輸、運輸行為、顯示性選擇、運具選擇及道路定價為出現次數較頻繁的關鍵字(見表九)。

表九 交通運輸類別重要關鍵字


關鍵字	次數	關鍵字	次數
1. transport	24	21. mobility	7
2. transportation	18	22. traffic	7
3. travel behavior	16	23. transport policy	7
4. stated choice	13	24. attitudes	6
5. mode choice	11	25. discrete choice	6
6. road pricing	11	26. meta-analysis	6
7. crash	10	27. rail	6
8. congestion pricing	10	28. bicycle	5
9. individual	10	29. bus	5
10. preference	9	30. climate change	5
11. public transport	9	31. cost-benefit analysis	5
12. acceptability	8	32. environment	5
13. commuting	8	33. households	5
14. electric vehicles	8	34. mixed logit	5
15. public transportation	8	35. reliability	5
16. route choice	8	36. simulation	5
17. stated preference	8	37. social network	5
18. congestion	7	38. sustainability	5
19. discrete choice model	7	39. transport planning	5
20. infrastructure	7	40. vehicles	5

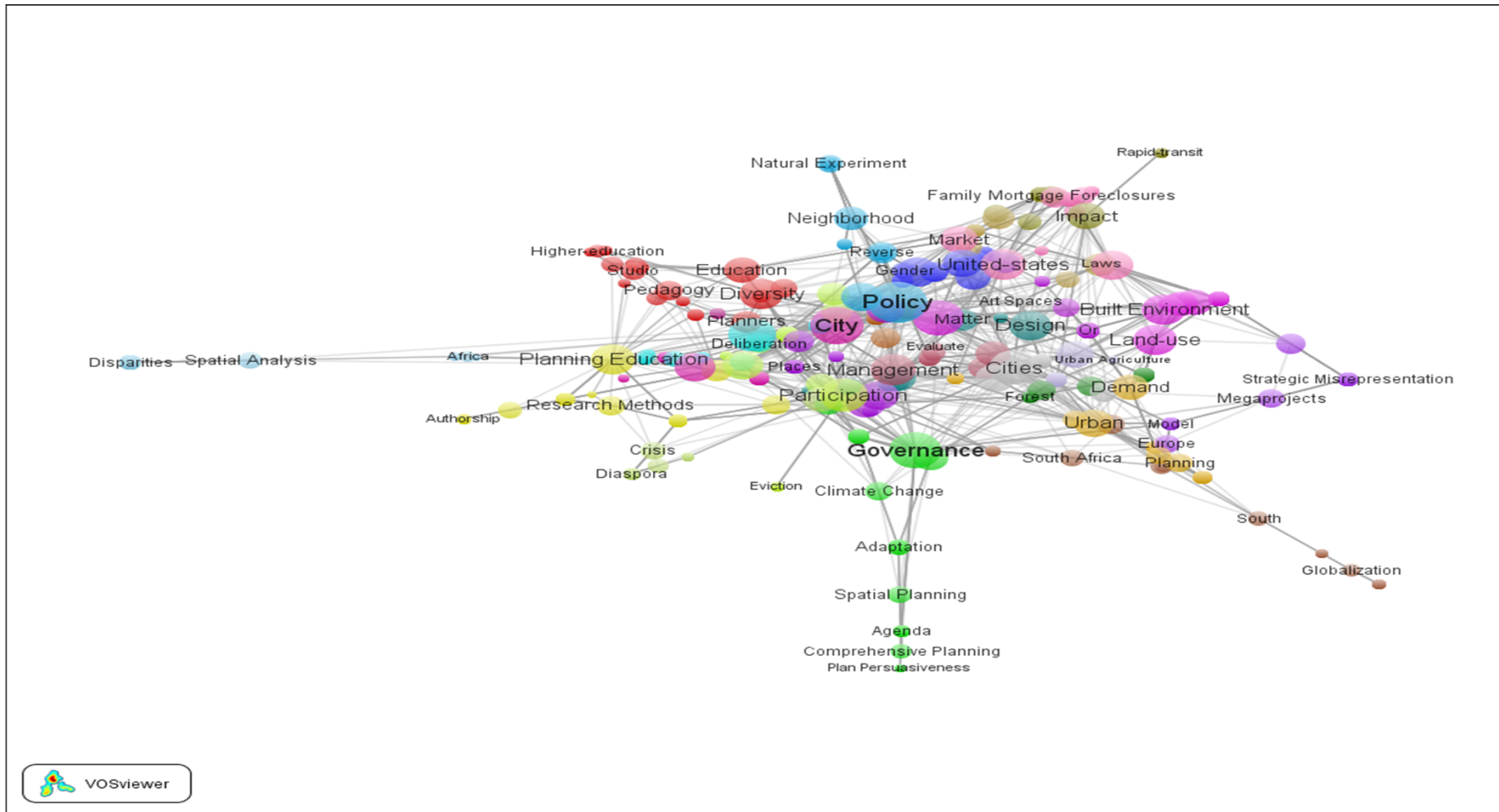
## 6. 社會及都市地理

- 從社會及地理的觀點討論都市的問題。於該類別中，比較都市化、新自由主義、地區、公民權、性別、治理及鄰里為出現次數較頻繁的關鍵字(見表十)。

表十 社會及都市地理類別重要關鍵字

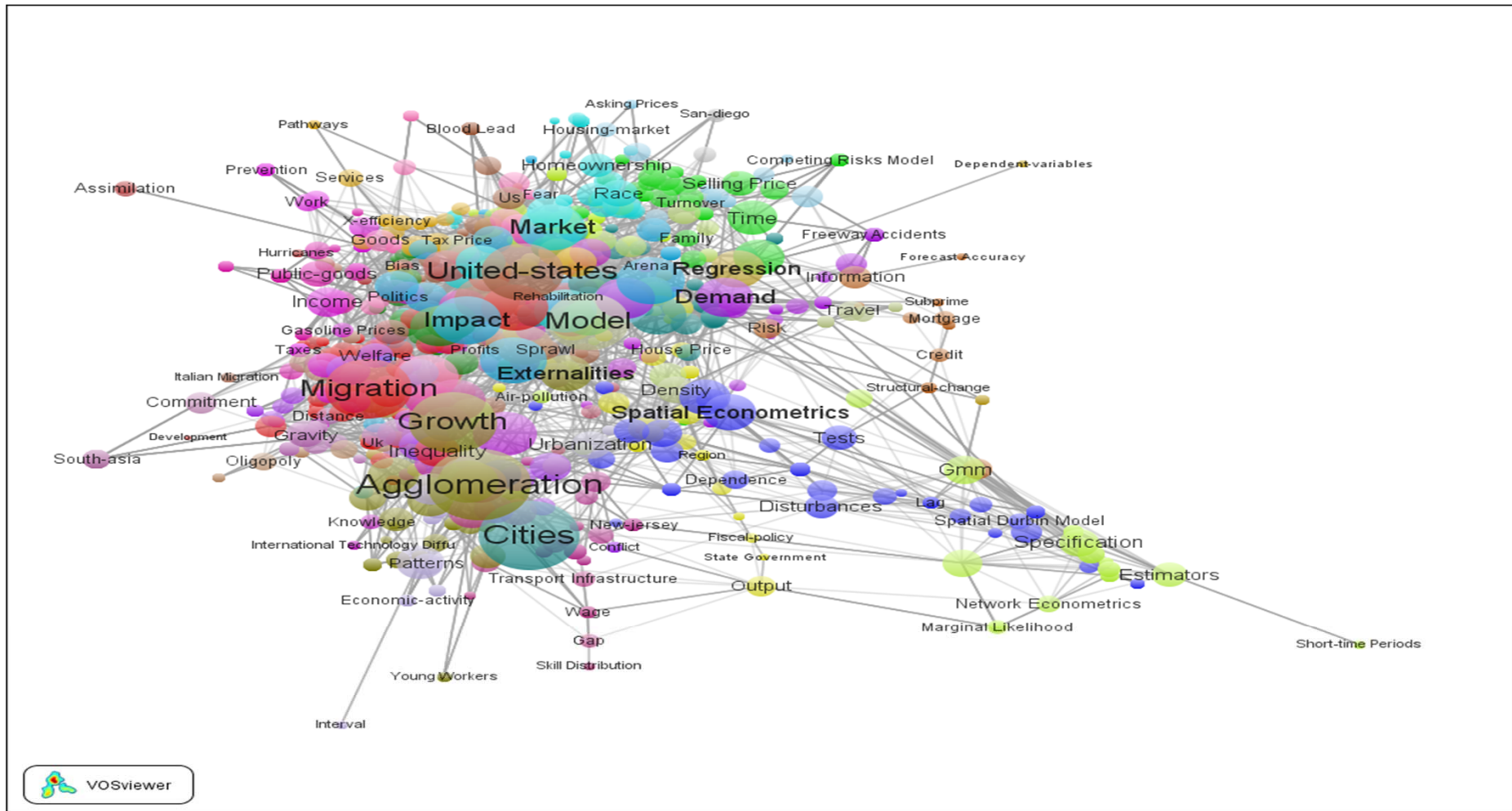
關鍵字	次數	關鍵字	次數
1. comparative urbanism	9	1. assemblage(s)	4
2. neoliberalism	8	2. China	4
3. place	8	3. cities	4
4. citizenship	7	4. emotion	4
5. gender	7	5. ethics	4
6. governance	7	6. ethnicity	4
7. neighborhood	7	7. gentrification	4
8. affect	6	8. power	4
9. geopolitics	6	9. public space	4
10. mobility	6	10. residential segregation	4
11. race	6	11. social movements	4
12. segregation	6	12. space	4
13. sovereignty	6	13. subjectivity	4
14. urban policy	6	14. sustainability	4
15. water	6	15. urban redevelopment	4
16. community	5	16. urban theory	4
17. foucault	5	17. world cities	4
18. gated communities	5		
19. nonrepresentational theory	5		
20. territoriality	5		

- 
- 另外，採用Garfield and Sher (1993) 對於期刊擴充關鍵字的處理，並應用vosviewer軟體(採用vos clustering 及vos mapping演算法)，將關鍵字的重要性(出現次數)以及各關鍵字彼此間的關係(相關位置)顯示在圖上。上述六大類別的關鍵字經處理後，結果見圖一至圖六。



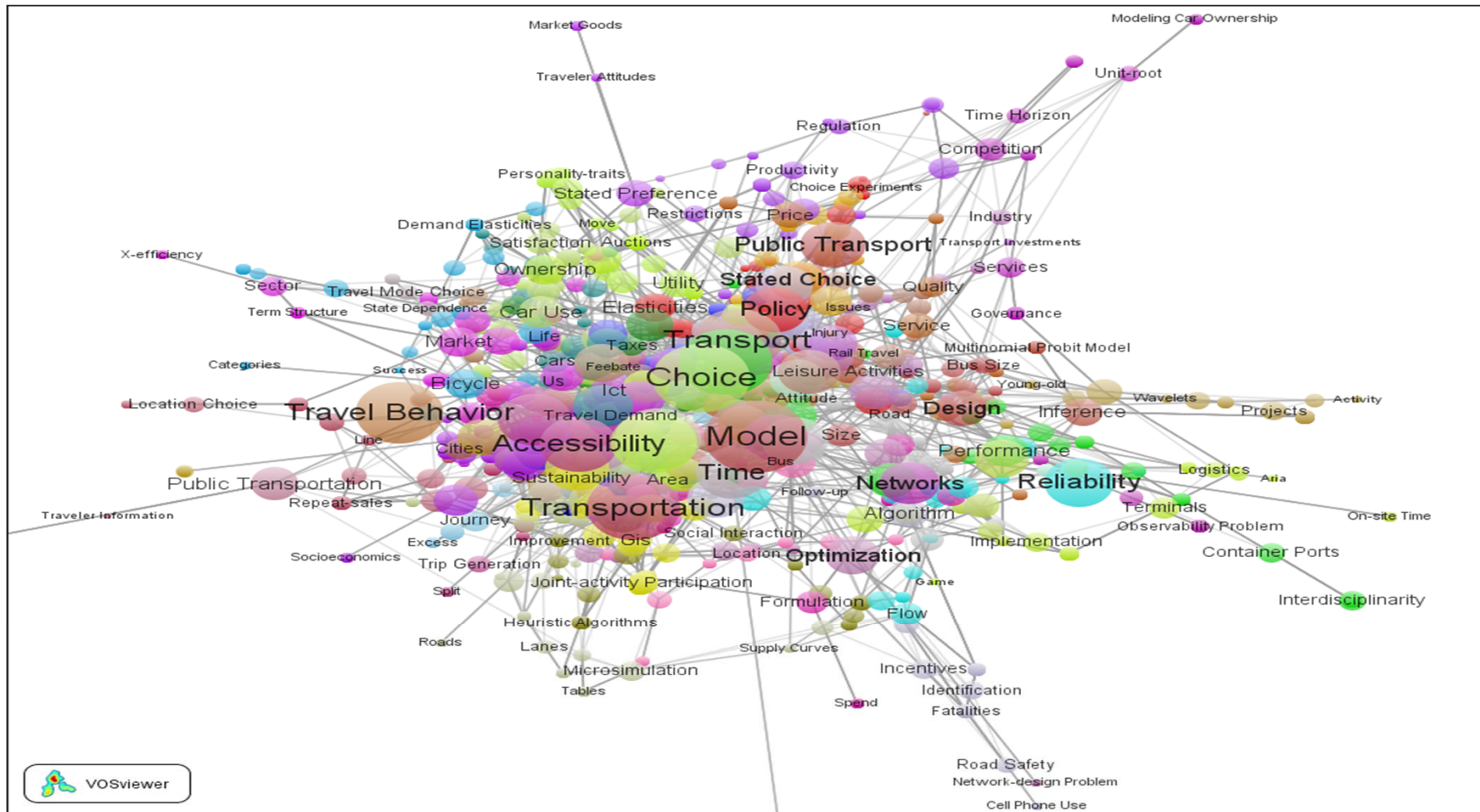
圖一 都市規劃類別關鍵字及其相關位置





圖三 都市及區域經濟類別關鍵字及其相關位置






圖五 交通運輸類別關鍵字及其相關位置



## (四)、都市計劃熱門研究議題

- 經由前一階段對於都市計劃領域分類別的關鍵字統計後，針對出現較為頻繁的關鍵字，再參考各期刊刊登的文章標題以及摘要之後，提出初步的熱門議題，再經由都市計劃領域學者專家的確認後，確定都市計劃領域的熱門議題。以下所列的熱門議題之順序並無優先順序之別。



# 1. 規劃理論、規劃教育與空間規劃之 檢討：

- 1) 策略式規劃與基礎設施開發之連結；
- 2) 因應文化與創新城市概念之調整；
- 3) 都市設計與都市規劃之關係；
- 4) 規劃界期刊的比較；
- 5) 規劃教育在世界各洲的比較；
- 6) 規劃實務因應各種外在變化的調整。



## 2. 都市及區域發展：

- 1) 衡量各區域之發展程度，如各不同部門之人口與就業的動態分析；
- 2) 影響發展之因素探討，如：聚集、知識生產、基礎建設之提供、外人直接投資、貿易；
- 3) 區域間差距(如所得水準)的擴大或縮小的探討；
- 4) 政府政策的角色；
- 5) 不同區域或都市的教育相關議題。



### 3. 區域或都市間的遷徙議題：

- 1) 遷徙現象之衡量與實證分析；
- 2) 遷徙之原因，如工作機會、教育、寧適性等因素之探討；
- 3) 遷徙之影響，如失業、薪資水準、住宅價格、就業結構與人力資本等的變化；
- 4) 遷徙與發展之關係。

#### 4. 聚集經濟相關議題：

- 1) 探討廠商在空間聚集的現象；
- 2) 同產業廠商的聚集(地方化經濟)、不同產業廠商的聚集(都市化經濟)；
- 3) 聚集形成因素，尤其是勞動市場、勞工配對與共享資訊(或稱知識的外溢效果)為主；
- 4) 聚集經濟的影響，如對於薪資、生活成本等項目。

## 5. 新經濟地理學派之議題：

- 以諾貝爾經濟獎得主Paul Kruman 的核心邊陲模型為起始，探討：
  - 1) 獨占性競爭廠商在區域間的聚集與分佈；
  - 2) 住戶的薪資與各區域的生活成本；
  - 3) 運輸成本與貿易的角色；
  - 4) 政府政策(如租稅或補貼、公共建設之投資等)的影響。

## 6. 住宅相關議題：

- 1) 住宅價格：如特徵價格法以及其他分析方法之應用、土地取得方式對價格之影響；
- 2) 住宅需求與供給的分析；
- 3) 住宅市場與政府部門之相關分析；
- 4) 財產稅、抵押權等因素對住宅市場的影響；
- 5) 消費者對住宅的搜尋與配對；
- 6) 鄰里效果與住宅之議題(如對住宅之維修、價格等之影響)。


## 7. 空間計量經濟方法之議題：

- 1) 使用空間的資料進行計量的各種分析 (如: 聚集現象、區域或地方經濟、住宅、教育、犯罪等)；
- 2) 結合計量經濟與空間的特性的分析方法之改善。



## 8. 交通擁擠改善之議題：

- 1) 運輸基礎建設之投資；
- 2) 擁擠定價分析，如：瓶頸模型、階梯式收費之分析；
- 3) 停車政策，如：費用及方式之分析；
- 4) 擁擠定價與都市形式之關係分析。

- 
9. 用路人旅行行為之相關議題分析：
    - 1) 從心理層面、從個人具風險特性之感官與態度層面分析；
    - 2) 不同的行為對運具選擇、路線選擇等之影響。

## 10. 運具選擇之分析：

- 1) 在一般旅次目的以及旅遊旅次目的之下，運具選擇之行為、模式之分析；
- 2) 在公共運輸與私人小汽車、自行車以及其他措施(如：共乘)之選擇；
- 3) 其他特殊情況下(如氣候變遷)之運具選擇以及實際個案分析。



## 11. 運輸上可信度之議題：

- 1) 時間價值之可信度探討；
- 2) 使用道路之旅行時間的可信度探討。

## 12. 都市生態相關議題：

- 1) 都市、人類與自然互動之關係；
- 2) 各種不同土地使用形態產生不同之逕流以及汙染之情況之分析；
- 3) 熱島情況之分析。

### 13. 生態系統相關議題：

- 1) 生態系統功能之評價探討；
- 2) 土地使用改變對生態系統功能與評價之影響。

### 14. 景觀計量方法：

- 1) 以數學幾何方法衡量都市形狀、連續性、破碎等狀態；
- 2) 分析環境景觀之分類、特質、以吸引力之動態變化。



## 15. 生物多樣性之相關議題展：

- 1) 全球環境變遷下，物種之分佈情況、生存與死亡之變化情形；
- 2) 生態保護措施之影響。

## 16. 都市綠地空間與都市森林之議題：

- 1) 都市綠地空間與都市森林之功能與評價；
- 2) 都市綠地空間與都市森林之空間分佈、數量與歸類；
- 3) 保育問題之探討。

## 17. 氣候變遷與調適的都市：

- 1) 因應氣候變遷在規劃上的調整；
- 2) 低碳都市的探討；
- 3) 相關政策的檢討。

## 18. 利用GIS 方法之分析：

- 1) 在土地使用與都市規劃實務工作上之使用；
- 2) 在土地使用以相關議題研究上的利用。



## 19. 都市理論之檢討：

- 1) 檢討現有都市理論在不同國家之間的適用性；
- 2) 西方發展的都市理論是否適合其他地區(如亞洲或非洲等地區)並提出修正。

## 20. 階級隔離之相關研究：

- 1) 因規劃或政策導致的仕紳化現象或住宅隔離現象的探討以及所產生之影響；
- 2) 飛地的都市化相現象探討以及其影響；
- 3) 不當的治理與再生產生的門禁社區現象之探討以及對社會的影響(尤其負面的影響)。

## 21. 都市研究之比較：

- 1) 不同區域之都市型態與都市生活之比較研究；
- 2) 不同國家之都市型態與都市生活之比較研究。

## 22. 環境或城鎮的權利歸屬：

- 1) 權利歸屬在規劃上的考量；
- 2) 公民權與社區範圍之議題；
- 3) 無界的公民權之相關議題。



## 23. 公共住宅相關議題：

- 1) 公共住宅之檢討；
- 2) 公共住宅與鄰近社區的規劃；
- 3) 住宅政策之檢討；
- 4) 住宅個案評估。

## 24. 地方成長議題：

- 1) 工資標準與地方經濟成長；
- 2) 成長管理之探討(尤其在政治與經濟之變動下)；
- 3) 永續成長之探討；
- 4) 成長目標之檢討；
- 5) 聰明成長之黑暗面探討。

## 25. 鄰里效果相關議題：

- 1) 對於所得與就業的影響；
- 2) 對於住宅價格與品質之影響；
- 3) 對於教育的影響；
- 4) 對於犯罪的影響；
- 5) 對於當地發展的影響。



## 26. 大陸地區之相關研究：

- 1) 區域與都市成長議題；
- 2) 都市交通問題；
- 3) 住宅問題；
- 4) 城市規劃議題；
- 5) 其他與空間有關之議題。



## 二、都市計劃前瞻研究議題


- 都市計劃次領域的前瞻研究議題乃指未來可能的重要研究議題，包括議題的創新性、理論的突破性以及對社會的影響性。


- 在前瞻議題的處理上，乃蒐集：
  - (一) 國際重要研究機構的研究主題  
包括美國國家科學基金會、英國研究委員會總會、以及歐盟等機構。
  - (二) 相關學術性學會的研究主題  
包括國際區域科學學會、北美區域科學學會、美國規畫學會。
  - (三) 相關研討會的研究主題  
包括全球研究會議、亞洲都市化國際會議、交通運輸與土地使用世界論壇等。
  - (四) 整合國內本次領域的優秀研究學者專家的意見，並提出前瞻研究議題。


## (一)、國際重要研究機構的研究主題

### 1. 美國國家科學基金會(National Science Foundation, NSF)


- 美國國家科學基金會依據其擬定之《NSF Strategic Plan for Fiscal Years 2011-2016》所提出未來研究發展的目標有三點：
  - 轉換前沿
  - 為社會創新
  - 模式組織的執行

- 
- 在該基金會下共分七個領域的理事會，其中與本次領域較相關者為社會、行為和經濟科學理事會(Directorate for Social, Behavioral & Economic Science)，此理事會在2011年針對該領域在2020年及往後之研究發展方向，發表《Rebuilding the Mosaic》報告書，認為未來此領域的研究是跨學科的、資料密集以及合作性的。

- 
- 在此委員會下又可分三個面向的組織，其中與本次領域較相關的為：
  - 行為和感知科學(Behavioral and Cognitive Science)；
  - 社會經濟科學(Social and Economic Sciences)。


- 
- 行為和感知科學組織中又以地理和環境科學與本次領域主題較相近，研究主題包含：
    - 環境和人類動態系統的交互運作
    - 地理和空間科學計畫
    - 長期生態研究

- 在社會經濟科學中，由於該組織內並無明確整合出未來研究的方向，因此僅整理該組織獎助之計畫與本次領域有相關之子題如下：
  - 決策、風險管理和治理：公共政策 和決策制定、社區經營。
  - 經濟：各領域經濟、環境經濟、產業組織、勞動經濟。
  - 法律與社會科學：犯罪、經濟議題、治理、法律決策制定等。
  - 政治科學：公民關係、政府和政治、政治制度或經濟。
  - 方法、衡量及統計技術

- 
- 除上述理事會外，亦有環境研究及教育 (Environmental Research & Education) 諮詢委員會，在其近期獎助的計畫主題於本次領域相關者為：
    - ▶ 人類及自然結合系統：生態系統；地理和空間科學；面對氣候變遷人類面向跨國計畫。
    - ▶ 基礎建設或技術的容受力：國家或區域性多使用者設施；能源及適應系統；地理空間設施；基礎建設管理。


## 2. 英國研究委員會總會(Research Councils UK, RCUK)

- 英國研究委員會總會(Research Councils UK) 成立於2002年，為英國各研究委員會策略性的合作組織，使各委員會能夠更有效率的合作以增加研究的影響力。


- 
- 依據《Research Councils UK Strategic Vision》訂定未來在面臨社會和經濟挑戰所必須面對的六大社會挑戰主題：
    - 數位經濟
    - 能源
    - 全球糧食安全
    - 全球不確定性
    - 終生健康和福祉
    - 環境變遷下之生活


- 
- 在該總會下有七個領域的委員會，其中與本次領域相關者有：
  - 藝術與人文研究委員會(Arts and Humanities Research Council, AHRC)；
  - 經濟和社會研究委員會(Economic and Social Research Council, ESRC)；
  - 自然環境研究委員會(Natural Environment Research Council, NERC)。

以下乃說明這些委員會的研究領域與本次領域相關之主題。

- 
- 依據《ARCH Strategy 2013-2018》可知，雖然藝術與人文研究委員會提供之經費大多偏向藝術工作者或是遺產的保護維護，但仍有部分提供人文議題的研究，其中與本次領域較相關者包含：
    - 世代內與跨世代的溝通、正義和交換
    - 創傷、衝突和記憶：到新未來的轉變
    - 環境變遷和永續性
    - 未來的文化概念

- 
- 經濟和社會研究委員會依據其所擬定的《ESRC Strategic Plan 2009-2014》，對未來的研究發展提出七個策略：
    - 全球經濟表現、政策與管理
    - 健康和福祉
    - 瞭解個體行為
    - 新科技、創新和技能
    - 環境、能源和回復力
    - 安全、衝突和正義
    - 社會多元性和人口動態

- 
- 而在之後的《ESRC Delivery Plan 2011-2015》則限縮為三個策略：
    - ▶ 經濟績效和永續成長
    - ▶ 影響的行為和告知的介入
    - ▶ 活力而公平的社會


- 
- 針對此三項策略，該委員會將針對下列主題之研究進行補助：
  - 商業創新
  - 金融市場
  - 綠色經濟
  - 城市
  - 健康和社會保健創新
  - 公民社會
  - 工作的新動態
  - 高等教育等。


- 雖然自然環境研究委員會該委員的研究內容偏向比較技術層面，如研究對環境災害的回復力、氣候變遷管理等相關主題的科學研究，但對於本次領域亦可提供關於環境領域研究議題的參考。在《NERC Delivery Plan 2011-2015》提及近來研究之主題包含：

- 氣候系統
- 生物多樣性
- 自然資源的永續利用
- 自然災害
- 環境、汙染和人類健康
- 地球系統科學

### 3. 歐盟

- 《Horizon 2020》為歐盟中最大規模的研究和創新計劃，獎助期間為2014年-2020年間，在此計畫中訂定出三大研究方向：卓越科學；產業的領先地位；社會挑戰。

- 
- 在卓越科學方面，催生了歐洲研究委員會(European Research Council)，重點在支持歐洲科學和工程的相關研究，此外，也鼓勵由下而上的研究或投資以驅動創新的研究。
  - 在產業領先地位方面，重點為產業技術的革新，資訊和溝通相關技術的研究，以及與本次領域有較高關聯性之空間研究，如社區研究以促進產業創新及競爭力的發展。


- 
- 在社會挑戰方面，所關注的議題亦大多與本次領域相互連結，分別為：
    - 健康、人口變遷和福祉
    - 糧食安全、永續農業和林業、海洋，以及海洋和內陸水資源和生物經濟
    - 安全、潔淨和有效的能源
    - 聰明、綠色和整合性運輸
    - 氣候變遷的行動、環境、資源效率和原物料
    - 在持續變化的世界中 - 包容性、創新和反思的社會
    - 社會安全 - 確保市民的自由和安全


## (二)、相關學術性學會的研究主題


- 本階段乃蒐集都市計劃直接相關的重要學術性學會所提出的題。
- 主要的組織包括區域科學學會(包括國際區域科學學會以及北美區域科學學會)以及美國規劃學會。
- 區域科學學會的相關組織非常多，本研究僅納入總會以及學術性最高之北美區域科學學會的年會主題。


# 1. 國際區域科學學會(Regional Science Association International, RSAI)

- 國際區域科學學會是一個頗具階層性的國際性學術組織，主要關注跟區域、都市、與空間相關的議題。
- 其下分為各洲的區域科學學會，如美洲區域科學學會(Regional Association of Americas)、歐洲區域科學學會(European Regional Science Association, ESRA)、和太平洋區域科學會議組織(Pacific Regional Science Conference Organization, PRSCO)等。各洲的區域科學學會以下再區分各區的區域科學學會。

- 
- 第十屆國際區域科學學會2014年會於5月26-30日於泰國曼谷舉行，年會主題為「社會經濟整合與轉換：重塑地方、區域與全球空間」。討論的議題除了與年會主題相關者外，還包括：
    - 區域發展的新挑戰
    - 永續城市的視野與管理
    - 能源、發展與永續性
    - 農村與地方發展
    - 可及性、基礎建設與區域經濟成長
    - 社會資本與區域發展


- 
- 聚集、擁擠與政策
  - 公共財政危機、治理與發展
  - 跨邊界合作與發展
  - 遷徙、文化網絡與區域發展
  - 外人直接投資
  - 社會隔離、貧窮與社會政策
  - 空間勞動市場
  - 氣候變遷與永續區域發展
  - 企業、網絡與創新
  - 創新、知識經濟與區域發展


- 
- 地理資訊科學與空間分析
  - 空間計量經濟
  - 區域科學的新前沿：理論與方法
  - 基礎建設、運輸與通訊
  - 土地使用、不動產與住宅市場
  - 設施區位模擬
  - 觀光、文化產業與區域發展
  - 都市治理與城市再生
  - 可計算城市
  - 都市體系


- 
- 空間組織與社會媒體
  - 腹地銷售
  - 投入產出模型與可計算一般均衡模型的進展
  - 食物安全性
  - 全球都市
  - 東南亞區域經濟整合
  - 政治、民族與授權


## 2. 北美區域科學學會(North American Regional Science Council · NARSC)


- 北美區域科學學會為美洲區域科學學會的分支，關注於區域分析，著重以都市及空間經濟理論來解決當面臨區域發展、永續、環境管理、交通、土地使用和其他當前社會面臨的問題和公共政策。
- 該學會成員的領域多元，包含經濟學、農業經濟學、公共政策、都市計劃、土木工程、地理，財務和人口統計學等。


- 
- 2013年北美區域科學學會的年會在11月13-16日於亞特蘭大舉行，其中工作坊的活動在11月13日舉行。
  - 以下整理年會之相關議題，包括工作坊以及討論的議題；議題分為主要主題與一般主題，前者乃在此次議程中有數次時程討論該主題，一般主題列舉部分只有單一時程討論之主題。
  - 工作坊：
    - 模型轉變的架構
    - 區域科學的空間統計方法


- 
- 主要主題：
  - 交通運輸
  - 教育
  - 聚集
  - 住宅
  - 區域與農村發展
  - 區域發展
  - 都市結構動態
  - 勞動市場
  - 地理空間計算

- 
- 產業區位
  - 遷徙
  - 區位及空間分析
  - 環境議題
  - 住宅不動產
  - 城市結構
  - 自然災害及區域經濟
  - 教育和社區

- 
- 一般主題：
    - 環境排放及地方經濟
    - 性別及勞工市場
    - 社區發展及政策
    - 災害對區域經濟的影響
    - 投資及區位
    - 都市化和人力資本
    - 地方公共財政
    - 種族
    - 運輸定價


- 
- 永續性及回復力
  - 學習網絡
  - 區域經濟中移民和遷徙
  - 運輸經濟模型
  - 都市經濟模型和住宅不動產
  - 運輸基礎建設
  - 土地使用管制
  - 環境變遷及區域經濟
  - 土地和農業
  - 制度改變


- 
- 租稅競爭
  - 城市規模分布
  - 創新
  - **GIS方法**
  - 貧窮和政策
  - 地方稅制
  - 都市經濟和運輸系統
  - 公共財
  - 健康
  - 犯罪和貪汙分析


- 
- 經濟成長和貧窮
  - 能源市場
  - 替代能源議題
  - 區位模型
  - 自然資源榨取
  - 空間外溢分析
  - 經濟聚集


### 3. 美國規畫學會(American Planning Association, APA)


- 美國規畫學會是一個非營利性的教育與會員制組織，致力於促進良好的規劃。
- 該組織成立於1978年，乃整合兩個規劃協會American Institute of Planners（成立於1917年）和 the American Society of Planning Officials（ASPO，成立於1934年）。
- 該協會總部設在華盛頓特區，並在芝加哥設辦事處。


- 
- 目前正在進行的研究案：
    - 海岸分區管理
    - 乾旱的減緩
    - 大湖區的沿岸危害
    - 成長的食物連結
    - **NOAA**數位海岸
    - 食物取得之規劃
    - 公共健康之規劃
    - 後災害回復之規劃：下個世代
    - 陽光照射之延伸的團體


- 
- 已完成的研究案：
    - 藝術、文化與創意
    - 連結差距(政策、實務與環境因素對青年飲食與身體的影響)
    - 棕地再開發
    - 都市公園形式
    - 完整的街道
    - 內容敏感的記號設計
    - 家庭友善社區
    - 聰明成長
    - 藉由合作的健康社


- 
- 住宅選擇
  - 土地基準的分類標準
  - 規劃與設計實體的積極社區
  - 野外火災的規劃
  - 都市森林的規劃
  - 聰明成長數碼
  - 洲法律與自然危害
  - 部落運輸方案
  - 都市建築


- 
- 2014年美國規畫學會於4月2-30日在亞特蘭大舉行，主題為：
    - 先進的城市設計：理論與實踐
    - 在未充分利用空間進行創意的地方建設
    - 公共參與策略
    - 機場土地使用的適宜性
    - **TOD**的開發與影響
    - 財政分析指導社區成長
    - 市區生活的需求
    - 規劃科技城市

- 
- 先進的完整街道成就
  - 成長的農業都市
  - 給予公共基礎設施服務新發展的方法
  - 公共設施的需求
  - 貨運規劃的經濟利益
  - 大城市規劃的多樣性
  - 提高街道的價值
  - 重塑城市的都市公園
  - 道德和文化的自主性
  - 學校與鄰里的穩定性

- 
- 雨水管理與綠色城市
  - 廊帶管理的永續方法
  - 氣候變遷與城市熱島
  - 自動化車輛技術的規劃
  - 都市再生
  - 犯罪與文化
  - 永續社區
  - 混合用途的發展
  - 環境與經濟
  - 維持地方的綜合規劃

- 
- 安全步行和適宜步行
  - 有競爭力的港口地理學
  - 土地銀行的政策
  - 社區能源規劃
  - 智慧型城市
  - 道德與公共健康
  - 開放空間與路線的指標
  - 綠色認證
  - 氣候恢復力的運輸規劃
  - 海洋經濟

- 
- 小城鎮的規劃
  - 價格管理
  - 綠色基礎設施
  - 公共衛生與健康
  - 軍事社區的區域規劃
  - 人口高齡化
  - 自動化分區
  - 經濟發展
  - 新蔓延的挑戰
  - 社區與都市鄰里的重建


- 
- 成長管理
  - 貨運與物流
  - 海洋空間規劃
  - 移民與社區發展
  - 生態城市
  - 政策經濟
  - 運輸經濟
  - 經濟發展
  - 社區規劃
  - 永續城市


### (三)、相關研討會的研究主題


- 本階段乃蒐集與都市計劃比較非直接相關的學會或非定期舉辦但與都市計劃領域相關之學術研討會所徵求出的研究主題。


## 1. 全球研究會議(Global Studies Conference)

- 第七屆全球研究會議於2014年6月19-21日於大陸上海舉行，第六屆全球研究會議於2013年9月5-7日於印度新德里舉行，均討論一系列有關全球化的問題。兩屆所列主題則相同，共有四大主題，分列如下：

- 
- 主題1：經濟與貿易
    - 新自由主義的全球市場
    - 自由貿易和公平貿易
    - 跨國公司
    - 大企業、小企業和全球化
    - 全球投資模式
    - 物流的積累
    - 在發展中世界的成長火車頭
    - 國際分工
    - 貿易流動和經常賬戶餘額
    - 全球資金流動和機構
    - 不平等 - 模式和趨勢

- 
- 主題2：政治，權力和機構
    - 帝國主義和新殖民主義
    - “軟實力”和霸權的結構
    - 新自由主義的政治和政策
    - 全球管制和放鬆管制
    - 社會運動
    - 社會衝突的爆發點
    - 在全球範圍內的福利
    - 國際結構和治理機構
    - 全球非政府組織
    - 聯合國和主權“新全球化”

- 
- 主題3：社會與文化
    - 不平等
    - 貧窮
    - 發達與不發達
    - 作為意識形態的全球化
    - 民族主義和民族主義後
    - 文化帝國主義和後殖民主義
    - 遷移
    - 散居
    - 主義和多元文化
    - 文化雜交

- 
- 主題4：資源和環境
    - 資源訪問
    - 在全球範圍內的環境
    - 農業與糧食供應
    - 永續發展
    - 城市化
    - 氣候變化
    - 生長及其限制


## 2. 亞洲都市化國際會議 (International Asian Urbanization Conference)

- 第12屆亞洲都市化國際會議於2013年12月28-30日在印度Varanasi舉行，這次會議與Asian Urban Research Association (AURA)聯合舉辦。會議標題為「都市動態、環境與健康：21世紀的挑戰」。主要主題與次主題如下：

## (1)都市動態

- 空間動態


- 都市占有的空間發展—限制、成長形式及意涵
- 都市成長—程序、趨勢、問題及展望
- 都市土地應用及工地覆蓋的改變—趨勢、形態及規劃層面
- 鄉村土地之分類、取得作為都市使用—議題，衝突與解決之方法
- 都市概念的管轄權與定義之改變
- 都市成長與實體屬性

- 
- 人口動態
    - 都市人口大小、分佈與密度之改變，以及對都市發展之影響
    - 出生、死亡與遷徙(鄉村—都市，都市—都市及都市—鄉村)
    - 跨界遷入與遷出的人口轉移程序




- 社會動態


- ▶ 城市、社會及人文(互動、整合與發展的力  
量)
- ▶ 都市硬體(交通系統、水供應及下水道系統、  
電力供應系統、廢棄物處理系統、教育及醫  
療制度/設施/系統)
- ▶ 都市軟體(法律系統、市場經濟體制、計畫  
基礎建設與服務的政策與方案)商業、住宅  
及行政複合建物之發展

- 
- 經濟與技術動態
    - 聚集經濟(製造業、商業及其他經濟功能及就業)
    - 都市知識經濟(資訊技術、知識、技術、人力資本之形成)
  
  - 政治動態
    - 全球化及都市成長
    - 都市治理及都市發展/成長政治
    - 都市治理規劃：失敗及成功

## (2)環境


- ▶ 自然災害(洪水、乾旱、暴雨、地震、海嘯及地滑)
- ▶ 都市污染(空氣、水、聲音、灰塵、氧化物、電磁輻射)
- ▶ 固態及液態廢棄物拋棄與回收，衛生與不衛生的狀態
- ▶ 交通相關問題及風險(交通擁擠、車禍及傷害)
- ▶ 產業及其他行業的危害及工作條件


- 
- ▶ 社會危機(道德—宗教衝突、反社會體系浪潮、犯罪、腐敗、暴力、社會安全、人類及藥物、性別比例之下降)
  - ▶ 住宅條件：貧民窟人口環境及都市貧窮
  - ▶ 都市地區中地方社區的邊緣化(排除與納入的力量)
  - ▶ 氣候變遷及都市環境(水的稀少性、地下水耗竭、能源供給短缺、人口及其他生物及非生物學)

- 
- 都市環境治理及民眾參與
  - 都市環境問題的評價及對健康、寧適及生態價值影響的整合方法及主張
  - 都市環境及都市災害規劃、管理、觀察及警示
  - 氣候變遷及疾病的產生

### (3)健康

- 都市環境汙染、疾病及健康資料
- 職業傷害、職業疾病與健康
- 傳染與非傳染都市疾病與死亡的負擔
- 對低所得婦女及其家庭的醫療補貼卷方案
- 慢性病或高風險疾病的趨勢、形態及影響
- 物質的、社會的、文化的、經濟的及人口的特性與都市健康
- 都市成長貧窮、貧民窟人口

- 
- ▶ 不適當的住宅、不佳的衛生條件、貧窮的生活條件及弱勢族群的健康
  - ▶ 食物汙染、食物偏好、營養、都市生活形態、不適當及低品質醫療服務及公共健康
  - ▶ 全球化、商業化、都市治理、環境及健康
  - ▶ 在醫療資源分派、醫療服務及醫療照顧接送系統的空間及社會不正義與不公平
  - ▶ 私立醫療組織及醫療設施(急診、可及性、可負擔性、品質與衝擊)


- 
- 規劃都市健康、疾病及福利
  - 衡量健康：概念、準則及方法


## (4)其他主題

- ▶ 眾宜居城市的例子和願景
- ▶ 鄉村—都市互動及轉換
- ▶ 鄰接都市介面及都市蔓延
- ▶ 遙感探測、**GIS**及**GPS**在都市研究的應用
- ▶ 非亞洲之比較主題

### 3. 交通運輸與土地使用世界論壇(World Symposium on Transport and Land Use Research, WSTLUR)


- 2014年運輸與土地使用世界論壇於6月24-27日於荷蘭德夫特舉行，此論壇乃提供一個在經濟、規劃、設計、工程及其他領域的學術界與實務界的互動討論的機會，目的在提升對土地使用與交通運輸動態互動的了解，尤其著重在一個快速變遷的世界中，建成環境能對永續運輸有更多貢獻的議題。


- 
- 會議主題：
  - 可及性分析與評估
  - 主動的運輸與土地使用
  - 孩童與少年的交通運輸與土地使用
  - 汽車停車與旅行的實證研究
  - 整合的土地使用與交通運輸模型
  - 網路結構
  - 大眾運輸導向的發展





## 4. 空間與地方全球會議(Global Conference: Space and Place)


- 空間和地方的學術研究是跨領域的，相關領域如考古學、建築學、地理學、女權主義、哲學、政治和創意和視覺藝術等。空間和地方的問題是人們生存在這個世界上最根本的問題。


- 
- 此計畫研究著重於以下主題：
    - 研究空間和地方的新方法
    - 空間和地方的政治及哲學
    - 表現空間和地方在既有 / 跨越同類的學科
    - 空間和地方的地理和建築建設
    - 空間和地方在全球和地方的觀點
    - 時間和空間的關係
    - 性別、性傾向、種族和空間和地方的生活經驗


- 
- 第四屆空間與地方全球會議於2013年9月9-12日在英國牛津舉行，討論有關空間和地點的相關問題，提出空間和地方的建設是藝術創作的一個基本層面，無論是重建一個已知的空間或通過藝術所建立的性能之間的關係；而政治、權力和知識是空間的基本組成元素。
  - 此會議的主要在探索這些問題，並開闢空間和地方的政治和實踐之對話。尋求的文章包括考古學、建築學、城市地理學、視覺、創意藝術、哲學、政治等領域。會議主題包括：

- 
- 主題1. 理論化的空間和地點
    - 哲學與空間和地點
    - 監控、視力和全景敞視結構和當代生活空間
    - 成為領土的空間和地方
    - 根本的和/或後現代主義建築的空間作為“網狀路徑”
    - 空間性和時間性/空間之間的關係作為一個時空的事件
    - 空間和地方的語言和符號學

- 
- 主題2.認同的情況和位置
    - 性別場所包括家庭和公共領域之間的緊張關係
    - 工作空間和權力層次
    - 地理學和考古學的空間，包括東方和西方主義
    - 民族空間/族裔和空間
    - 殘障人士使用的空間/地方
    - 怪異的場所和空間
    - 異性與生產的空間和場所的關係
    - 在農村地區的自然空間性
    - 奇怪的鄉村之地
    - 危險性與文明


- 
- 主題3.現有的空間和地方的論爭
    - 現代的當地和全球的政治動亂和政治佔領  
都市空間和場所
    - 都市空間的經濟、政治、社會和文化論爭  
及其對生產地方的影響
    - 空間和地方的政治和意識形態結構和話語，  
包括門禁社區建設作為回應真實/想像的恐  
怖主義、階級政治、種族和文化的異質性。
    - 地方和空間的力量、知識和建設間的關係
    - 實際和想像的領土戰爭

- 
- 全球和地區間的關係及其空間和地方的關係
  - 在建築生命空間的障礙、障礙物和被剝奪的權利
  - 從殖民到全球化的空間和地點
  - 真實和想像的地圖/製圖法
  - 跨國和跨地域的空間和場所



- 主題4.地方和空間的表示


- 體現/遊魂空間
- 存活的空間和身份的體系結構的地方
- 鬧鬼的地方和空間/非空間
- 設計空間的架構和電影、電視和戲劇地方的表述
- 創意藝術中地方的真實性和代表性
- 技術和發展在空間和地點的代表性，包括新媒體技術和3D技術的觀看
- 未來城市/未來學和未來的城市空間和地點
- 媒體和藝術在創意城市與城市的表現
- 數字遊戲的空間和場所


- 
- 主題5. 網絡移動性以及和移動與空間的關係
    - 流動的空間
    - 移動、運動和它們對空間和地點的生產和本體的影響，
    - 非空間和他們的機動性和運動的關係
    - 不能移動的空間和其影響的地方性質
    - 流動性的地方





## 5. 都市規劃與區域發展國際會議 (International Conference on Urban Planning and Regional Development, ICUPRD)


- 都市規劃與區域發展國際會議討論有關城市規劃和區域發展各方面實際遇到的挑戰和採用的解決方案。

- 
- 2014年預計舉行5次會議，於4月30日先將在西班牙的馬拉加市舉行，於5月5-6日以及同年8月8-9日兩次會議均在阿拉伯杜拜舉行，7月10-11及同月18-19則分別將在奧地利維也納及挪威奧斯陸舉行。
  - 2013年舉行兩次會議，分別為10月14-15日在日本大阪舉行，同年另一次會議則是12月2-3日於阿拉伯杜拜。

- 
- 會議固定討論的主要議題如下：
    - 大眾宜居城市的例子和願景
    - 保持平衡：管理城市複雜的基礎設施
    - 住宅和不動產的觀點，高科技低成本住宅
    - 展望未來的交通運輸和流動性
    - 提高生活品質的城市與環境技術
    - 都市內容之週遭協助生命
    - 健康城市，城市中的健康
    - 安全、保安相對於缺乏隱私、完全監視
    - 規劃、管理與決策支援的資料、信息和知識基礎設施

- 
- 認識城市：工具與技術去支持決策者、民眾與專家永續的都市發展
  - 創造未來：都市設計
  - 目前的結構、願景與夢想
  - 能源與移動性為永續與生活品質的重要因素
  - 創造性的重塑都市結構
  - 管理人為與自然資源
  - 空間規劃資料的調和
  - 策略都市化的工具與技術
  - 特殊需要的人們移動


- 
- 永續且宜居城市的策略
  - 現代社會的風險管理
  - 可再生能源的能源基金
  - 移動力的調查和資料收集
  - 排名和績效指標影響普通百姓的生活品質嗎？
  - 創新的規劃工具
  - 健康城市和生活品質
  - 宜居和永續城市
  - 塑造都市未來的行動者和角色
  - 都會地區所面臨的挑戰

- 
- 流動性規劃和環境
  - 公共空間 – 都市生活的基礎
  - 都市形態/都市結構
  - 城市結構的知識和創新
  - 基礎設施在功能型都市和區域的重要性
  - 現今都市組織的動態




## 6. 城市、人口與地方國際會議 (International Conference on Cities, People & Places)


- 城市、人口與地方國際會議於2013年10月14-17日在斯里蘭卡首都可倫坡舉行。這個研討會的目的是探討一系列城市與都市環境的交互層面，從功能與技術方面到生活品質與都市特色方面。


- 
- 會議主題：
  - 創造人們友好的城市和地方
  - 社區規劃與設計
  - 城市和地方的身份和性格
  - 公共廣場和地方的品質
  - 體驗城市
  - 大街道和公共場所
  - 技術城市並藉由數位文化來提升社會意識
  - 城市保存和城市文化遺產
  - 永續城市設計、規劃和技術

## 7. 創意城市理念與城市政策之辯論(The Idea of Creative City and the Urban Policy Debate )

- 『創意城市理念與城市政策之辯論』研討會於2013年10月17-18日在波蘭克拉科夫舉行。
- 會議的目的是概述和評估“創意城市”的概念和實現，尋求研究上的辯論，包含理論和實證兩類，以及在全球各地特殊情況下，可以把想法付諸實踐的理論潛力和陷阱。會議主題為：


- 
- 主題1.“創意城市”的概念，作為發展策略
  - 在城市環境中的創造力是什麼意思？
  - 究竟是什麼構成創意城市？
  - 城市如何變得更有創意？
  - 創意資源如何被用於城市發展上？
  - 在城市經濟發展中，文化的角色是什麼？
  - 為什麼一些城市可吸引新的居民、組織以及公司，但是其他城市卻不行？
  - 文化規劃是什麼？
  - 創意城市概念的弱點為何？
  - 創意城市概念可實際應用到什麼程度？


- 
- 主題2. 創意階層為後工業經濟的驅動力，
    - “創意階層”的成員是誰？
    - 這個概念是否包括文化部門以外的其他領域？
    - 創意階層有什麼辦法可以促進都市發展？
    - 都市政策應如何處理“創意階層”？

- 
- 主題3. 世界各地的創意策略
  - 世界各地創意城市的成功例子有哪些？
  - 他們的模型可以用於其他情境嗎？
  - 人的創造力如何運作？
  - 如何帶來創意人到城市，並讓他們留下？
  - 決策者如何構思和採用“創意”？
  - 什麼樣的創意策略有益於都市發展？
  - 有哪些世界各地的案例研究和比較分析？

## (四)、都市計劃前瞻研究議題

- 經由前兩階段對於都市計劃相關的學術性學會最近的研究方向或其主辦之年會或研討會之徵求主題的整理後，列出初步的前瞻議題，再經由都市計劃領域學者專家的確認與補充，確立前瞻議題。以下的前瞻議題之順序並無優先順序之別。

- 
1. 都市與區域的發展與成長：
    - 1) 聚集經濟(地方化經濟與都市化經濟)之角色；
    - 2) 都市硬體(運輸系統、水及下水道系統、電力供應系統、廢棄物處理系統、教育與醫療系統)的投資與都市發展與成長之關係；
    - 3) 都市軟體(法律系統、市場經濟機制、政策) 與都市發展與成長之關係；
    - 4) 天然災害與區域發展之關係。



## 2. 氣候變遷、災害與都市環境相關 議題：

- 1) 水、地下水資源的稀少性；
- 2) 災害對都市環境的影響；
- 3) 生態管理系統之因應；
- 4) 都市規劃與管理之因應；
- 5) 相關政策與因應之道。




### 3. 都市空間計量分析方法：

- 1) 結合計量經濟與空間的特性的分析方法之改善；
- 2) 應用此方法來分析都市及區域的各種實證研究。

### 4. 應用GIS之分析：

- 1) 對空間產業以及都市與區域中各主體的互動；
- 2) 政府部門與民間之互動的相關議題。



## 5. 都市形式、土地使用與交通運輸之關係：

- 1) 各種不同都市形式的土地使用與都市交通旅次之比較；
- 2) 較具效率的都市形式為何？
- 3) 土地使用與運輸網路之關係；
- 4) 建構三者間關聯性之模型；
- 5) 政策與衝擊影響分析。



## 6. 住宅相關議題：


- 1) 住宅市場、住宅供需與住宅價格的深入探討；
- 2) 因應家庭結構之轉變與老年人對醫療需求之影響；
- 3) 鄰里效果與外部性對住宅之影響。

## 7. 新經濟地理模型應用於都市與區域經濟之議題：

- 1) 探討都市結構與土地使用之議題；
- 2) 政府角色對區域發展的影響。

## 8. 都市社會議題

- 1) 都市社會與文化的互動、整合與發展；
- 2) 都市治理與民眾參與；
- 3) 社會危機、宗教衝突、反社會浪潮；
- 4) 貧民窟之環境與都市貧窮問題



## 9. 都市與健康相關議題：

- 1) 都市環境汙染、疾病與健康議題；
- 2) 建成環境、交通運輸與汙染及噪音的關係；
- 3) 慢性或高風險疾病的在都市中的趨勢、形態及影響；
- 4) 政策與解決之道的探討(如：課徵噪音或汙染等外部性之稅額、低所得老人的健康照護、空間與族群的健康資源分派體系等)。



## 10. 跨領域的實務應用研究：

- 1) 能源科技與都市之土地使用與運輸規劃之關聯；
- 2) 節能技術 (太陽能、光、電)與住宅及建築炭足跡等相關議題。

## 11. 流動與社會文化相關議題：

- 1) 跨國移民的類型、分佈與區位決策；
- 2) 跨國移民的流動、網絡與聚居；
- 3) 跨國移民文化與當地社會文化的衝擊。



## 12. 創意城市相關議題：

- 1) 城市如何具創意；
- 2) 創意資源如何用在都市發展中；
- 3) 文化在都市發展的角色。

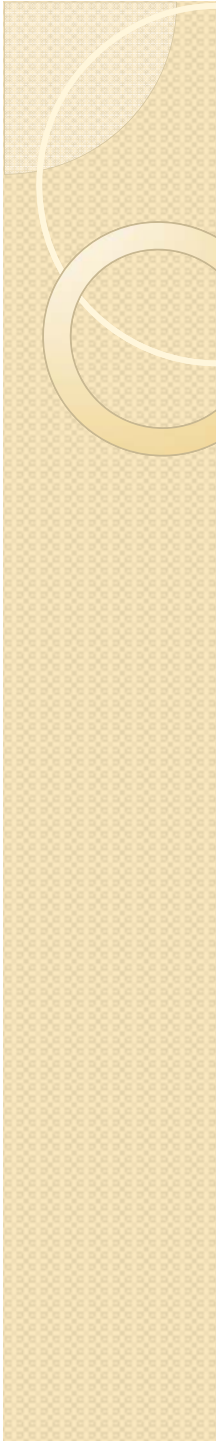
## 13. 經濟發展轉換過程中之都市、鄉村及區域之相關議題，尤其著重在大陸地區之研究。

### 三、結論

- 都市計劃次領域的範圍涵蓋極廣，本計畫乃粗略提出都市計劃次領域近年來的熱門研究議題以及未來可能的前瞻研究議題，以供國內相關研究人員的參考。
- 上述熱門議題與前瞻議題均整合國內本次領域的優秀研究學者專家的意見，以求議題之完備性。



謝謝指教



# Q & A