

102年度區域研究及地理學門 人文地理次領域熱門及前瞻議題

計畫主持人:周素卿 教授



報告大綱

- **人文地理熱門領域**
 - 1. 熱門研究期刊
 - 2. 熱門議題關鍵字與特刊議題
 - 3. 熱門研究議題 - 氣候變遷之研究趨勢
- **人文地理前瞻領域**
 - 1. 研究補助單位
 - 2. 研討會大會主題
- **結論：熱門議題彙整**

人文地理熱門領域

1. 熱門研究期刊

- **Impact Factor 排序**
- ISI Journal Citation Reports 資料庫查詢2012年SSCI地理學科的期刊清單，並以**Impact Factor**由高至低進行排序，取**前15%**作為**傑出期刊**，**前40%**作為**優良期刊**。

表 1 Impact Factor 前15% 傑出期刊

1	Global Environment Change *2	7	Antipode
2	Progress in Human Geography	8	Geoforum
3	Transaction of the Institute of the British Geographer	9	Landscape and Urban Planning *3
4	Economic Geography *2	10	Annals of the Association of American Geographers
5	Applied Geography	11	Political Geography
6	Journal of Economic Geography		

資料來源：ISI Journal Citation Reports

註：以「*」號表示出同時具有跨領域性質之學術期刊，其後數字表示重複領域次數。

1. 熱門研究期刊

● 專家排序

- 經地理學界曾擔任學門複審委員或曾獲重要學術獎項的六位專家學者，依據其專業重新審視排名 (前40%優良期刊)，指出對國內學界較具指標性的地理學重要期刊。
- 都市研究、社會與文化地理面向的期刊因Impact Factor排名在15%之後，加上專家學者在排序上將其排在較後面的名次，故較難被涵蓋到本次的研究當中。

表 2 專家學者地理學評選熱門期刊

1	Global Environment Change *2	7	Antipode
2	Progress in Human Geography	8	Geoforum
3	Transaction of the Institute of the British Geographer	9	Landscape and Urban Planning *3
4	Economic Geography *2	10	Annals of the Association of American Geographers
5	Applied Geography	11	Political Geography
6	Journal of Economic Geography		

註：以「*」號表示出同時具有跨領域性質之學術期刊，其後數字表示重複領域次數。

2. 熱門議題關鍵字與特刊議題

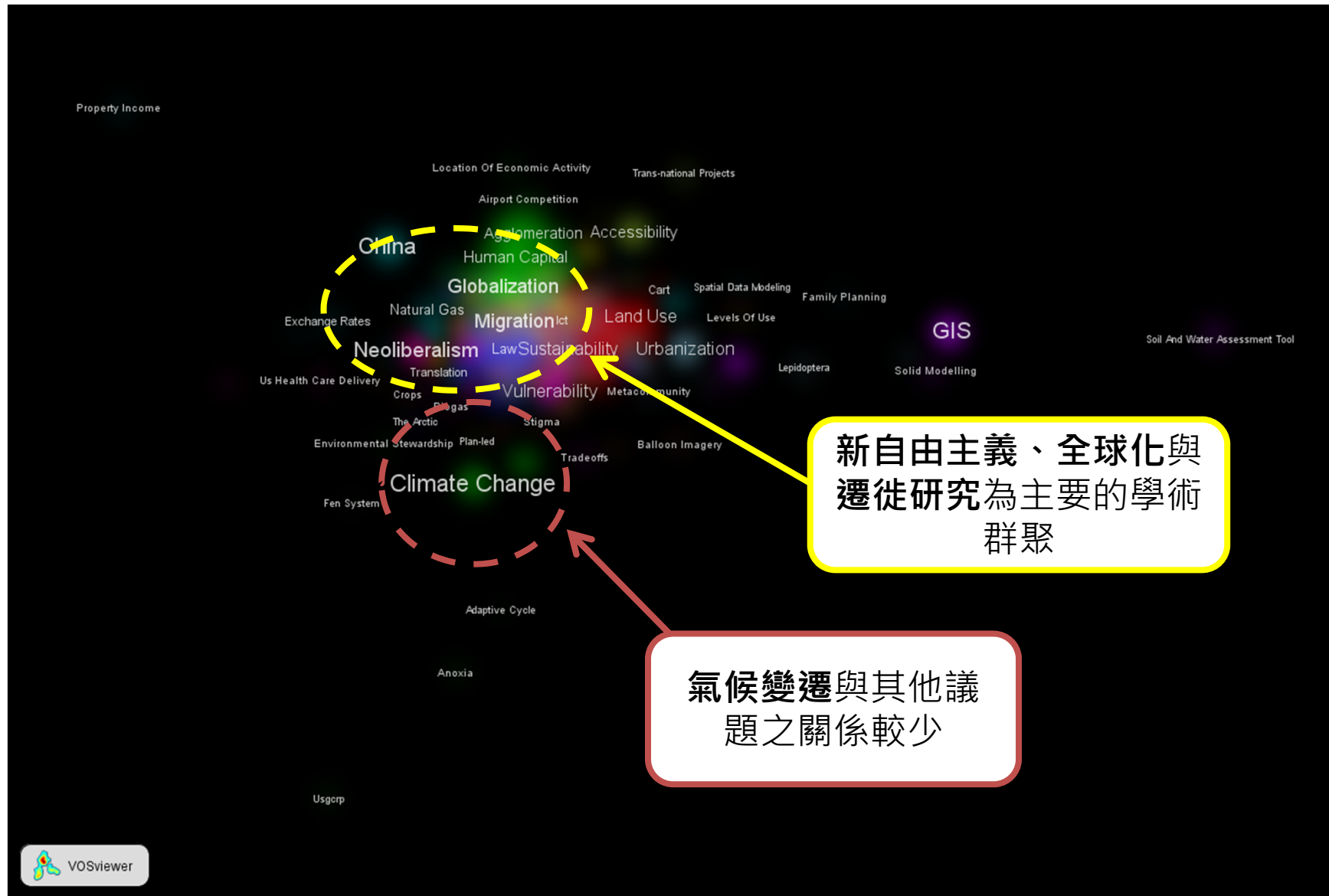
• 2-1. 熱門議題關鍵字

- 歸納前15%的傑出期刊文章關鍵字，超過50次以上關鍵字與其領域：
 1. 環境議題是當前地理學最熱門的研究趨勢
 2. 新自由主義、全球化、政治生態學、治理等學術概念的探討
 3. 其他的研究議題則有遷徙、農業等
 4. 研究區域而言，中國與南非是重要的熱門研究區
- 歸納專家評選之七份期刊文章關鍵字，超過25次以上關鍵字與其領域：
 1. 與趨勢和Impact Factor排名前15%之傑出期刊的研究領域有高度重疊
 2. 顯見新自由主義、氣候變遷、政治生態學與全球化等研究概念是當前地理學熱門研究議題。

2. 熱門議題關鍵字與特刊議題

- **2-2. 熱門研究議題之關鍵字網絡圖**
- 本研究透過Web of Science上的資料庫統計Impact Factor排名前40%之優良期刊，繪製熱門研究議題之關鍵字網絡圖，檢視**關鍵字出現頻率**，並**以關鍵字出現在同篇文章次數繪製關鍵字網絡**，呈現熱門議題之學術群聚。
- 以下將透過三張圖，呈現宏觀與微觀尺度下，學術群聚的聚集與連結關係。

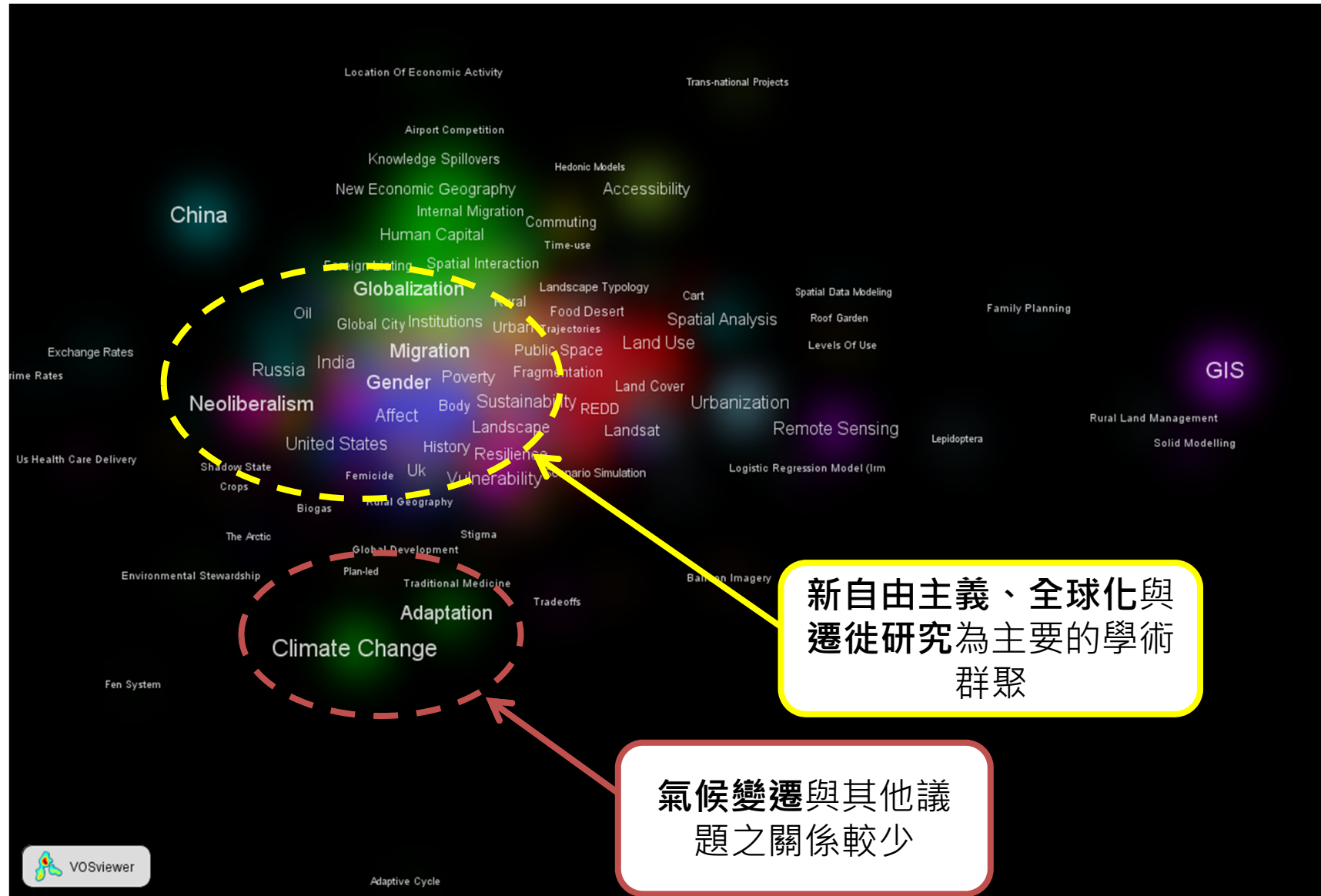
2. 熱門議題關鍵字與特刊議題



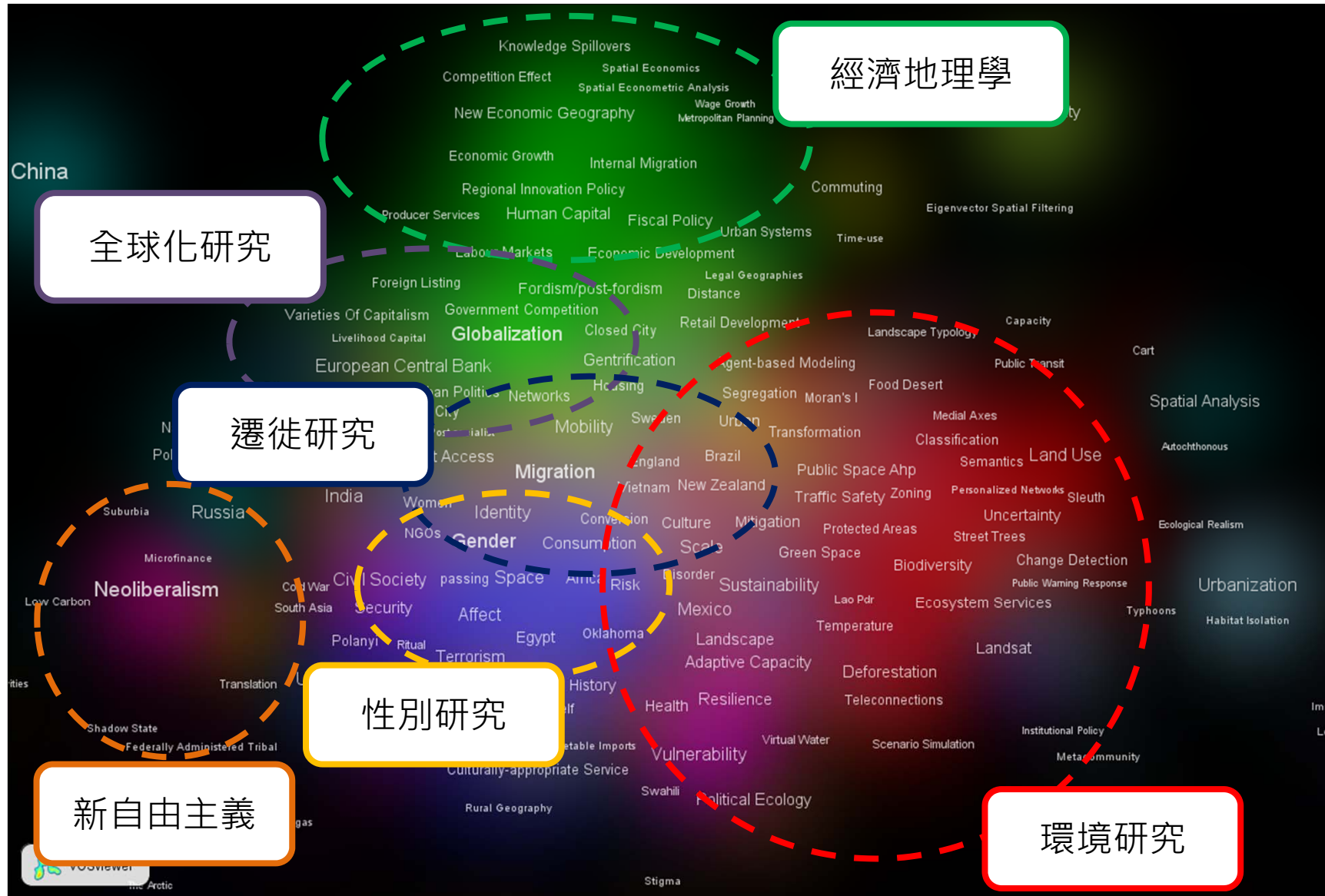
新自由主義、全球化與
遷徙研究為主要的學術
群聚

氣候變遷與其他議
題之關係較少

2. 熱門議題關鍵字與特刊議題



2. 熱門議題關鍵字與特刊議題



2. 熱門議題關鍵字與特刊議題

- 2-3. 特刊議題
- 歸納Impact Factor前15%頂尖期刊近三年 (2010-2013) 的特刊 (theme issues) 議題：
- 熱門及前瞻研究議題集中在**環境研究**，例如：氣候變遷、市場導向的保護治理、水資源、健康與能源等議題導向等。
- 其他重要的特刊主題，在經濟地理部份包含全球生產網絡、勞動與發展 (Antipode)、全球零售與金融業 (Journal of Economic Geography)，或者是底層研究地緣政治 (Antipode)等。

3. 熱門研究議題 - 氣候變遷之研究趨勢

- 氣候變遷已為各期刊廣泛討論的熱門議題，因此以下針對地理學門期刊的氣候變遷研究進行趨勢分析。
 - 氣候變遷的衝擊與因應 (Global Environmental Change)
 - 評估氣候變遷的減緩與調適策略與評估模式 (Global Environmental Change)
 - 預測不同社會經濟情境下的氣候與社會環境變遷 (Global Environmental Change)
 - 氣候變遷的環境與社會正義 (Progress in Human Geography, Antipode)
 - 氣候變遷與資本主義之間的關係，與碳交易市場的興起與運作 (Geoforum, AAG)

人文地理前瞻領域

1. 研究補助單位

- 1-1. 美國：國家科學基金會 (National Science Foundation)
- 2011年針對預算年2011-2016的策略規劃目標有三：
 - 一. 轉化研究前沿 (**Transform the frontiers**)
 - 二. 符合社會需求(**Innovate for Society**)
 - 三. 模範組織的表現(Perform as a model organization)
- 檢視補助領域於地理與環境科學的研究領域：
 - Dynamics of Coupled Natural and Human Systems (CNH)
 - Geography and Spatial Sciences Program (GSS)
 - Long-Term Ecological Research (LTER)

1. 研究補助單位

- 1-1. 美國：國家科學基金會 (National Science Foundation)
- Environmental Research and Education (ERE) :
 - Decision, Risk and Management Sciences (DRMS)
 - Dynamics of Coupled Natural and Human Systems (CNH)
 - Energy, Power, and Adaptive Systems (EPAS)
 - Infrastructure Management and Extreme Events (IMEE)
 - Interdisciplinary Research in Hazards and Disasters (Hazards SEES)
- Social, Behavioral and Economic Sciences (SBE) :
 - Geography and Spatial Sciences Program (GSS)
 - Building Community and Capacity for Data-Intensive Research in the Social, Behavioral, and Economic Sciences and in Education and Human Resources (BCC-SBE/EHR)
 - Decision, Risk and Management Sciences (DRMS) ◦

1. 研究補助單位

- 1-1. 美國：國家科學基金會 (National Science Foundation)
- Directorate for Social, Behavioral and Economic Sciences (2011) 的政策白皮書：
 - 網路徵件
 1. 跨領域、資料密集、合作/整合(interdisciplinary, data-intensive, and collaborative)
 2. 人口變遷 (population change)、差距 (sources of disparities)、語言與溝通 (communication, language, and linguistics)、以及科技與社群網絡媒體 (technology, new media and social networks)

1. 研究補助單位

- 1-2. 英國：英國研究委員會總會(Research Councils UK)
- 根據英國Economic and Social Research Council (ESRC) (2012) 針對人文地理學2001-2010年國際學術發表的文獻數據計量分析顯示：

人文地理學2001-2010年國際英文學術期刊發表數量排名較優之國家

	英國	澳大利亞	加拿大	德國	荷蘭	紐西蘭	瑞典	美國
論文篇數	5,839	1,167	1,591	832	936	401	389	5,849
佔全球比率	28.6%	5.7%	7.8%	4.1%	4.6%	2.0%	1.9%	28.6%
Citation impact	1.26	0.90	1.02	1.01	1.17	0.83	1.46	1.06

資料來源: ESRC (2012) *Bibliometric data for the ESRC International Benchmarking Review of Human Geography*, Table 1, page 13 .

1. 研究補助單位

- 1-2. 英國：英國研究委員會總會(Research Councils UK)
- 《Research Councils UK Strategic Vision》2011-2015計畫補助最主要的決策原則：
 - 數位經濟Digital economy
 - 能源Energy
 - 全球糧食安全Global food security
 - 全球不確定性Global uncertainties
 - 終生健康與福利Lifelong Health and Wellbeing
 - 與環境變遷共存Living with Environmental Change
- 六大具社會挑戰性的主題，也成為英國七個研究委員會跨研究委員會的六個優先研究領域 (six priority areas)

1. 研究補助單位

- 1-2. 英國：英國研究委員會總會(Research Councils UK)
- 社會經濟委員會(Economic and Social Research Council, ESRC)：
 - 環境與能源(Environment and Energy)
 - 行為(Understanding behavior)
 - 科技與創新(Technology and innovation)
 - 健康與福祉(Health and wellbeing)
 - 全球經濟(Global economy)
 - 安全與衝突(Security and conflict)
 - 多元社會(Social diversity)

1. 研究補助單位

- 1-3. 歐盟：Horizon 2020及歐洲研究委員會 (European Research Council)
- 「Horizon 2020」是歐盟2014-2020的新的架構計畫：
 - 回應經濟危機：投資在具未來性的就業機會與成長
 - 指陳人民的需求：生計、安全、與環境
 - 強化歐洲在全球的地位：研究、發展、與科技
- 以帶動「科學的卓越(excellence)」、「產業的領先(industrial leadership)」、及「**解決社會挑戰(societal challenges)**」作為補助的優先順序。

1. 研究補助單位

- 1-3. 歐盟：Horizon 2020及歐洲研究委員會 (European Research Council)
- 更具體瞭解前瞻主題與議題，其實可以從歐洲委員會 (European Commission)所推動的跨國聯合計畫(Joint Programming Initiatives)，其中與地理學相關計畫如下：
 - Agriculture, Food Security and Climate Change (FACCE)
 - Cultural Heritage and Global Change: A New Challenge for Europe
 - Urban Europe - Global Urban Challenges, Joint European Solutions
 - Connecting Climate Knowledge for Europe (CliK'EU)
 - More Years, Better Lives - The Potential and Challenges of Demographic Change
 - Water Challenges for a Changing World

2. 研討會大會主題

- 2-1. 美國地理學年會 (Annual Meeting of American Geographical Society)

會議地點/日期	主題
2014 in Tampa April 8-12	<ul style="list-style-type: none">■ Geographies of Climate Change■ GIScience, GIS and Policy■ Racism and Violence■ Scale and Sustainability■ The American South
2013 in Los Angeles April 8-12	<ul style="list-style-type: none">■ Emerging Asia--Global Urbanization and Symposium on New Geographies of Urban China■ Climate Change, variability, adaptation and justice■ Beyond the Los Angeles School: Global urbanization■ Geography, GIScience and health: Spatial frontiers of health research and practice■ Activist geographies: Struggles for Social and environmental justice

2. 研討會大會主題

- 2-2. 英國地理學會年會 (Annual Meeting of the British Royal Society with IBG)
- 2013年大會主題：‘New geographical frontiers’：
 1. 地理學者如何理論化與實踐地理學，亦即分別從理論與經驗研究的向度探討。
 2. 地理學對於回應人類社會所面對的諸多重大挑戰（從全球變遷到國際發展）的學術貢獻。
 3. 如何跨越地理的疆界，從跨領域的視角從事學術創新。
- 專題演講及座談場次：
 - Migration, climate and the research and policy imperative
 - What is Land? Making-up a resource (人類學家Tania Murray Li)
 - Gendered frontier: Gendered violence

2. 研討會大會主題

- 2-3. 國際地理學會國際地理聯合會 (International Geographical Congress)

會議名稱/日期	主題
IGC Cologne 2012 August 26-30	<ul style="list-style-type: none">• Global Change and Globalisation• Society and Environment• Risks and Conflicts• Urbanisation and Demographic Change
IGU Regional Conference Kyoto 2013 August 4-9	Traditional Wisdom and Modern Knowledge for the Earth's Future
The Regional Conference Kraków 2014 August 18-22	Changes, Challenges, Responsibility
IGU Regional Conference Moscow 2015 August 18-22	Geography for Culture and Society for the sake of our Common Future (暫訂主題)

2. 研討會大會主題

- 2-4. 北歐地理學會會議 (Nordic Geographers Meeting)

會議地點/日期	主題
NGM 2013 Reykjavík, Iceland June 11-14	Responsible Geographies
NGM 2011 Roskilde, Denmark May 24-27	Geographical Knowledge, Nature and Practice
NGM 2009 Turku, Finland June 8-11	Change: Society, Environment and Science in Transition
NGM 2007 Bergen, Norway June 15-17	Meeting the Waves of Globalisation: Local, Regional and Environmental Response
NGM 2005 Lund, Sweden May 10-14	Power over Time-Space

結論：熱門議題彙整

結論：熱門議題彙整

一、空間經濟與地理學派議題：

- 新經濟地理學派之議題：
 - 部分文章嘗試透過新經濟地理學的理論觀點與研究方法探討聚集經濟效應、政策關聯性、薪資不平等現象。
- 聚集經濟相關議題：
 - (1) 地理群聚與組織策略 (2) 聚集經濟與演化經濟地理學
- 金融地理學：探討全球金融危機後，國家的作為以回應危機
- 經濟地理：針對經濟地理過去的理論觀點進行修正，像是傅柯治理術、ANT、國際貿易與另類經濟

結論：熱門議題彙整

二、居住環境議題：

- 都市空間研究：
 - 針對全球化趨勢所引動的都市化、縉紳化 (gentrification) 與聚居化 (ghetto) 從事的新空間現象之研究。
- 文化景觀與社會政策及形塑議題：
 - 與社會文化相關之道德、種族、宗教、政治地理學、歷史觀點等。
- 歷史、地區文化與紀念：
 - 景觀專業的歷史介紹、區域文化或歷史地點或地標的保存設計以及紀念性質的設計案例。

結論：熱門議題彙整

三、人類行為研究議題：

- 政治地理
- 抵抗的地理學
- 遷徙與移動
- 社會與人口地理
- 情感地理學
- 文化與社會地理學
- 教育與社會不平等
- 健康地理
- 另類食物地理

結論：熱門議題彙整

四、不確定與可信度議題：

- 自然與社會：
 - 在理論的層面，以自然與社會的關係，重新理論化人地互動的地理學研究傳統。
 - 在議題的層面，關注環境與健康議題，一是環境、資源、動物的商品化與政治生態分析；二是環境災害的不均等風險；三是環境治理的權力關係
- 氣候變遷：
 - 關注氣候變遷的衝擊與因應、氣候變遷的環境與社會正義、氣候變遷與資本主義之間的關係

結論：熱門議題彙整

五、研究方法論與取徑：

- GIS之分析與應用：
 - 在理論與研究方法上，特別關注地理技術與人文社會科學結合，像是時間地理、PPGIS、社會網絡分析。
- 政治生態學：
 - 多強調人文社會科學與自然科學的跨領域結合，將社會文化觀點帶入自然地理的研究議題。像是環境治理、more-than-human等
- 批判地理：
 - 多為發展地理學的相關議題，南方國家經驗。
- 以關係性觀點來從事都市研究：
- 新自由主義：
 - 一是透過空間、全球 - 在地尺度等概念探討不同時空脈絡下的新自由主義化歷程，另一則是反抗新自由主義的策略與可能