

赴大陸參訪計畫(國外差旅費)

計畫類別：出國補助計畫

計畫編號：NSC 94-2415-H-009-001

執行期間：94年02月01日至94年04月30日

計畫主持人：馮正民

協同主持人：彭信坤、楊重信

計畫參與人員：

成果報告類型(依經費核定清單規定繳交)： 精簡報告  完整報告

本成果報告包括以下應繳交之附件：

赴國外出差或研習心得報告一份

赴大陸地區出差或研習心得報告一份

出席國際學術會議心得報告及發表之論文各一份

國際合作研究計畫國外研究報告書一份

處理方式：除產學合作研究計畫、提升產業技術及人才培育研究計畫、  
列管計畫及下列情形者外，得立即公開查詢

涉及專利或其他智慧財產權， 一年  二年後可公開查詢

執行單位：國立交通大學

中華民國 94 年 04 月 30 日

## 壹、緣由與目的

### 一、緣起

大陸正在進行沿海都市地區及西部地區的大開發，並提出許多區域及城市的戰略構想與研究，以提升其區域與城市的競爭力。這些區域與城市的研究與發展策略，頗值得我們交流參考。為了進一步了解這些研究與規劃，實有必要至大陸區域科學學會及具有盛名的上海同濟大學、華東師範大學、南京大學與北京大學訪問考察，了解大陸區域及都市研究的方向，作為我國區域研究及地理學門學者研究方向之參考。

### 二、參訪目的

#### 1. 洽商雙方共同有興趣的研究主題與研討會

有鑒於我國區域研究及地理學門中研究大陸區域與城市發展的學者日漸增加，但研究主題太過分散，難以把握重點與整合。若能拜訪大陸區域與都市研究之重點大學，了解大陸區域研究之方向與重點，並研商雙方共同有興趣之研究主題與研討會，將有助於區域研究及地理學門學者研究方向之聚焦與整合。

#### 2. 洽談資訊交流的管道

大陸區域研究文章只在大陸網站可以蒐尋，在台灣並不易看到大陸的學術研究成果、資料與資訊。若能建立雙方檔案資料與數位化資料交換互惠的可能，則對台灣區域學門研究之學者頗有助益。

#### 3. 洽談研究人員交流的機制

由於過去我國對大陸區域研究之相關學者名單並不清楚，故常陷於資訊不完整下去參訪或進行學術交流。我國若能進一步建立大陸區域學門之人才庫，將有助於我國未來參訪大陸或與大陸進行學術交流時，能有正確的管道及選取適當的人選。

### 三、參訪行程

時間	行程	內容
4/13(三)	台北-香港-上海	啟程 台北-香港 CI615 15:40/17:25 香港-上海 MU510 19:15/21:45
4/14(四)	上海同濟大學	2:00 訪同濟大學城市規劃系(座談)
4/15(五)	上海華東師範大學	9:00 訪華東師範大學城市與區域發展研究所 (地點：自然地理館一樓報告廳)
4/16(六)	上海	上海相關單位訪談：上海農產品國際物流基地案之訪談
4/17(日)	上海-南京	訪南京大學
4/18(一)	南京	上午 9：00 南京大學長江三角洲研究中心雙方學術交流會 下午 7：30 安排演講會 主題： (1) The impact of High Speed Rail on Regional Development (2) The Benefit Assessment of Flooding Disaster (3) Sorting by Foot: "Travel-for" Local Public Goods and Equilibrium Stratification
4/19(二)	南京-北京	內陸航班：CA1508 10:05/11:45 訪北京大學及北京區域科學學會
4/20(三)	北京	2:00 訪北京大學(研討)
4/21(四)	北京	北京相關單位訪談
4/22(五)	北京-香港-台北	回程 北京-香港 CA109 2:55/16:25 香港-台北 CI616 18:35/20:15

## 貳、研究內容、成果與討論

### 一、同濟大學建築與城市規劃學院簡介

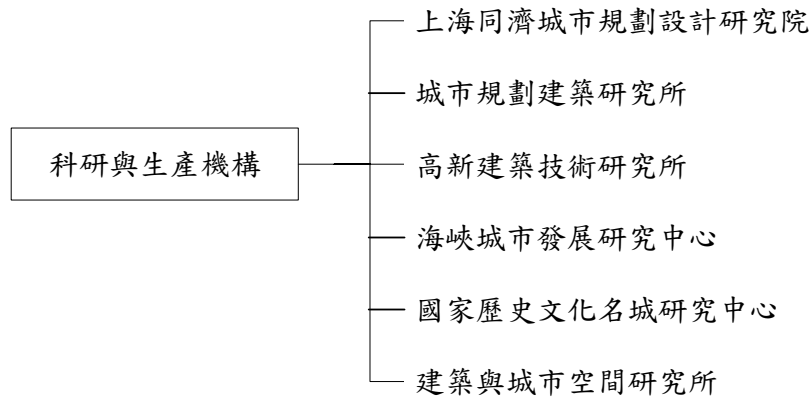
#### (一) 教學單位

學院有教職員工 220 名，其中教授 47 名，副教授 60 餘名。學院現有大學生 1,650 名，碩士研究生 650 名，博士生研究生 250 名，總計 2,550 名。其中外國留學生共有 35 名，其是目前中國教學規模最大的建築與城市規劃學院。學院現設有四個系：建築系、城市規劃系、藝術設計系、風景科學與旅遊管理系。其中城市規劃為國家重點學科，建築學為首批通過國家評估六年免檢的專業，是上海市重點學科。

#### (二) 科研與生產單位

值得一提的是，大陸的大學除了教學單位以外，常有「科研與生產」單位，專門承接政府或民間的委託計畫，其也是支援學校的重要財源之一。

科研與生產單位之架構如下圖所示：



上海同濟城市規劃設計研究院是建設部甲級城市規劃與設計研究單位，主要從事城市發展戰略研究、市縣域城鎮體系規劃、城市規劃與設計、歷史文化遺產保護、旅遊及風景區規劃、園林規劃與設計、城市道路交通規劃、城市建設項目諮詢、計算機繪圖及城市地理信息系統應用等專業服務。全院擁有特聘註冊規劃師 6 名、取得國家註冊規劃師資格的人員 52 名，在職職工 85 人，其中高級規劃專業設計人員 21 人、中級 25 人。具有博士、碩士學位人員占全院在職職工 46%。

#### (三) 城市規劃系近年來重大之研究項目

同濟大學城市規劃系近年以來重要研究項目包括可持續發展的中國人居環境的評價體系及模式研究(國家自然科學基金委員會“九五”重點項目)、基于數字技術的城市空間規劃設計方法(國家自然科學基金委員會“十五”重點項目)、城市運營管理信息化研究(國家科技發展中長期計劃的組成部分)、和 2010 上海世博會規劃設計導則等。具體包括：

1. 城市運營管理信息化研究
2. 基于數字技術的城市空間規劃設計方法
3. 城市勢力圈自動劃分手法的理應用研究
4. 上海建設現代化國際大都市的指標體系研究
5. 上海紫竹科學園區規劃研究
6. 沿海大通道建成對上海經濟發展的研究
7. 長江三角洲地區協調發展的研究
8. 上海商業步行街的空間結構特徵與消費者的漫遊行為研究

9. 上海與長江三角洲地區城市化發展關係研究
10. 中國大城市外商選址空間分布特徵研究
11. 上海城市快速幹道與城鎮發展關係研究簡編
12. 信息化社會對城市功能布局影響及其對策研究
13. 全球化和市場化進程中大都會地區空間結構演化
14. 廣州市總體發展概念規劃
15. 城鎮土地使用／交通集成系統的模擬評價方法研究
16. 上海外灘地區規劃功能調查研究
17. 小城鎮的歷史文化環境的保護與再利用
18. 小城鎮環境自律性的研究
19. 上海居住區發展的調查
20. 上海城市快速交通網絡與城鎮發展關係研究
21. 發展城鎮體系的建築風格問題再研究
22. 上海市松江區新橋鎮發展規劃研究
23. 推進長江三角洲都市圈形成與協調發展研究
24. 城市規劃的法律保障研究
25. 可持續發展的中國人居環境的評價體系及模式研究
26. 珠江與長江三角洲鄉鎮工業生產組織與空間聚集比較研究
27. 我國大城市”一日交流圈”的研究
28. 全球化過程對上海城市土地開發的空間布局影響及對策
29. 全球化過程中城市的國際競爭力測試及評價體系研究
30. 我國特大城市用地發展與客運交通模式研究
31. 城市管理熱點問題研究
32. 軌道交通導向型大都市地區空間結構優化研究

#### (四) 城市規劃領域方面的重要期刊

按同濟大學城市規劃系老師的說明，大陸城市規劃方面有兩個重要期刊：

1. 城市規劃學刊(Urban Planning Forum)
  - 主辦單位：同濟大學建築與城市規劃學院
  - 主編：董鑒泓
  - 副主編：陳運帷、唐子來、沈清基
  - 出刊方式：每兩個月出刊
  - 網址：<http://www.upforum.org>
2. 城市規劃(City Planning Review)
  - 主辦單位：中國城市規劃學會
  - 主編：吳良鏞
  - 副主編：周于峙、王靜霞、徐巨洲
  - 出刊方式：每個月出刊
  - 網址：<http://csg.chinajournal.net.cn>

## 二、華東師範大學資源與環境科學學院簡介

### (一) 教學單位

資源與環境科學學院由地理學系、河口海岸研究所、西歐北美地理研究所、人口研究所、中國行政區劃研究中心、長江流域發展研究院、河口海岸動力沈積和動力地貌綜合國家重點實驗室、城市與環境考古遙感開放研究實驗室等機構組

成。其地理學是中國理科基礎科學研究與教學人才培養基地，自然地理學被教育部列為國家重點學科，地理學和生態學被上海市教育委員會確定為市重點學科。學院現有教授 41 名，副教授 65 名，大學生有 600 餘人，研究生 400 餘人。

華東師範大學資源與環境科學學院之科研單位有：

1. 比較沈積研究所
2. 地圖研究所
3. 國土開發與區域經濟研究所
4. 地理教育研究所
5. 城市與區域發展研究所
6. 遙感技術與應用研究所
7. 環境科學研究所
8. 上海市海岸帶資源開發研究中心
9. 中國城市社區建設研究中心
10. 國際遷移人口研究中心
11. 環境教育培訓中心
12. 軟科學研究中心
13. 上海市外來流動人口管理研究中心
14. 地理信息系統實驗室
15. 城鄉規劃和區域開發實驗室

其中國土開發與區域經濟研究所、地理教育研究所及城市與區域發展研究所分別說明如下：

#### 1. 國土開發與區域經濟研究所

國土開發與區域經濟研究所現有研究人員 14 名，研究領域涉及產業布局、資源開發利用、技術擴散、企業區位、投資環境評價、區域經濟與規劃、國土整治與規劃等方面。

#### 2. 地理教育研究所

地理教育研究所主要承擔地理教育基礎研究、多媒體技術研究、地理課程與教材建設的有關課題。

#### 3. 城市與區域發展研究所

現有研究人員 20 餘人，主要研究領域包括城市和區域發展戰略研究、城市規劃、區域規劃、小城鎮規劃、行政區研究、社區建設與規劃、旅遊規劃、企業布局研究等。

### (二) 地理研究方面之重要期刊

在中國，地理研究方面之重要期刊有：

#### 1. 自然地理方面

- 地理學報，中國科學學院主辦
- 地理科學，中國科學學院主辦
- 地理研究，中國科學學院主辦

#### 2. 人文與經濟地理方面

- 人文地理，中國地理學會主辦
- 經濟地理，中國地理學會主辦

華東師範大學主編「世界地理研究」與「地理教學」學術期刊。

### 三、南京大學研究單位簡介

### **(一) 教學單位**

“長江三角洲經濟社會發展研究中心”是2001年2月經大陸教育部批准成立之國家級人文社會科學研究中心，由教育部和南京大學共同建置完成，轄下有江蘇發展研究院、蘇南經濟發展研究所、城市科學研究所、區域與產業發展研究所、證券研究所，以及房地產訊息研究中心。其合作單位有中國科學院地理與湖泊研究所，南京師範大學城市與區域研究中心。該中心之研究人員，除少部分專任外，大都是與其它大學或研究單位合聘，就所擬定通過之研究議題，組成相關之研究團隊，就研究主題分別進行2-5年不等時間之研究。研究計畫完成後，研究人員再分別歸建，而後就研究所需，再分別組成研究團隊。基本上，該中心大部分研究人員是以任務編組方式與其它合作單位進行研究計畫，但也因此向大陸中央及各省政府爭取了不少之研究經費。

### **(二) 長江三角洲經濟社會發展研究中心之研究方向**

目前該中心之重點研究方向有：

#### **1. 長江三角洲經濟發展研究**

該研究方向主要特點是：以中國經濟最發達地區—長江三角洲為例，專著於發達地區的經濟發展機制進行深入研究，並為經濟發展實際提供相應的對策，強調具有中國特色的發展經濟學科的建設性研究。

#### **2. 長江三角洲產業與區域發展研究**

對長江三角洲地區產業結構、產業組織、產業內部貿易關係、區域內產業變遷規律、區域經濟規劃等重大問題進行研究；以長江三角洲為例，研究傳統產業和區域經濟發展面臨的新機遇和新問題，產業調整和城市化過程中出現的新的社會經濟矛盾，並主要以產業為取向研究相應的政策和對策，推廣及深化產業經濟學、區域經濟學、社會學等學科之關聯性及其未來之發展。

#### **3. 長江三角洲區域現代化研究**

研究計畫主要包括：長江三角洲地區率先實現基本現代化的參照體系與指標體系之研究；長江三角洲地區率先實現現代化進程中的關鍵問題及其因應對策之研究；長江三角洲地區率先實現現代化的動力機制研究；長江三角洲地區與我國東部沿海地區、發展中國現代化比較研究；長江三角洲地區率先實現現代化的政策支撐條件研究；長江三角洲地區率先實現現代化的社會風險及其預警研究；長江三角洲地區經濟國際化問題研究。

### **(三) 長江三角洲經濟社會發展研究中心之研究項目**

1. 鄉鎮企業發達地區的農業可持續發展
2. 地方政府政績評價的科學系統與轉換經濟增長方式
3. 鄉鎮企業產權制度、治理結構與融資本體系的研究
4. 經濟發展中總量增長與結構平衡的資本調節手段研究
5. 發展規模經濟的產業組織政策：江蘇的經驗
6. 通貨緊縮國際傳導機制研究
7. 知識經濟與新增長理論研究
8. 企業網絡的性質及國際比較研究
9. 我國長江三角洲地區的可持續發展問題研究
10. 傳統產業結構重構與轉移研究—以長江三角洲地區為例
11. 長江三角洲地區上市公司資本結構與業績研究
12. 轉變經濟增長方式與優化產業組織研究
13. 重點大學經濟學專業人才培養模式研究

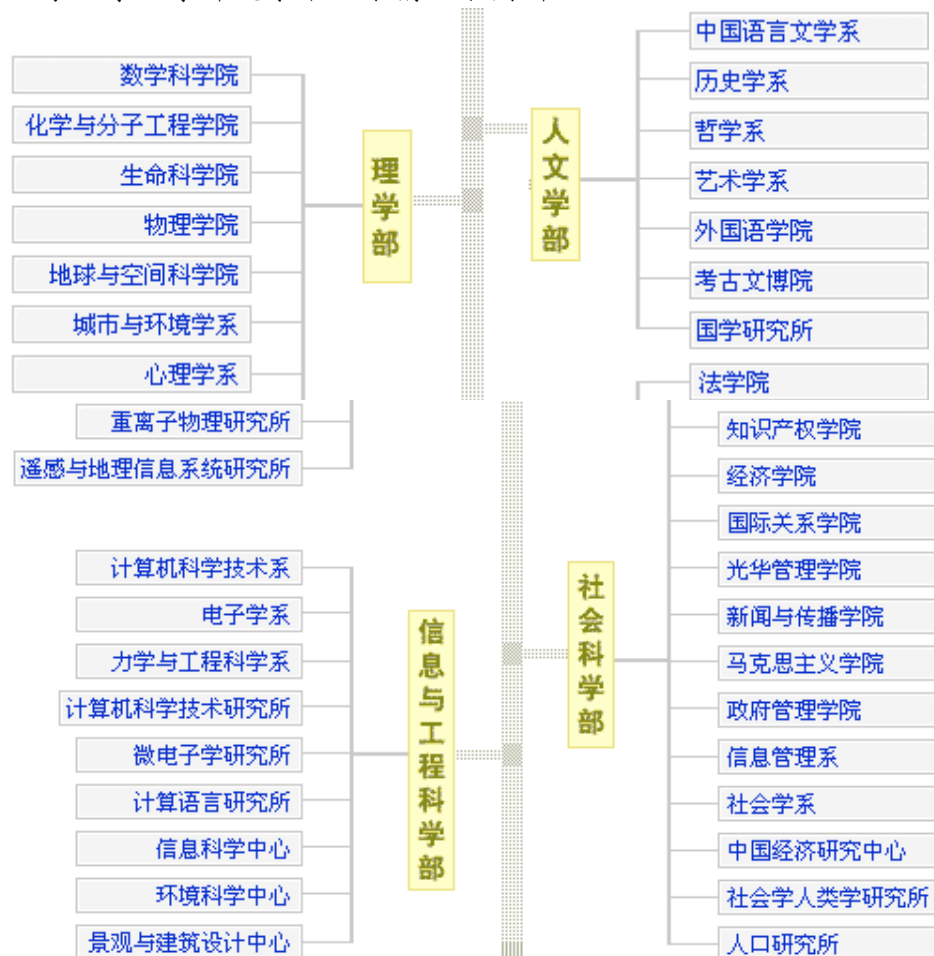
## 14. 農村經濟發達地區增值稅的稅制研究

### 四、北京大學簡介

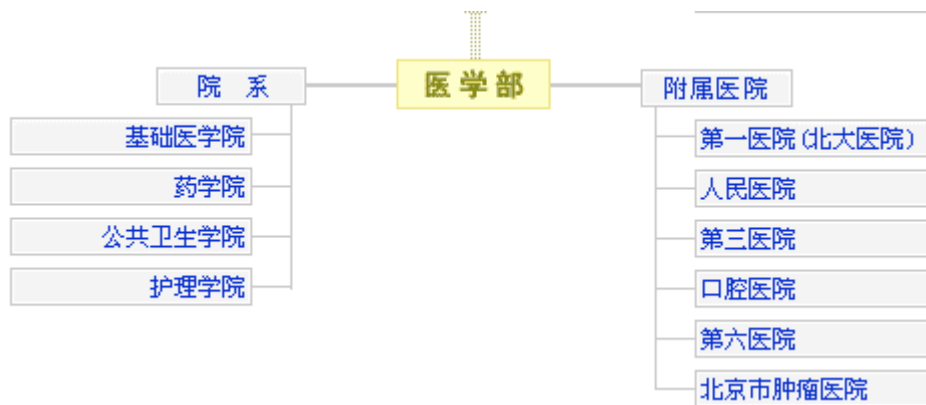
北京大學創立於 1898 年，初名京師大學堂。1900 年，八國聯軍侵佔北京，京師大學堂遭到破壞，一度停辦。1902 年恢復後，設速成、預備兩科。速成科分仕學、師範兩館，預備科分政、藝兩科。1903 年，增設醫學館、譯學館與進士館，同時辦分科大學，設有經、法、文、格致（理科）、農、工、商、醫八科。1912 年 5 月，京師大學堂改名為北京大學。

北京大學經過百年之發展，特別是改革開放後之二十年來，已發展成為具有一定規模，學科齊全，結構合理，辦學形式多樣，集人才培養、科學研究與社會服務為一體之綜合性大學。北京大學現有人文、社會科學、理學、計算機與工程科學以及醫學五個學部，42 個院系，216 個研究所、中心，15 個國家重點實驗室、18 個附屬與教學臨床醫院；96 個本科專業、3 個第二學士學位專業、199 個碩士專業、174 個博士專業；81 個全國重點學科、32 個博士後科研流動站；1135 名博士生導師；中國科學院院士 49 名、中國工程院院士 8 名、第三世界科學院院士 9 名、“973 專案”首席科學家 13 人、長江特聘教授 58 人、專任教師 5726 人、各類在校學生 46074 人。北京大學之院士、“973 專案”首席科學家、教授、博士生導師、長江學者以及國家重點學科、重點實驗室之數目，均居全國高等院校之首。北京大學圖書館藏書 629 萬餘冊，中外報刊 7000 餘種，總面積超過 50000 平公尺，為亞洲最大之大學圖書館。（資料來源：[http://js.blogchina.com/article\\_44.64.html](http://js.blogchina.com/article_44.64.html)；<http://zhouzhou402223.anyp.cn> 周 2005 年 04 月 27 日）。

北京大學之學部院系中心架構如下圖所示。







北京大學之專業設置圖

### (一) 北京大學區域研究及地理學門之院系與研究中心

北京大學之「區域研究及地理學門」相關學院與研究機構主要包括：環境學院、政府管理學院、地球與空間科學學院、北京大學景觀設計學研究院、以及屬於研究機構之首都發展研究院與區域經濟研究中心；另外，尚有一個會址設於北京大學之全國性「區域科學學會」。茲分述如下：

#### 1. 環境學院

北京大學之城市區域與環境之教學與研究原在「城市與環境學院」，後來於2002年院系調整時，始將「城市與環境學院」一分為二，成立「環境學院」與「政府管理學院」。

環境學院是在城市與環境學系、環境科學中心以及原技術物理系環境化學專業基礎上組建，是地理學、環境科學與工程兩個一級學科之聯合，具有理、工、文多學科之綜合優勢，擁有環境科學、自然地理與人文地理三個重點學科。

環境學院之專業設置包括：

##### (1) 本科生專業 6 個

環境科學、地理科學、資源環境與城鄉規劃管理、城市規劃、環境工程、生態學。

##### (2) 碩士研究生專業 6 個

環境科學、環境工程、自然地理學、人文地理學、歷史地理學、第四紀地質學。

##### (3) 博士研究生專業 6 個

環境科學、環境工程、自然地理學、人文地理學、歷史地理學、第四紀地質學。

此外，尚有一個「環境模擬與污染控制國家重點實驗室」。

環境學院現任之院長為江家駟博士，江院長曾任教於美國佐治亞州工業技術學院，是美國南部環境科學方面之首席專家。在其長期學術生涯中，一直關注與參與著中國經濟現代化與可持續發展問題之研究，及中美文化之交流。環境學院下之各系所負責人如下表所示：

系所	負責人	職稱
環境科學系	謝紹東	教授
環境工程系	倪晉仁	教授
資源與環境地理系	蔡運龍	教授
城市與區域規劃系	呂斌	教授
生態學系	方精雲	教授



歷史地理系研究所	唐曉峰	教授
環境模擬與污染控制國家重點實驗室	胡敏	教授

環境學院之師資陣容包括：在職教職工 144 名，其中院士 2 名、長江學者 4 名，教授 37 名，副教授 44 名，非教師系列各類專業技術人 162 名，專職黨政管理人員 11 名。環境學院之管理體制由黨務管理系統、行政管理系統與學術管理系統及若干實體單位構成。學術管理系統包括國際顧問委員會、學術委員會、學位委員會與教學管理委員會。

環境學院除前述之系所實驗室外，尚設有下列十個中心與所：（1）北京大學不動產研究鑑定中心，（2）北京大學城市規劃設計中心，（3）北京大學地理研究所，（4）北京大學土地科學中心，（5）北京大學景觀規劃設計中心，（6）北京大學歷史地理研究中心，（7）北京大學旅遊研究與規劃中心，（8）北京大學生態學與教育中心，（9）北京大學世界遺產研究中心，（10）建築學研究中心。

以下就與區域學門較有關之城市與區域規劃系、歷史地理研究所、以及資源與環境地理學系加以介紹：

#### （1）城市與區域規劃系

城市與區域規劃系之基礎是建立在 1955 年北京大學地質地理系之經濟地理專業。在文革後期，北京大學經濟地理與歷史地理之教員率先突破原來之框框，把城鄉規劃作為學科發展與學生培養之應用領域。到 80 年代前期圍繞著城市研究，並倡導城鎮體系規劃、城市土地分等定級、風景資源評價與規劃等新研究與應用方向。1980 年代後期，北京大學地理系改稱城市與環境學系，其中經濟地理專業又稱「城市與區域規劃專業」。1997 年，城市與環境學系設區域經濟與人文地理教研室與城市規劃教研室，共同擔當城市與區域規劃專業之教學。1999 年，又由教育部特批設立五年制城市規劃本科專業並從 2000 年起開始正式招生。2002 年 6 月，城市規劃本科專業被編入新成立之環境學院，原城市與環境學系之人文地理教研室與城市規劃教研室組建成環境學院城市與區域規劃系。

城市與區域規劃系下設人文地理與城市規劃兩個教研室，現有在職教師 18 名。其中教授 6 名，副教授 4 名，講師 8 名。下設城市地理、經濟地理、區域規劃、城市規劃與設計、土地經濟學（含房地產開發與研究）、風景區規劃與世界遺產研究、景觀規劃設計、旅遊與城市遊憩空間規劃等 8 個主要研究方向。具有城市規劃（5 年制）、資源環境與城鄉規劃管理（4 年制）兩個本科專業與人文地理碩士點以及人文地理博士點。現有在校本科生 120 多人，碩士生 40 人，博士生 30 人。

城市與區域規劃系非常重視理論實踐之結合，先後成立第一個獲得理科院校甲級規劃設計資質之北京大學城市規劃設計中心、北京大學世界遺產研究中心、以及不動產研究鑑定中心、景觀規劃設計中心、旅遊規劃與發展研究中心等，以及建立為規劃研究服務之「北京大學人地關係類比分析實驗室」。該系在中國城市化、區域研究與規劃、創新空間與創新群體、經濟地理、風景名勝區規劃、世界遺產研究、城市設計、景觀規劃設計、房地產研究等領域國內領先之優勢，並有相當高之國際知名度。

城市與區域規劃系近五年之重要科研專案與科研成果包括：完成國家自然科學基金專案 16 項，完成區域城鎮體系、城市總體及分區、詳細規劃與

城市設計、國家級風景名勝區、城市土地利用、旅遊發展等各類規劃 70 餘個。有國家奧運中心、中關村西區等 6 個重大項目在國際規劃設計招標中得標或獲獎。在學術著作、教材與論文方面之成果則包括：出版學術著作 45 部，其中教材 10 部；發表各類論文 600 餘篇。

城市與區域規劃系之系主任為呂斌教授，系內主要成員之研究方向如下：

- 胡兆量（教授／博導）：經濟地理學導論 經濟地理。
- 謝凝高（教授／博導）：風景研究及風景區規劃 風景及世界遺產。
- 董黎明（教授／博導）：土地經濟學 城市規劃與土地經濟。
- 週一星（教授／博導）：城市地理學 區域規劃與城市地理。
- 王緝慈（教授／博導）：工業地理學 工業地理和高新科技園。
- 呂 斌（教授／博導）：城市規劃原理 城市與區域規劃。
- 馮長春（教授／博導）：房地產經濟 城市規劃與房地產。
- 俞孔堅（教授／博導）：景觀規劃 景觀設計。
- 孟曉晨（副教授）：城市經濟學 城市經濟。
- 吳必虎（教授／博導）：旅遊地理學 區域旅遊規劃等領域。
- 柴彥威（副教授）：城市空間結構 社會地理學。
- 林 堅（副教授）：建設專案可行性分析 房地產研究。
- 曹廣忠（副教授）：人口地理學 區域規劃與城市地理。
- 陳耀華（副教授）：區域規劃原理 城市規劃與風景旅遊。
- 張天新（副教授）：建築學原理 城市設計。
- 鍾 雷（講師）：居住區規劃 城市規劃。
- 楚建群（講師）：土地評估 房地產研究。
- 沈文權（講師）：美術製圖與建築 歷史街區保護與世界遺產。
- 陰 劼（講師）：城市園林綠地規劃 綠地規劃與世界遺產。
- 宋 峰（講師）：詳細規劃 風景區建築與世界遺產。

## (2) 歷史地理研究所

北京大學是現代歷史地理學之重要發祥地。1950 年侯仁之發表《中國沿革地理課程商榷》，為建立與發展現代歷史地理學在理論上予以探討。1952 年全國高校院系調整，北京大學成立地質地理系，侯仁之教授任系主任，從事與歷史地理學相關之教學與科研活動。1957 年侯仁之教授在北京大學地質地理系招收歷史地理專業之第一個碩士研究生，1984 年招收歷史地理專業之第一個博士研究生，先後培育大量之專業人才。

1978 年，原北京大學地質地理系劃分為地質系與地理系兩個單位，在地理系經濟地理教研室內設置「歷史地理小組」。1981 年，原屬經濟地理教研室之「歷史地理小組」獨立為「歷史地理教研室」，1984 年改名為「史地理研究室」。值此期間，經國家教委批准，歷史地理專業與經濟地理專業聯合成為中國第一個人文地理學重點學科。1992 年 5 月 8 日以「史地理研究室」為基礎成立「北京大學歷史地理研究中心」，掛靠在城市與環境學系（原地理系）。2003 年，城市與環境學系與環境中心合併為環境學院，環境學院下設「歷史地理研究所」（系級單位）。

北京大學之歷史地理學研究重視學科基本理論建設與方法探索，在研究工作中堅持基礎研究與應用研究之結合。北京大學歷史地理研究所之主要研究方向有：城市歷史地理、歷史環境變遷研究、歷史人口地理、歷史農業地

理、地理學思想史等，其中城市歷史地理與歷史環境變遷是兩個最主要之研究方向，積累深厚。茲簡述如下：

- 城市歷史地理之研究：此一方向之研究以侯仁之教授為主，1952 年院系調整成立北京大學地質地理系以後，侯仁之教授就開始從事有關城市歷史地理方面之研究工作，先後對北京、淄博、邯鄲、承德、蕪湖等城市從事大量之實證研究。代表性著作有《北京歷史地理圖集》（獲國家教委哲學社會科學一等獎、北京市科技進步一等獎）、《北京歷史地圖集（二）》、《北京城市歷史地理》（獲國家教委哲學社會科學二等獎）。歷史地理研究所目前正在集體編纂《北京歷史地圖集（三）》（北京市哲學社會科學重點專案）。
- 歷史環境變遷研究方向：此一方向之研究亦以侯仁之教授所開創之「沙漠歷史地理」為主，早期研究以中國北方乾旱半乾旱地區之自然環境變遷為主，以後擴展為以區域人地關係之綜合研究為主要內容之文化生態學研究，為建立合理的、可持續的人地調控系統提供理論參考。歷史地理研究所在這個研究領域先後編輯出版了五卷《環境變遷研究》雜誌，發表大量具有廣泛影響之論文與著作。進行之研究有國家自然科學基金項目有："晉西南汾涑流域早期考古文化之歷史地理研究"（唐曉峰）、"全新世以來晉冀蒙接壤地區人地系統形成過程研究"（韓光輝）、"遼金時期西遼河流域農業開發與環境變遷"（韓茂莉）、"兩千年以來蒙陝沙土交界地帶人類活動對生態環境的影響"（鄧輝）。歷史時期環境變遷研究強調與地貌學、植被生態學、孢粉學、遙感科學、考古學學科相互交叉與結合等。
- 其他研究方向：除以上兩個主要研究方向以外，歷史地理研究所之成員在歷史地理學理論與方法、歷史人口地理、歷史農業地理、歷史文化地理、古代地理學思想史領域也廣有建樹，代表性著作有《歷史地理學四論》（侯仁之）、《北京城市歷史人口地理》（韓光輝）、《宋代農業地理》（韓茂莉）、《從王朝地理到歷史地理》（唐曉峰），這些著述在相關領域均具有廣泛影響。
- 教學與人才培養：歷史地理學之研究著重歷史時期人類在改造自然環境、建立人文景觀、組織社會空間等方面之歷史過程與歷史經驗，此對地理學之基本理論發展以及許多重大學術問題與實踐問題之研究上，具有重要作用。歷史地理研究所以招收培養研究生為主，授予博士、碩士學位。本專業之研究方向與研究生之主要培養方向為歷史地理學基本理論、歷史時期環境演變、中國城市歷史地理、中國歷史經濟地理、中國歷史人口地理、中國地理學史、文化地理與文化景觀等。在教學上，以培養博士、碩士研究生為主，兼為其他相關專業及全校本科生開課。歷史地理碩士研究生之課程設置，著重培養學生之基礎知識，包括中外歷史地理學之理論發展與中國歷史上自然地理與人文地理發展演變之實際過程。此外，培養學生之研究能力，使他們在發現問題、資料分析、提出見解上，具備獨立研究能力。歷史地理博士研究生的教學，目標在培養對專門問題進行深入研究的專家人才，除博士生基本課程而外，還通過各類討論班、專著精讀等形式，深化學術思想、佔領學術前沿，力求在博士論文中有所創見。歷史地理研究所現有院士 1 位，教授 3 名，副教授 3 名，在讀研究生 20 多名。在編人員及其主要研究方向為：

- ◆ 侯仁之（中國科學院院士）：主要研究方向為城市歷史地理、沙漠歷史地理、中國古代地理學史；
- ◆ 唐曉峰（教授、博士生導師）：主要研究方向為歷史人文地理，歷史城市地理、古代地理學思想史；
- ◆ 於希賢（教授、博士生導師）：主要研究方向為區域歷史地理，地理學史，方志學；
- ◆ 韓光輝（教授、博士生導師）：主要研究方向為城市與區域歷史地理，歷史人口地理；
- ◆ 韓茂莉（教授、博士生導師）：主要研究方向為：農業歷史地理，歷史經濟地理；
- ◆ 武弘麟（教授）：主要研究方向為歷史文化景觀，環境考古；
- ◆ 鄧輝（副教授）：主要研究方向為歷史時期環境變遷，區域歷史地理；
- ◆ 嶽升陽（副教授）：主要研究方向為城市歷史地理，環境考古。

### (3) 生態學系

北京大學生態學系係於 2002 年 6 月 5 日北京大學環境學院成立時同時成立，該系可謂是中國大學中首批從事各類生態學專門人才培養與生態學基礎與應用研究之機構。

北大生態學系之前身是原北大城市與環境學系生態教研室。現有在職教員 9 人，海內外兼職教員 5 人，退休返聘人員 3 人。全部人員中，教授 10 人（返聘 3 人，在職 2 人，兼職 5 人），副教授 3 人，講師 4 人。近年來，在「85 工程」、「211 工程」與「理科基地」建設專案之資助下，該系先後大量購置教學與科研設備，完成生態學教學實驗室之建設。

過去 5 年，生態學系教員先後承擔國家重點基礎發展規劃項目(973 項目)、國家自然科學基金重大計畫以及重點與面上項目、部委項目與國際合作專案等約 40 項，項目經費總額達人民幣 1500 萬元，平均每年人民幣 300 萬元，人均年科研經費在人民幣 30 萬元以上。全系出版專著 8 部，在國內外核心刊物上發表論文 200 餘篇，其中 SCI 收錄論文 50 餘篇。全系已逐步形成了全球氣候變化及其生態回應、生物多樣性保護、植被生態學、生態系統生理學、景觀生態與景觀規劃以及城市生態學等幾個有特色之研究方向。

生態學系未來之主要研究方向為：基於碳迴圈與第四紀生態學之全球氣候變化及其生態回應之研究、生物多樣性保護之研究、地下生態學之研究、植被生態與山地生態學之研究、生態系統生理學之研究、景觀生態學與生態規劃之研究、城市生態與恢復生態學之研究、以及不同尺度生態學研究方法之探討。

生態學系之師資有：

- 陳昌篤（教授、曾任中國生態學會理事長）：主要研究方向為地生態學、生物多樣性保護等。
- 崔海亭（教授、曾任北京大學城市與環境學系系主任、系學術委員會主任）主要研究方向為植被生態學與生態遙感。
- 黃潤華（教授、現任國家教委高等學校理科教育指導委員會委員）：主要研究方向為土壤地理學與環境科學。
- 方精雲（教授、現任生態學系主任、中國生態學會副理事長、北京大學理學部學術及學位委員）：主要研究方向為植被生態、生物多樣性、全

球變化生態學。

- 劉鴻雁（教授）：主要研究方向為植被生態學、第四紀生態學與全球變化。
- 曾輝（副教授）：主要研究方向為景觀生態學、區域及城市生態規劃。
- 賀金生（副教授）：主要研究方向為植物結構與功能、地下生態學與全球變化生物學。
- 沈澤昊（副教授）：主要研究方向為植被生態學、景觀生態學。
- 李迪華（講師）：主要研究方向為城市生態學和生態規劃設計。
- 吉成均（講師）：主要研究方向為主植物生態解剖學。
- 唐志堯（講師）：主要研究方向為植被生態學，生物多樣性。

#### (4) 資源與環境地理學系

資源與環境地理學系前身為自然地理學各專業，1952 年全國院系調整時由清華大學地學系地理組和燕京大學部分教員聯合組建，其淵源則可追溯到 1929 年建立之清華大學地學系地理組，以及抗戰期間之西南聯大地質地理氣象系地理組。1955 年分出地貌學專門化方向，文革後率先發展環境地理學、土地科學、宏觀生態學等方向。

資源與環境地理學系目前主要學術取向是自然地理與自然資源學、環境地理學、地貌與第四紀環境學。該系目前有教授 13 名，其中博士生導師 11 名，教育部長江學者獎勵計畫特聘教授 2 名，國家傑出青年基金獲得者 3 名，教育部跨世紀人才基金獲得者 1 名，6 位教師還獲得首批自然科學基金創新群體計畫資助；有副教授 11 名，高級工程師 3 名，講師 6 名。具有從本科、碩士、博士到博士後的完備培養系列。

資源與環境地理學系之研究重點為陸地表層之空間結構與物理、化學、生物過程，特別是人類活動干擾下之結構和過程特徵，注重各種過程之相互關係與生態、經濟、社會影響。自然地理與自然資源學堅持綜合研究方向，以土地資源、水資源、氣候資源、區域自然結構及其動態作為研究基礎，重點研究全球環境變化與人類活動之相互作用機理，土地利用與土地覆被變化之基礎理論及其在區域可持續發展戰略中之應用。環境地理學方向重點研究天然和人工合成物質排放在全球或區域範圍內之生物地球化學迴圈，介面間之遷移轉化及其與環境品質變化、災害形成和損失、人體健康之關係，從化學形態、地球化學相、生物水準、環境要素介面間、生態系統、流域、城市、生物圈和全球系統不同層次進行各種研究。地貌與第四紀環境學形成相對穩定、特色鮮明之五個主要研究方向：新構造與構造地貌，氣候地貌與沉積，第四紀環境與全球變化，動力地貌學，第四紀年代學。

資源與環境地理學系近 5 年來之主要科研項目與科研成果包括：國家級科研專案之國家自然科學基金創新群體專案 1 項、973 計畫子課題 3 項、國家科技攻關專案 3 項、國家攀登項日子課題 1 項、國家重點科技項目（部門專項）3 項、國家自然科學基金重點專案 4 項、國家傑出青年基金 4 項、國家自然科學基金面上專案 40 餘項，還承擔大量國際合作專案與地方、企業委託專案。資源與環境地理學系近 5 年來發表學術專著 6 部，教材 9 部；每年在 SCI 國際期刊上發表論文 20 餘篇，在國內核心期刊上發表論文 100 多篇。

資源與環境地理學系之師資及其研究方向為：

- 陶澍(教授、博士生導師、教育部長江學者計畫特聘教授、國家傑出青

- 年基金獲得者)：主要研究環境生物地球化學與土壤元素空間分析。
- 周力平(教授、博士生導師、教育部長江學者計畫特聘教授、國家傑出青年基金獲得者)：主要研究第四紀沉積與古環境。
- 蔡運龍(教授、博士生導師)：主要研究綜合自然地理學與自然資源。
- 莫多聞(教授、博士生導師)：主要研究第四紀環境演變與環境考古學。
- 劉耕年(教授、博士生導師)：主要研究高寒地區地貌過程與環境演化。
- 王仰麟(教授、博士生導師)：主要研究綜合自然地理學與土地生態。
- 王學軍(教授、博士生導師)：教育部跨世紀人才基金獲得者。主要研究地表化學物質環境特性以及生態效應。
- 夏正楷(教授、博士生導師)：主要研究第四紀環境與環境考古。
- 李有利(教授、博士生導師)：主要研究構造地貌與環境演化。
- 任明達(教授、博士生導師)：主要研究沉積學。
- 李樹德(教授、博士生導師)：主要研究工程地質與水土流失。
- 王紅亞(教授、博士生導師)：主要研究水文學與水資源。
- 王永華(教授)
- 胡建英(副教授、國家傑出青年基金獲得者)：主要研究環境污染對人體健康之影響。
- 許學工(副教授)：主要研究綜合自然地理學與自然保護。
- 陳效述(教授)：主要研究生態物候學與自然地理學。
- 鄧寶山(副教授)
- 賈振邦(副教授)
- 徐福留(副教授)
- 唐懿達(高級工程師)
- 鄭公望(高級工程師)
- 張家福(副研究員)
- 馬軍(高級工程師)
- 李雙成(副教授)：主要研究自然地理學與生物地理學。
- 趙昕奕(副教授)：主要研究氣象氣候學與全球氣候變化的區域回應。
- 蒙古軍(副教授)：主要研究綜合自然地理學與土地資源學。
- 曹軍(講師)
- 李本綱(副教授)
- 劉豔花(講師)。

## 2. 政府管理學院

北京大學與中國現代化進程息息相關。在政府與公共組織管理人才培養方面，北京大學政治學與公共管理學科具有深厚之基礎。改革開放以來，這些學科在學科建設、學術研究與人才培養等方面有很好之表現。基於培育政府與公共管理人才與研究之需要，北京大學乃於 2001 年 12 月 22 日在原來之基礎上成立政府管理學院。

新成立之政府管理學院由全國政協副主席羅豪才出任院長。北京大學校長許智宏擔任學院發展委員會主任委員，名譽委員主要有：全國人大副委員長、民盟中央主席丁石孫，全國人大副委員長、民建中央主席成思危，全國政協副主席、中國企業家協會會長陳錦華。政府管理學院下設：

(1) 政治學系，承擔國家社會科學基金項目、國家自然科學基金項目與其他相關

研究項目；

- (2) 行政管理學系，承擔國家社會科學規劃基金、國家自然科學規劃基金與相關合作專案研究工作；
- (3) 公共與與培養模式上，注重為政府與非政府公共組織培養高級政策研究、諮詢與實踐人才；
- (4) 公共經濟學系，主要為政府部門、公共企業、公共事業及其他非政府公共機構與非公共企業的公共部門培養公共經濟管理理論研究與實際應用方面的專門人才；
- (5) 附掛之科研機構有北京大學中國區域經濟研究中心與北京大學旅遊開發與規劃研究中心，是全國一級學會中國區域科學協會之掛靠單位，也是北京市政府與北京大學聯合成立之首都發展研究院之主要支撐單位；
- (6) 政府管理與公共政策實證研究中心，致力於普及社會科學之實證研究方法，特別是量化研究方法。
- (7) MPA 教育中心，主要從事公共管理專業碩士學位（MPA）教育，同時，進行 MPA 課程之國際合作；
- (8) 協作研究機構—北京大學政治發展與政府管理研究所，以產出一流科研成果、培養一流學術人才為己任，主要承擔國家社會科學基金專案、教育部人文社會科學基金專案、北京大學基金會專案之科研攻關工作，並自籌資金開展重大課題之究工作。

1995 年以來，政府管理學院共出版學術專著 58 部，學術譯著 8 部，發表學術論文 398 篇；科研成果獲獎 11 項。1988 年以來，政府管理學院共承擔、完成科研專案 39 項，其中國家社會科學規劃重點專案 7 項、一般專案 4 項、青年項目 3 項，省部級專案 22 項，國際合作專案 3 項，科研專案獲獎 11 項。

政府管理學院之國家級科研專案中其議題與區域學門較有關者有：

- (1) 政府採購制度創新之研究
- (2) 公眾環保意識之研究
- (3) 鄉村治理模式改革與鄉村發展之研究
- (4) 人口流動與戶口行政之研究。

以下針對與區域學門直接有關之城市與區域管理系、中國區域經濟研究中心、與北京大學旅遊開發與規劃研究中心等科研機構加以介紹：

#### (1) 城市與區域管理系

城市與區域管理系主要從事城市與區域規劃、管理之教學與科研工作，設有區域經濟學專業，擁有區域經濟學博士點、博士後流動站與碩士點。該系主要承擔政府管理學院之博士研究生，碩士研究生與本科生以及各類成人教育之相關專業課程教學工作。該系教員承擔數項重要基礎研究項目，從事大量之區域競爭優勢分析、評價和戰略規劃，培養城市與區域規劃、建設與管理人才。

城市與區域管理系之系主任為李國平教授，現有專職教師 10 人，每年研究經費約人民幣 1000 萬元。該系專職教師之專長直接屬於區域學門者有：

- 李國平（博士(留日)/教授）：經濟地理、城市與區域規劃
- 沈體雁（博士/副教授）：城市區域規劃、數位城市
- 楊開忠（博士/教授/博士生導師）：區域經濟、城市區域規劃
- 陸軍（副教授）

#### (2) 中國區域經濟研究中心



中國區域經濟研究中心是一個科研機構，屬全國一級學會中國區域科學協會之掛靠單位，也是北京市政府與北京大學聯合成立之首都發展研究院之主要支撐單位。

(3) 北京大學旅遊開發與規劃研究中心

北京大學旅遊開發與規劃研究中心亦是一個科研單位，同時亦是屬全國一級學會中國區域科學協會之掛靠單位，也是北京市政府與北京大學聯合成立之首都發展研究院之主要支撐單位。

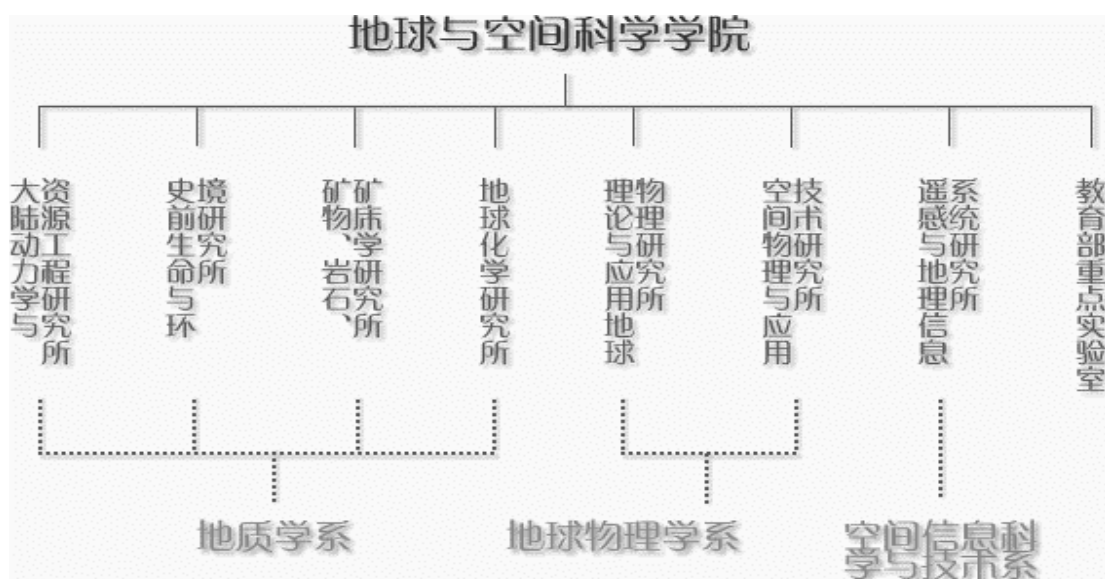
3. 地球與空間科學學院

北京大學地球與空間科學學院於 2001 年 10 月 26 日正式成立。新成立之地球與空間科學學院係由原北大地質學系、地球物理學系之固體地球物理學專業、空間物理學專業、北大遙感所以及城市與環境學系的 GIS 專業組成。

新成立之北京大學地球與空間科學學院設有 4 個本科生專業、8 個碩士研究生專業、7 個博士研究生專業，並設有地質學和地球物理學兩個博士後流動站；學院共有教授 35 人（其中中科院院士 6 名，長江特聘教授 3 名）；教育部重點實驗室一個，理科基礎科學人才培養基地一個。

北大之地球與空間科學之教學與研究有長遠之歷史。地質學系在中國現代科學建立與現代經濟之發展中發揮了重要之作用。1909 年創辦之京師大學堂地質學門是中國最早之地質學教育機構。新中國成立以來，已培養出五十多位院士，一代宗師王烈、丁文江、李四光等都曾在此任教；地球物理學是一個新興學科，北大地球物理學系成立於 1959 年 1 月，老一輩著名之地球物理學家傅承義、顧功敘、王子昌等先生在創建初期親自擔任地球物理學專業主任，主持制定學科之教學計畫與研究方向。四十多年來，地球物理系培養了大批傑出科學家、工程技術專家及高級管理專家，他們在地震監測、地球物理學、空間環境與空間應用等領域作出重要貢獻；創建於 1983 年之北大遙感所，是中國最早從事遙感理論研究與技術應用之科研與教學單位之一，在遙感技術、地理資訊系統等領域之理論研究、開發與教學方面具有學科優勢。目前，遙感所已有地圖學與地理資訊系統、攝影測量與遙感兩個專業，培養甚多高層次的遙感與 GPS 專業人才。

北京大學之地球與空間科學學院之專業組織架構如下圖所示。



地球與空間科學學院學院與區域及地理學門最有關之系所為遙感與地理資訊系統研究所(地理資訊系統專業)；茲就該所簡介如下：

北大遙感所創辦於 1983 年，是中國最早從事遙感理論研究與技術應用之教學科研單位之一。現有教授 7 人(其中中科院院士 1 名)，副教授 12 人。地理資訊系統專業以培養數位化時代迫切需求之地理資訊高新技術人才為宗旨，重點培養學生掌握地理資訊系統、遙感與數位地圖基本知識、基本理論和基本技術，培養學生紮實而廣博之地理基礎知識與熟練之地理資訊系統設計與開發能力。該所是中國培養「數位地球」與「管理地球」人才之主要機構。

地理資訊系統專業之教學目標在於使學生具有堅實之地理資訊系統、遙感、全球定位系統專業知識與相關應用背景知識，掌握電腦應用程式之設計與開發技術，能夠熟練地運用地理資訊系統與遙感圖像處理系統去解決問題。其學位之授與除有理學士學位之授予外，尚有碩士與博士點，授予碩博士學位。

地理資訊系統專業依託北京大學遙感與地理資訊系統研究所，國家遙感中心技術培訓部、以及高校遙感聯合中心，具有堅強之師資陣容，科研成果豐碩。

地理資訊系統專業之適應性強，就業機會多，畢業生適合到國土規劃、資源、環境、旅遊、水利、郵電、城市等政府與應用部門從事資訊化管理與建設工作，也可到 IT 企業、科研院所與高校從事相關領域技術開發或教學研究工作。

遙感與地理資訊系統研究所現有教職工 30 人，其中院士 1 人，教授 8 人(博士導師 7 人)，副教授 6 人，高級工程師 3 人，講師 7 人，助教 1 人。

遙感與地理資訊系統研究所之主要研究領域有：遙感理論與技術、地理資訊系統、遙感數位圖像處理、資源開發與管理、環境與災害監測、農作物估產、遙感地質、海洋遙感、GPS 應用、可持續發展理論與實踐。開設之課程主要有：遙感物理、數位圖像處理、地理資訊系統、地理資訊科學、遙感解釋原理與方法、電腦輔助製圖、光學圖像處理、微波遙感、航空攝影與測量、空間資料庫原理、GPS 原理、地質遙感、海洋遙感、環境遙感等。

遙感與地理資訊系統研究所現有之師資如下表所示：

遙感與地理資訊系統研究所現有之師資表

姓名	性別	職稱	專業特長
童慶禧	男	教授(博導)	
馬藹乃	女	教授(博導)	● 遙感與地理資訊科學 ● 動力地貌學
鄔倫	男	教授(博導)	● 遙感與地理資訊系統開發與應用
李琦	女	教授(博導)	● 空間資訊科學與技術 ● 數位地球、數位城市系統理論、關鍵技術及其應用 ● 空間智慧體與移動計算 ● 複雜適應性系統
晏磊	男	教授(博導)	● 光電感測器與數位成像 ● 自動測試與控制 ● 精密儀器儀錶 ● 地學模型及數量化 ● 對地觀測系統 ● 電子 ● 導航

姓名	性別	職稱	專業特長
秦其明	男	教授(博導)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 地理資訊系統設計與開發</li> <li>● 地理資訊系統模型與應用研究</li> <li>● 遙感資訊工程與遙感圖像解譯</li> <li>● 土地評價與規劃</li> </ul>
陳秀萬	男	教授(博導)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 衛星導航技術與應用</li> <li>● 遙感資訊分析與處理</li> <li>● 資源環境空間資訊系統</li> </ul>
方裕	男	教授(博導)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 地理資訊系統</li> <li>● 遙感地理資訊系統衛星導航系統軟體</li> </ul>
程承旗	男	教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 地理資訊系統開發與研製</li> <li>● 地理資訊系統工程</li> <li>● 環境遙感</li> <li>● 高分辨率遙感</li> <li>● 空間資訊應用工程</li> </ul>
曾琪明	男	副教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 微波遙感(合成孔徑雷達,干涉雷達)</li> <li>● 遙感機理與應用模型</li> <li>● 遙感、地理資訊系統(GIS)、全球定位系統(GPS)及其綜合應用</li> </ul>
李培軍	男	副教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 遙感資訊處理</li> <li>● 高解析度遙感</li> <li>● 遙感與地理資訊系統應用</li> </ul>
焦健	女	副教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電腦地圖製圖</li> <li>● 遙感與地理資訊系統應用</li> </ul>
毛善君	男	副教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電腦地圖製圖</li> <li>● 地理資訊系統的軟體發展、理論及應用</li> <li>● 地學領域的數學方法研究</li> </ul>
張雪虎	男	副教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 遙感資料獲取技術</li> <li>● 微波遙感工程</li> <li>● 海洋風暴(颶風、颱風)航空遙感</li> </ul>
劉大平	男	高工	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 遙感數位圖像處理</li> </ul>
郭仕德	男	高工	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 圖形圖像處理</li> <li>● 色度學</li> <li>● 空間資訊應用工程</li> </ul>
劉嶽峰	男	講師	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 地理資訊系統與環境災害</li> </ul>
劉瑜	男	副教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 地理資訊系統理論應用</li> <li>● 軟體工程</li> </ul>
田原	男	講師	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 地理資訊系統軟體發展與應用</li> </ul>
張毅	男	助教	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 地理資訊系統空間資料庫</li> </ul>
范聞捷	女	講師	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 定量遙感模型與反演</li> <li>● 遙感在生態與環境管理中的應用</li> <li>● 熱紅外遙感</li> </ul>
孫敏	男	講師	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 三維空間資訊系統理論與技術</li> <li>● 城市及自然景觀重構技術</li> <li>● 數字攝影測量理論與方法</li> <li>● 環境與自然資源空間資訊系統</li> </ul>
何小朝	男	講師	

姓名	性別	職稱	專業特長
張飛舟	男	副教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 智慧交通系統</li> <li>● 空間資訊集成</li> <li>● 衛星定位與導航</li> </ul>

#### 4. 北京大學景觀設計學研究院

北京大學景觀設計學研究院(Graduate School of Landscape Architecture, 簡稱為 GSLA, PKU)於 2003 年元月成立，2004 年 9 月 17 日決定於 2005 在「北京大學深圳研究生院」一次招收 30 名景觀設計學碩士研究生。

北京大學景觀設計學研究院之前身為 1998 年元月創辦之北京大學景觀規劃設計中心。北京大學設立景觀設計學研究院之主要理由在於：

##### (1) 設計人與自然和諧之人居環境是中國當前與未來之重要課題

中國之城鎮化已被公認為 21 世紀全球最大之問題之一，未來 10-15 年內，城市人口將達 60-70%（目前僅有 37%）。未來中國之人地關係將面臨空前之緊張狀態。設計人與土地、人與自然和諧之人居環境是當前之一大難題，也是未來幾個世紀之重大發展課題。所以，景觀設計學(核心內容是城市與環境之設計，不同尺度人居空間之設計，以人與自然和諧為根本宗旨)具有廣闊之應用前景。

##### (2) 景觀設計人才需求殷切

目前，中國之城市建設規模與速度都前所未有，城鎮發展成為當今與未來可預見時段內之重大議題。目前城市景觀規劃設計、以及景觀工程建設之需求急速增加，景觀專業之人才需求甚為殷切，景觀專業教育機構之設置乃刻不容緩。

##### (3) 由於歷史之原因，中國之建築、規劃、園林、環境等設計學科分別設在建築類(65%)、工程類(15%)、環學類(15%)、林學類(5%)之院校中。而中國目前之城市化進程與城市建設模式則急需綜合型之設計高級人才，才能把人類之活動與土地、與自然和諧起來，創造寧適之人居環境。所以，一個具有完整設計學概念之學院模式亟待形成，景觀設計學研究院之成立即試圖在這方面有所創新。

北京大學景觀設計學研究院將在北京大學景觀規劃設計中心基礎上建立，聯合環境、生態、城市與區域規劃、世界遺產研究及旅遊規劃等相關人員，無論在學術上、國內外之社會影響上、人才儲備上，都已有充分之條件。近五年時間來，北大景觀規劃設計中心承擔了國家基金、橫向研究課題與項目 50 多項，完成著作 9 部，譯作 4 部，論文 150 多篇，主持各類國際交流、學術報告 50 餘次，獲獎專案包括 2002 年美國景觀設計師協會年度設計獎，奧林匹克公園國際競賽優秀獎，中關村生命科學園等三個科技園區規劃設計國際競賽之第一名等。

北京大學景觀規劃設計中心之主要專業方向包括：

- 國土與區域景觀規劃
- 新城鎮與社區規劃設計
- 城市與區域生態基礎設施規劃設計
- 科技園區與校園規劃設計
- 城市街區與地段景觀設計
- 綜合地產開發規劃設計
- 風景與遺產地規劃設計



- 戶外游憩景觀規劃設計
- 景觀建築設計
- 景觀與城市管理

北京大學景觀設計學研究院目前之師資如下：



俞孔堅

美國哈佛大學設計學博士  
 北京大學教授，博士生導師  
 北京大學景觀設計學研究院院長  
 北京土人景觀規劃設計研究所所長、首席設計師

曾在哈佛大學，美國 SWA 景觀與城市設計集團從事景觀與城市設計研究和實踐多年。1997 年回國後創辦北京大學景觀規劃設計中心和北京土人景觀規劃設計研究所，近年來，主持和主要參與了 50 餘項較大的國際國內城市規劃與景觀設計專案，多次獲得國內外設計大獎。主要設計並建成的項目有中關村生命科學園、都江堰廣場、廣東中山岐江公園、西藏昌都中路步行街、雲南紅河州州行政辦公區、河南鄭宏別墅區、浙江台州永寧公園等。



李迪華

北京大學景觀設計學研究院副院長  
 中國生態學會城市生態學專業委員會秘書長  
 中國城市規劃學會城市生態建設專業委員會委員

1989 年 6 月獲農學學士學位，1995 年 7 月獲北京大學理學碩士學位後留校任教，為研究生開設城市生態學課程，重點介紹生態學在城市研究、城市規劃設計和建設管理中的應用。長期從事城市生態學研究、教學，竭力促進生態學在城市研究和規劃設計中的實際應用，曾經在全國 11 個城市之建設與規劃部門之領導幹部培訓班或者學位班上講述生態學。



呂 斌

日本東京大學博士  
 北京大學教授、博士生導師  
 北京大學環境學院城市和區域規劃系主任、城市規劃設計中心主任

主要從事城市與區域規劃、城市設計、社區規劃與環境設

計的研究、教學和規劃設計及旅遊規劃、城市和區域開發專案策劃。1989 年在日本東京大學獲日中科學技術交流基金會優秀研究成果獎，2000 年獲中國政府特殊津貼。主要著書有《都市圈環境規劃方法》、《亞洲的景觀風貌—中國的大規模土地開發與景觀的變貌》等 5 部。在國內外各種科學技術和經濟學類核心刊物及專業技術刊物發表的論文 50 餘篇。



**Carl Steinitz (卡爾·斯坦尼茲)**

美國哈佛大學設計學院景觀規劃設計系 Alexander wiley 終身教授，早年師從城市設計泰斗凱文·林奇，並獲得麻省理工學院博士學位。歷任哈佛大學景觀設計系主任，世界規劃學會理事長、美國規劃學會副理事長、世界生態學會理事。從 1966 年起執教于哈佛大學設計學院，是國際權威景觀規劃和城市設計教育家，歷屆哈佛大學設計學院主要學術主持人，景觀規劃和城市設計負責人，對現代規劃理論有舉世公認的重要貢獻。斯坦尼茲教授同時也是包括北京大學和北京林業大學在內的國際多所大學的榮譽教授。

在景觀視覺分析、電腦和地理資訊系統在規劃中的應用、以及景觀生態學在規劃中的應用等諸多領域都有開創性的貢獻。被行業內譽為"GIS 地理資訊系統之父"、"二十世紀對規劃建築有影響的百人之一"。曾負責世界數個國家，地區的大型城市規劃專案。1984 年獲美國景觀設計師協會傑出教育成就獎，1999 年獲國際景觀生態學協會突出成就獎。



**Davorin Gazvoda (達沃爾·吉斯沃達)**

美國哈佛大學設計學博士  
斯洛文尼亞盧布爾亞納大學教授  
北京大學景觀設計學研究院客座教授

達沃爾教授具有非常良好的贏得城市設計和景觀規劃方面的競賽的記錄，主持參加的國內和國際競標中有 8 次獲獎，其中 6 次獲得第一名，1 次第二名；這些項目中有 7 項已經完成或者在建。2001 年作為科技部中-斯科技合作專案議定書專家到北京大學景觀設計學研究院擔任客座教授，是湖南省武陵源風景名勝區總體規劃和旅遊村鎮規劃設計專案的主要負責人之一，北京 2008 奧林匹克公園的主要設計人員。2001 年他獲得斯洛文尼亞國家最高建築成就獎：Plecnik 建築獎。



**Douglas Olson**

國際著名景觀規劃專家

哈佛大學設計學博士，加拿大馬尼托大學景觀設計學碩士

哈佛大學景觀設計學研究院客座講師，註冊建築師

北京大學景觀設計學研究院客座教授

美國景觀設計師協會會員，加拿大景觀設計師協會會員，

國際景觀生態協會會員

加拿大 Olson&Olson 景觀規劃設計顧問公司總裁

作為區域景觀規劃專家，Olson 教授在景觀規劃設計領域有 20 餘年的實際工作經驗，尤其在城市公共空間設計與生態建設方面經驗豐富。他主持並參與的多項國內外項目遍及全球，包括非洲、洪都拉斯、哥倫比亞、美國等。



**Rainer Schmidt (賴納·施密特)**

德國應用科技大學、柏林大學教授

德國 RAINER 設計事務所總裁

德國景觀設計師協會資深會員

在景觀規劃設計領域有 20 餘年的理論研究和實際工作經驗，主持的 Rainer 景觀設計事務所是德國最大和最著名的

景觀設計公司之一，在慕尼黑、柏林等城市有三個分公司。Schmidt 教授本人及他領導的公司有明確的基於藝術、文化、歷史，以及生態學等自然科學而建立的規劃設計理念，尤其在城市公共空間設計與生態建設方面經驗豐富，贏得了德國乃至全球的許多重要項目。在奧林匹克亞洲運動會 2006 國際競賽中獲得一等獎。在中國寧波、杭州、蘇州等地做過實際項目，去年也參加了北京 2008 奧運公園的整體規劃設計，並獲得公眾的好評。Schmidt 教授同時也是多所知名大學的客座教授，有非常專業的國際教學經驗，同時也被公認為實踐經驗豐富的設計大師，他認為"21 世紀的景觀建築語言必須要現實的反映出人類與人類之間以及人類與自然之間相互作用的方式"，並在"尋求設計、功能、情感和保護之間的平衡統一"的過程中找到解決問題的方法。在國內外景觀類雜誌上發表了 30 餘篇理論與實踐研究論文。





**Johannes Kuchler (約翰·曲喜樂)**

德國柏林理工大學教授、博士生導師、景觀生態學博士  
北京大學景觀設計學研究院客座教授

### **Peter Droege**

澳大利亞悉尼大學教授  
國際可再生能源委員會太平洋區主席  
澳大利亞城市規劃協會城市設計分會主席  
悉尼和墨爾本濱水開發委員會設計顧問  
北京大學景觀設計學研究院客座教授

### **Dusan Ogrin**

斯洛文尼亞盧布爾雅那大學教授，北京大學景觀設計學研究院客座教授。  
歐洲著名景觀設計學先驅和教育家，曾在哈佛大學設計學院任教多年。1970年代曾經訪問中國和日本，其專著《中國和東亞園林》是近三十年以來歐洲大學學生瞭解中國和東亞古典園林的重要讀物。  
北京大學景觀設計學研究院客座教授



**沈磊**

清華-哈佛大學聯合培養建築學博士  
寧波市規劃局副局長、總規劃師  
北京大學景觀設計學研究院客座教授



李津達

中國綜合開發研究院城市經營研究中心主任研究員  
亞洲教育論壇中國城市化高端培訓計畫學監  
哈佛大學-清華大學"中國城市運營商"計畫首席教練  
北京大學景觀設計學研究院客座教授  
中國城市經濟學會理事  
深圳市城市化研究會副會長

[\[詳細簡歷\]](#)

北京大學景觀設計學研究院及前身之北京大學景觀規劃設計中心近年主持完成之科學研究專案包括：

- (1) 2004-京杭大運河整體保護研究，國家文物局
- (2) 2002.1~2003.12 網路時代的中國城市空間格局研究。項目來源：教育部博士點基金。
- (3) 1998~2000.專案編號 59778010，經濟快速增長地區城鄉規劃中的生態安全格局理論與案例。項目來源：國家自然科學基金委員會。
- (4) 2001.10~2002.12.北京市可持續發展示範鄉研究。項目來源：北京市科學技術委員會。
- (5) 2003.1~2002.12.北京城市可持續社區建設模式和指標體系研究。項目來源：北京市科學技術發展委員會。
- (6) 1999~2001.專案編號 39870147，可持續城市水系綠色通道設計的景觀生態學途徑。項目來源：國家自然科學基金委員會。
- (7) 1995~1998.中國生物多樣性國情研究，專案來源：UNEP 項目。
- (8) 1997~1998 廣東城市景觀和資訊系統開發研究。項目來源：中山市人民政府。
- (9) 1999.北京市"十五"綠化生態環境戰略研究。項目來源：北京市發展計畫委員會。
- (10) 2005 年北京大學將招收 30 名景觀設計學碩士生有關情況說明。

北京大學景觀設計學研究院研究生之就讀地點在北京大學深圳研究生院。北京大學深圳研究生院於 2001 年 9 月經教育部批准正式成立。北京大學深圳研究生院直接隸屬於北京大學，由深圳市政府主要投入，以培養研究生為主之辦學實體。北京大學深圳研究生院根據區域經濟特別是高新技術企業發展之需要，充分發揮北京大學之學科優勢和深圳的區域優勢，走產學研緊密結合、協同發展之道路，探索與發展新型之高校—政府—企業在人才培養與科技創新方面之合作機制，培養高層次、綜合性、應用型專門人才。2004 年北京大學深圳研究生院招收全日制研究生 465 人。

另外，值得一提者為「景觀設計師」(Landscape Architect)已於 2004 年 12 月 2 日被中國國家勞動和社會保障部正式認定為新職業之一。何謂景觀設計師？根據北京大學景觀設計學研究院院長俞孔堅之說法：「景觀設計師是運用專業知識及技能，以景觀的規劃設計為職業的專業人員，他的終身目標是將建築、城市和人的一切活動與生命的地球和諧相處」。

## 5. 首都發展研究院

北京大學首都發展研究院是北京市政府與北京大學共建之服務於首都發展之研究開發機構，是北京市與北京大學開展合作之重要管道與首都區域創新交流之重要節點。首都發展研究院在行政上隸屬於北京大學，由北京大學管轄。理事會是研究院之最高決策機構。理事會設理事長 1 人，由北京市市長擔任。理事會設副理事長 5 人，由市長指定的三名副市長以及北京大學黨委書記和校長擔任。

北京大學首都發展研究院之主要任務是：

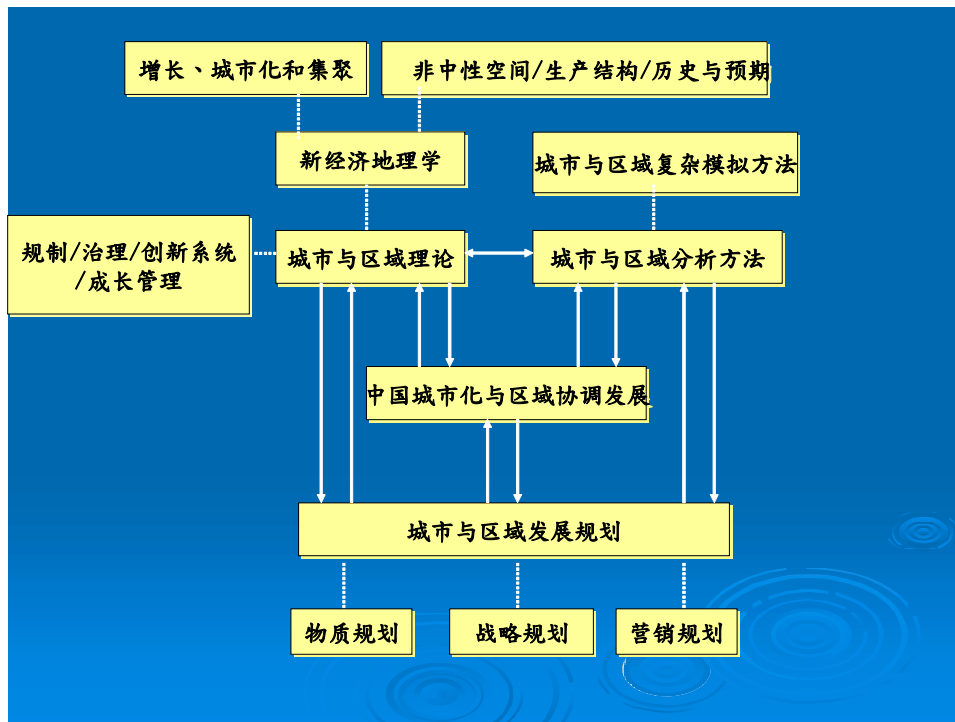
- (1) 整合北京大學力量，有系統地為北京市提供重大問題研究與重大決策諮詢服務；
- (2) 組織科技界與產業界之交流與合作，促進面向首都發展需求之技術開發以及科技成果在首都之產業化；
- (3) 發起、組織與參與北京之國際交流與合作計畫；
- (4) 整合北大力量，培養適合首都發展需要之各種高級人才；
- (5) 參加市政府主持之其他有關首都發展工作；

首都發展研究院自 1999 年 3 月成立以來，在市政府與北京大學之領導與支持下，依託北京大學優勢，從落實市委、市政府建立政府-學術機構-企業良性互動之首都區域創新系統之高度出發，在自身能力建設之同時，緊密圍繞首都發展中之重大需求，特別是北京申辦與舉辦 2008 年奧運會、北京 248 重大創新工程與首都可持續發展等方面，展開相關決策諮詢與仲介服務工作，獲得顯著之成效。

首都發展研究院是一個純研究單位，不招收學生，但延聘博士後研究生。目前有研究人員 6 位，博士後研究生 5-8 位，行政及技術（網絡）支援人員 7-8 位。

首都發展研究院目前每年之研究經費約人民幣 1000 萬元，此經費之來源主要包括兩部分。一為所謂之縱向經費，另一為所謂之橫向經費。縱向經費來自二部二委。二部係指國家科技部與教育部，二委係指國家自然科學基金委員會與國家社會科學基金委員會。國家科技部之經費主要為重點基礎研究計畫，如：973、863、以及國家科技公關計畫。教育部之經費亦是來自計畫經費。橫向之經費來源主要來自地方政府與企業。目前研究經費之比例為縱向經費約佔 1/4，橫向經費約佔 3/4。

首都發展研究院之研究範疇非常廣（如下圖），其主要原因有二，一為爭取經費之考量，研究範疇非常愈廣，愈有利於縱向及橫向經費之爭取；另一為滿足國家發展需求之考量。首都發展研究院之研究範疇如下圖所示：



首都發展研究院之院長為遲惠生教授，常務副院長為楊開忠教授。首都發展研究院專業研究之推動工作主要是由楊開忠教授負責。楊開忠教授之簡歷如下：



楊開忠，男，漢族，1962年1月生於湖南常德市。1983.9-1985.12 師從已故著名地理學家林超、陳傳康教授攻讀自然地理學專業，獲理學碩士學位；1986.3-1988.12 師從已故著名經濟學家、國務院發展研究中心主任孫尚清教授攻讀政治經濟學專業，獲經濟學博士學位。1995.10-1996.5 應區域科學之父Walter Isard 邀請在康賴爾大學從事研究，2001.12.-2002.9 美國加州大學伯克利分校公共政策學院高級訪問學者。現任北京大學經濟學教授/博士生導師，兼北京大學首都發展研究院常務副院長，北京大學中國區域經濟研究中心主任，中國區域科學協會會長，中國行政區劃與地名學會副理事長、全國旅遊標準化技術委員會委員、北京市人民政府顧問、中國海外交流協會理事及其它職務。

主要從事區域經濟學、城市經濟學、發展經濟學、環境經濟學及戰略管理的教學與研究。曾主持完成國家社會科學基金九五重大項目、國家自然科學基金九五重點項目、國家九五重點攻關專題、教育部跨世紀人才基金項目以及教育部、北京市社會科學基金九五重大項目、江蘇省旅遊發展總體規劃等多項重要研究課題。在區域經濟與管理研究方面取得突出成果。他研究提出的中國區域分工轉型理論對建國以來中國區域發展首次作出了綜合的、系統的解釋；最早對我國區域經濟



差異變動進行系統的實證定量分析和理論解釋，率先建立了中國區域經濟差距變動曲線，研究提出了以統一市場為核心的中國空間一體化發展戰略以及中國西部地區發展的空間格局理論。研究提出獨到的可持續發展概念模式和持續首都的戰略。他的多項重要研究成果為國家和地方中長期決策採納，其中有關中國區域發展研究成果為我國區域發展政策 90 年代以來轉向新的階段提供科學依據。有關中關村科技園區發展戰略規劃，為國務院和北京市作出加快中關村科技園區建設的決定提供了重要的基礎。曾獲國家科學技術進步二等獎 1 項，北京市科技進步二等獎 2 項，北京市科技進步三等獎 1 項，中國青年科技獎和北京市五四獎章等獎勵。

楊開忠是中國區域科學的主要開創者。他于 1991 年聯合國內外學者創建了中國區域科學協會，于 1993 年成功地發起召開了"發展中區域科學國際會議，推動了我國區域經濟學和區域科學國際國內學術交流。1990 年代末以來，他結合新經濟地理學、經濟物理學研究空間經濟複雜性，結合戰略管理和空間規劃研究地區發展戰略規劃，促進了區域經濟學新方向在我國的發展。(資料來源：<http://www.gsla.pku.edu.cn/edu/>)。

首都發展研究院之掛靠單位有前述之「北京大學中國區域經濟研究中心」與「中國區域科學會」。中國區域經濟研究中心是一個虛的單位，目前沒有固定之人員編制以及固定之經費編列。該中心之主任由楊開忠教授擔任，目前之最大功能為對外承接專案研究計畫或規劃案。中國區域科學會是一個全國性之學會，由楊開忠教授擔任理事長。

### 參、結語

本次赴大陸區域科學學會及具有盛名的上海同濟大學、華東師範大學、南京大學與北京大學訪問考察，不但了解大陸區域及都市研究的方向與重點，而且更進一步蒐集其人才庫及知名期刊的名稱與內容，此外，雙方也初步交換意見，洽談雙方共同興趣的研究主題，為日後研究交流奠下一個不錯的基礎，也可作為我國區域研究及地理學門學者研究方向之參考。此外，本次參訪尚有一些心得值得一提：(1) 近年來大陸在區域與地理學門之發展非常快，其相關系所、研究中心、研究人員及學生等之數量大幅增加，研究成果之質與量皆有顯著之提升；兩岸在區域與地理學門表現之差距在縮減中，此點值得警惕。(2) 大陸之區域與地理學門發展，非常重視國際學術交流，本次所參訪之四個大學皆與國外大學之學術互動頻繁，經常邀請國際學者演講、短期講學、參加學術研討、或擔任客座教授；北京大學新成立之景觀設計學研究院之師資，有一半以上是外籍學者即為一例證。(3) 大陸之區域與地理學門教育傾向學科整合發展，系所合併或調整情形普遍；且各學院皆有研究中心之設立，以落實科技及資源之整合，此值得台灣參考。(4) 大陸之區域與地理學者承接政府委託辦理之城市規劃、旅遊開發與規劃、高新科技園區規劃等專案甚多，承接民間企業部門之規劃與開發案亦不少，此對高等教育發展與學術研究之助益可能不大，但對國家經濟與產業之發展則扮演很

重要之角色。(5) 大陸大學生與研究生之讀書風氣甚盛，學生在學業上之努力程度遠高於台灣學生。

#### 肆、參訪實況



圖片一 上海同濟大學校園之一角



圖片二 上海同濟大學之座談會





圖片三 華東師範大學



圖片四 華東師範大學自然地理樓



圖片五 華東師範大學之研討會



圖片六 華東師範大學之研討會



圖片七 參訪南京大學



圖片八 南京大學長江三角洲經濟社會發展研究中心之座談會





圖片九 南京大學長江三角洲經濟社會發展研究中心之座談會



圖片十 南京大學長江三角洲經濟社會發展研究中心之座談會



圖片十一 北京大學



圖片十二 北京大學大門





圖片十三 北京大學一踏（塔）糊（湖）塗（圖）



圖片十四 北京大學圖書館