

# 「台北」在國際學術舞台上的面貌

王永銘助理教授 龍華科技大學資訊管理系

陳振淦講師 國立僑生大學先修班

黃雲龍助理教授 國立體育學院休閒產業經營系

\*洪育忠副教授 大同大學資訊經營系

林國平副教授 國立故宮博物院

洪德仁 中華民國社區營造學會

# 摘要

- 「台北」在國際學術期刊發表後又被引用的紀錄，從學科類別的角度來看：以「醫學」類的文獻最多，其次為「政治學」和「環境保育科技」。這三個科目就囊括了65%的文獻。從文獻的議題這個角度來看：數量最多的是台北的「空氣」，其次是「公衛」，再其次是「兩岸關係」、「血液學」與「流行病學」等五項。這五個議題囊括了文獻的44%。從單一事件來看：「台北兒童心臟研究計畫」所發表的論文被引用的次數最多（20次）。有關「台北」的論文在SSCI及SCI上被引用的次數共計225次，數量上遠遜於紐約、香港、新加坡、雪梨、東京、北京、上海，也比漢城少一百多篇，對一個國際都市而言，台北在學術論文上的表現還有很大的成長空間。
- 關鍵詞：台北、引證

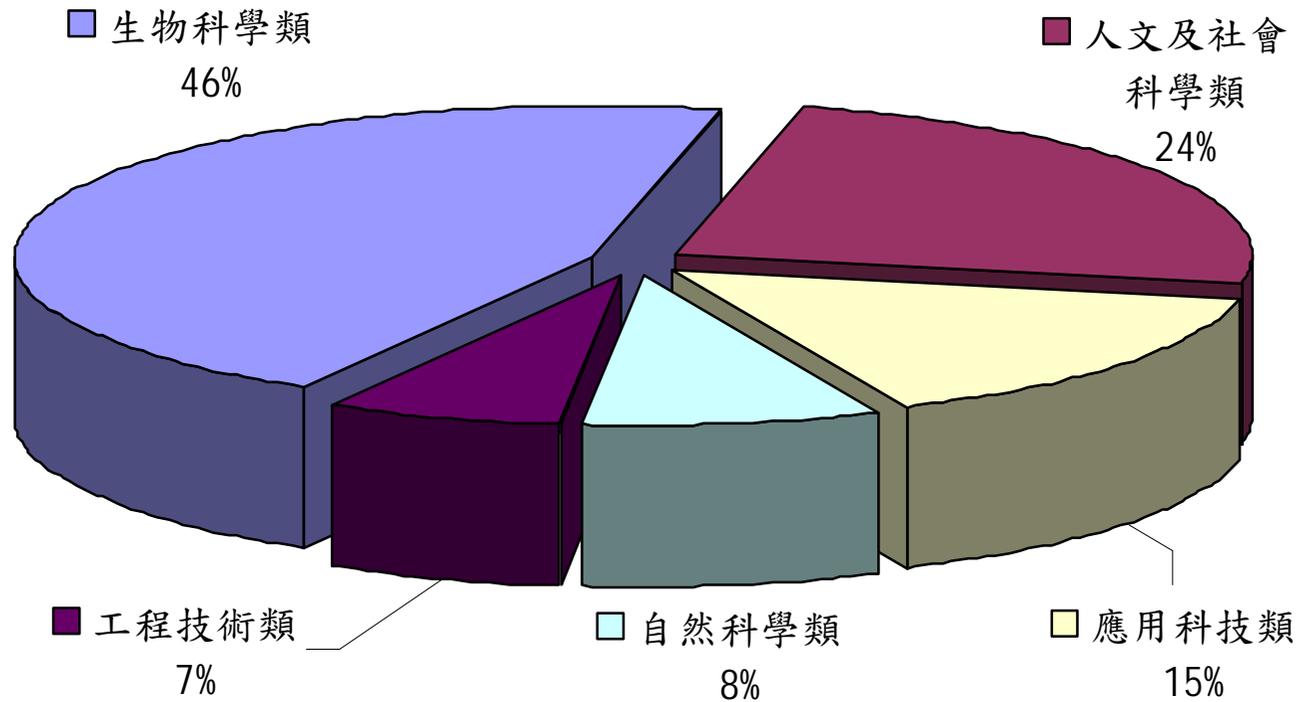
# 文獻資料庫

- (1)科學引文索引 (Science Citation Index, 簡稱SCI) : SCI自1945年起收錄5,900多種科學技術類期刊, 涵蓋的主題大約有150多種。
- (2)社會科學引文索引 (Social Sciences Citation Index, 簡稱SSCI) : SSCI自1956年起收錄1,700多種社會科學類期刊, 涵蓋的主題大約有50多種。
- (3)藝術人文引文索引 (Arts and Humanities Citation Index, 簡稱A&HCI) : A&HCI自1975年起收錄1,100多種藝術人文類期刊, 以及藝展評論、戲劇音樂及舞蹈表演、電視廣播等相關資料。收錄年限, 2000年起之資料含作者摘要。
- (4)工程索引資料庫(Ei Engineering Village 2, 簡稱EV2或EI) : EI為美國 Engineering Information Inc. (簡稱 Ei) 建置的網際網路工程資訊服務系統, 提供研究人員單一介面查詢各類工程相關資訊; 主要包括 Compendex、United State Patent and Trademark Office、CRC Press、Industry Specs and Standards 等資料庫之檢索, 以及超過 10,000 個經過篩選評定的網站摘要。

# 表一 台北文獻類別數量表

文獻類別	文獻數量
生物科學類	102
人文及社會科學類	55
應用科技類	34
自然科學類	19
工程技術類	15

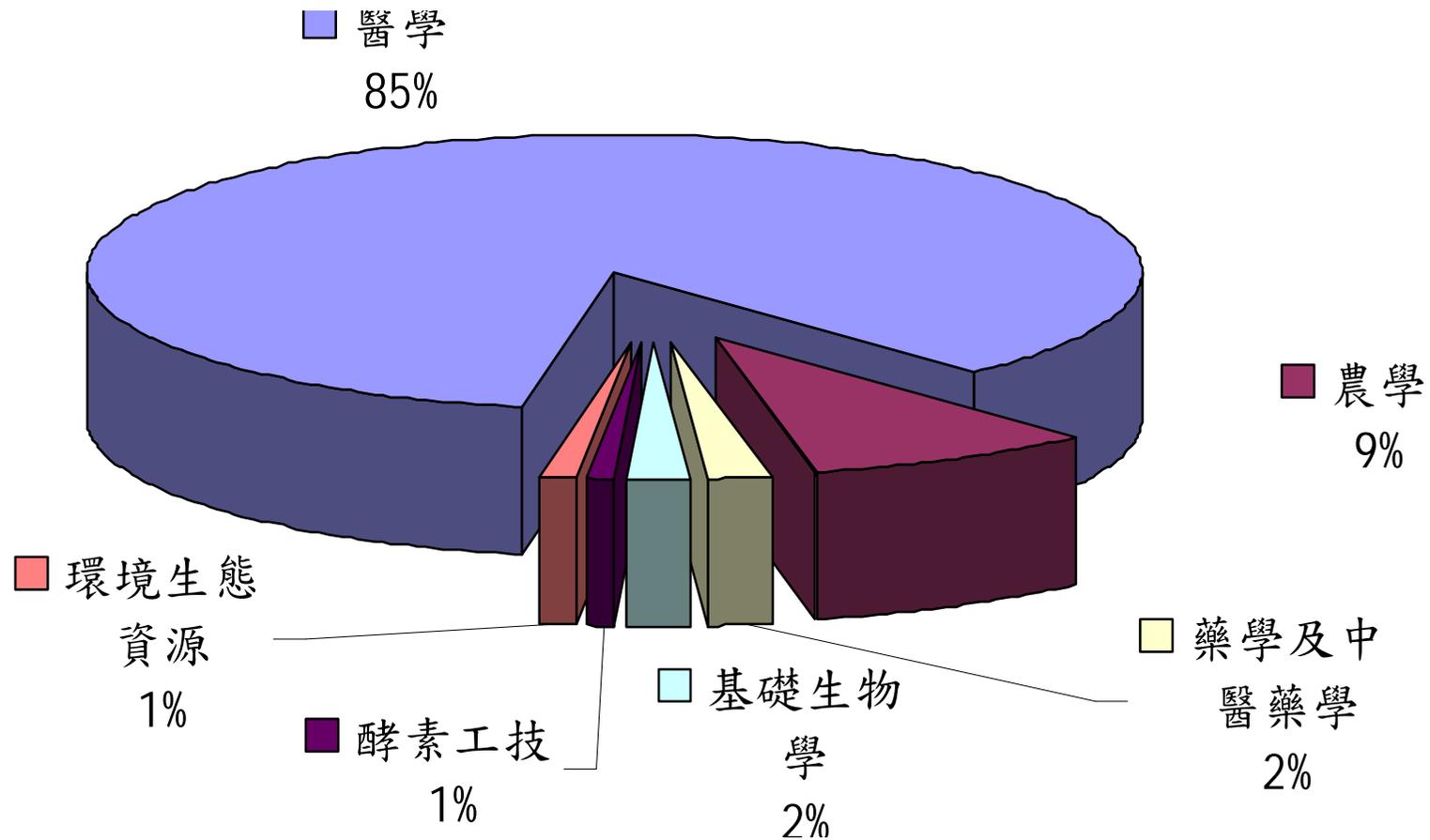
# 圖一 台北文獻類別百分比圖



## 表二 生物科學類別數量表

學科類別	文獻數量
醫學	87
農學	9
藥學及中醫藥學	2
基礎生物學	2
酵素工技	1
環境生態資源	1

# 圖二 生物科學類別百分比圖



# 表三 醫學科目別數量表

科目別	文獻數量	百分比	科目別	文獻數量	百分比
公衛	22	25%	腫瘤	2	2%
血液學	19	22%	過敏	2	2%
流行病學	14	16%	精神	2	2%
美容外科學	5	6%	心臟血管	1	1%
神經	4	5%	耳鼻喉	1	1%
糖尿病	3	3%	肝膽科	1	1%
牙醫	2	2%	脊椎外科	1	1%
皮膚病	2	2%	骨骼	1	1%
腎病學	2	2%	其他	1	1%
腸胃病學	2	2%			

表四 醫學類論文發表的期刊統計表

期刊名稱	文獻數量
OBESITY RESEARCH	8
JOURNAL OF RECONSTRUCTIVE MICROSURGERY	5
JOURNAL OF THE FORMOSAN MEDICAL ASSOCIATION	5
EPIDEMIOLOGY	4
INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY	4
AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	3
AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY	3
BRAIN & DEVELOPMENT	2
CEPHALALGIA	2
CLINICAL BIOCHEMISTRY	2
DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE	2
EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY	2
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH	2
TUBERCLE AND LUNG DISEASE	2

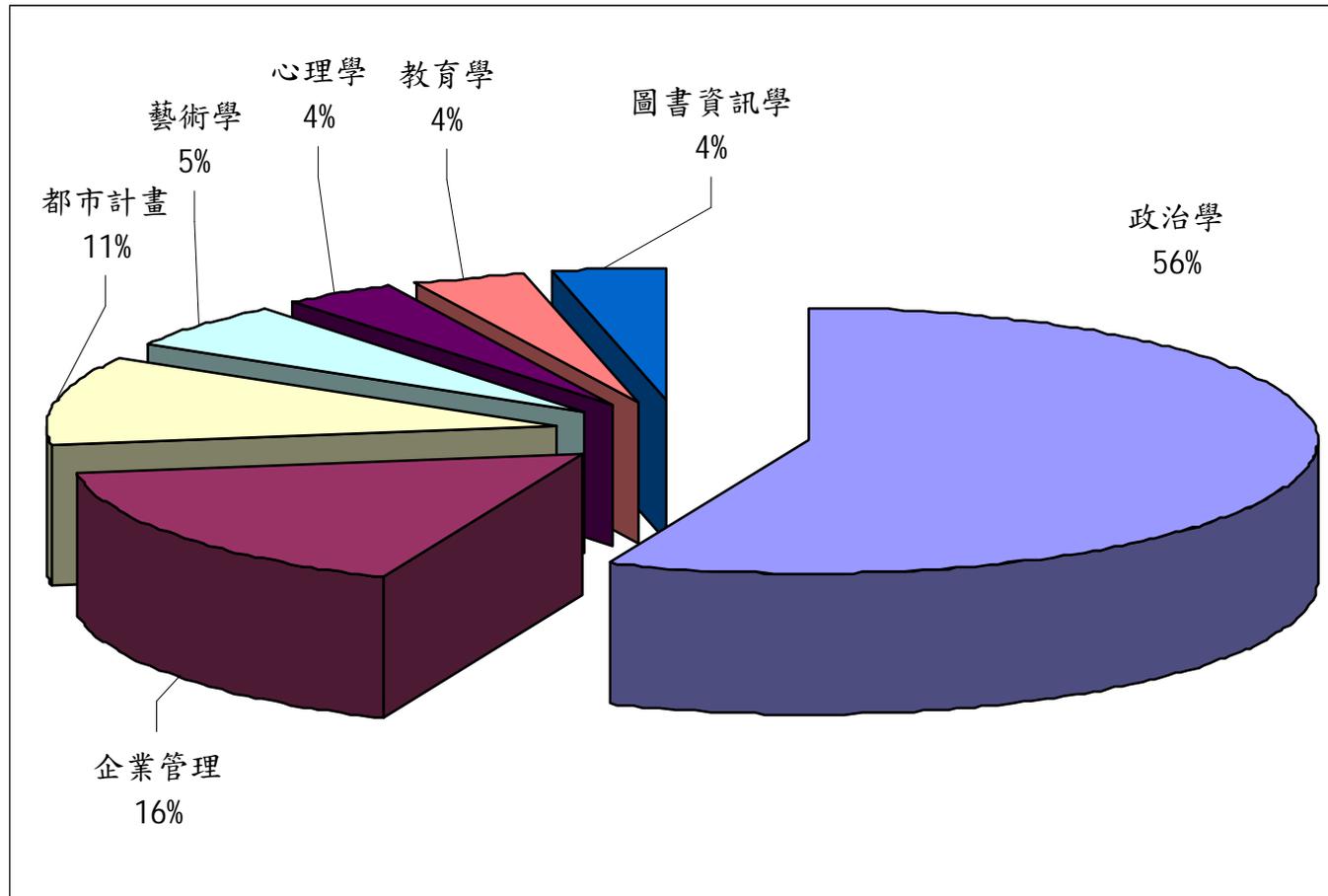
表五 「台北兒童心臟研究計畫」發表的期刊

期刊名稱	文獻數量
OBESITY RESEARCH	8
INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY	4
CLINICAL BIOCHEMISTRY	2
EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY	2
AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	1
AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION	1
ATHEROSCLEROSIS SUPPLEMENTS	1
CIRCULATION	1

表六 人文及社會科學類別文獻數量統計表

政治學	31
企業管理	9
都市計畫	6
藝術學	3
心理學	2
教育學	2
圖書資訊學	2

圖三 人文及社會科學類別文獻數量百分比圖



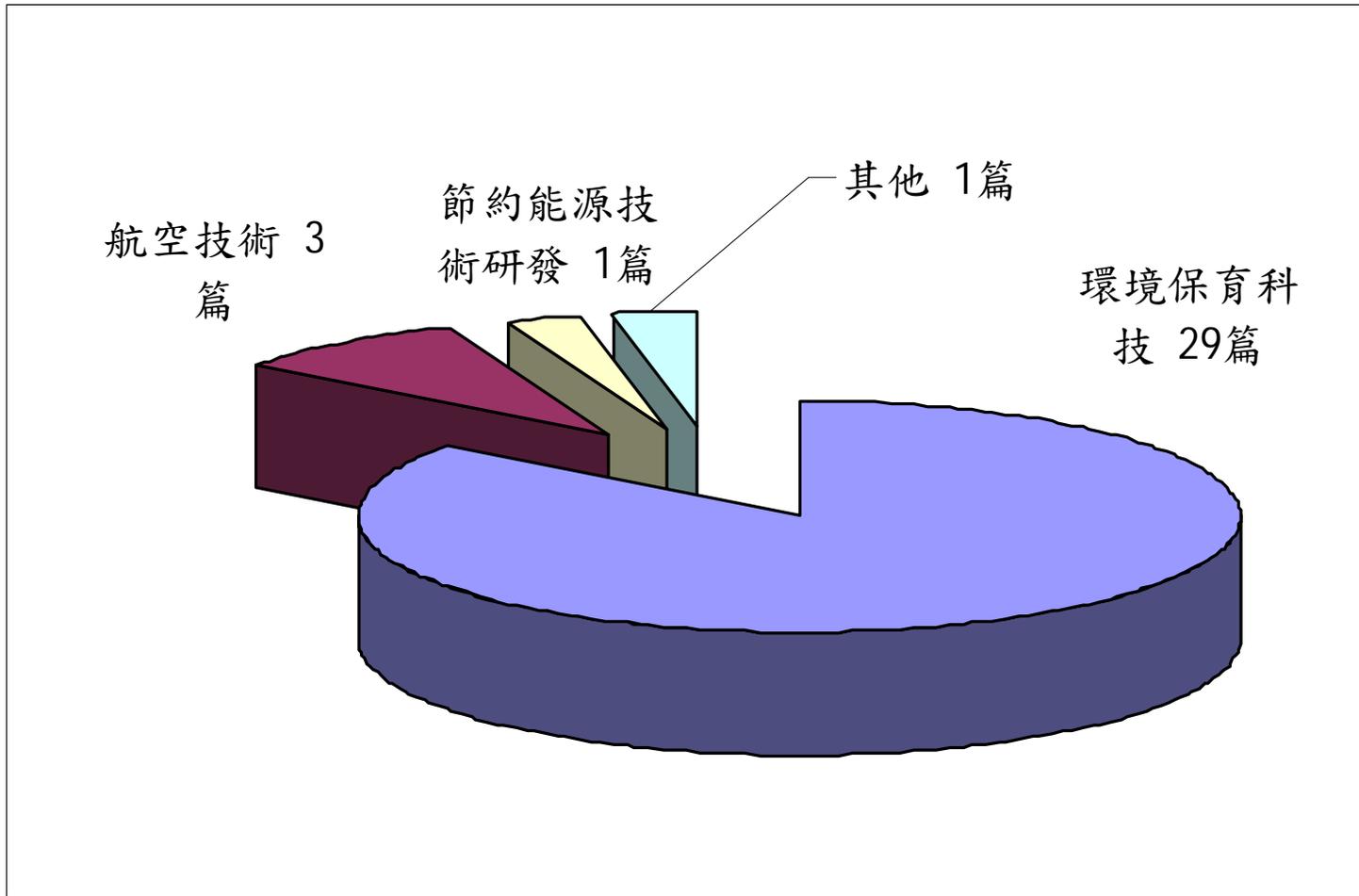
表七 政治學文獻數量統計表

議題	文獻數量	百分比
兩岸	20	65%
社會	4	13%
司法	1	3%
市長選舉	1	3%
拉丁美洲	1	3%
國際化	1	3%
經濟	1	3%
其它	2	6%

表八 兩岸議題文獻數量統計表

議題	文獻數量
北京台北	6
美中台	3
中台非	3
台北	2
港中台	2
美日中台	1
南中國海	1
海峽	1
體育	1

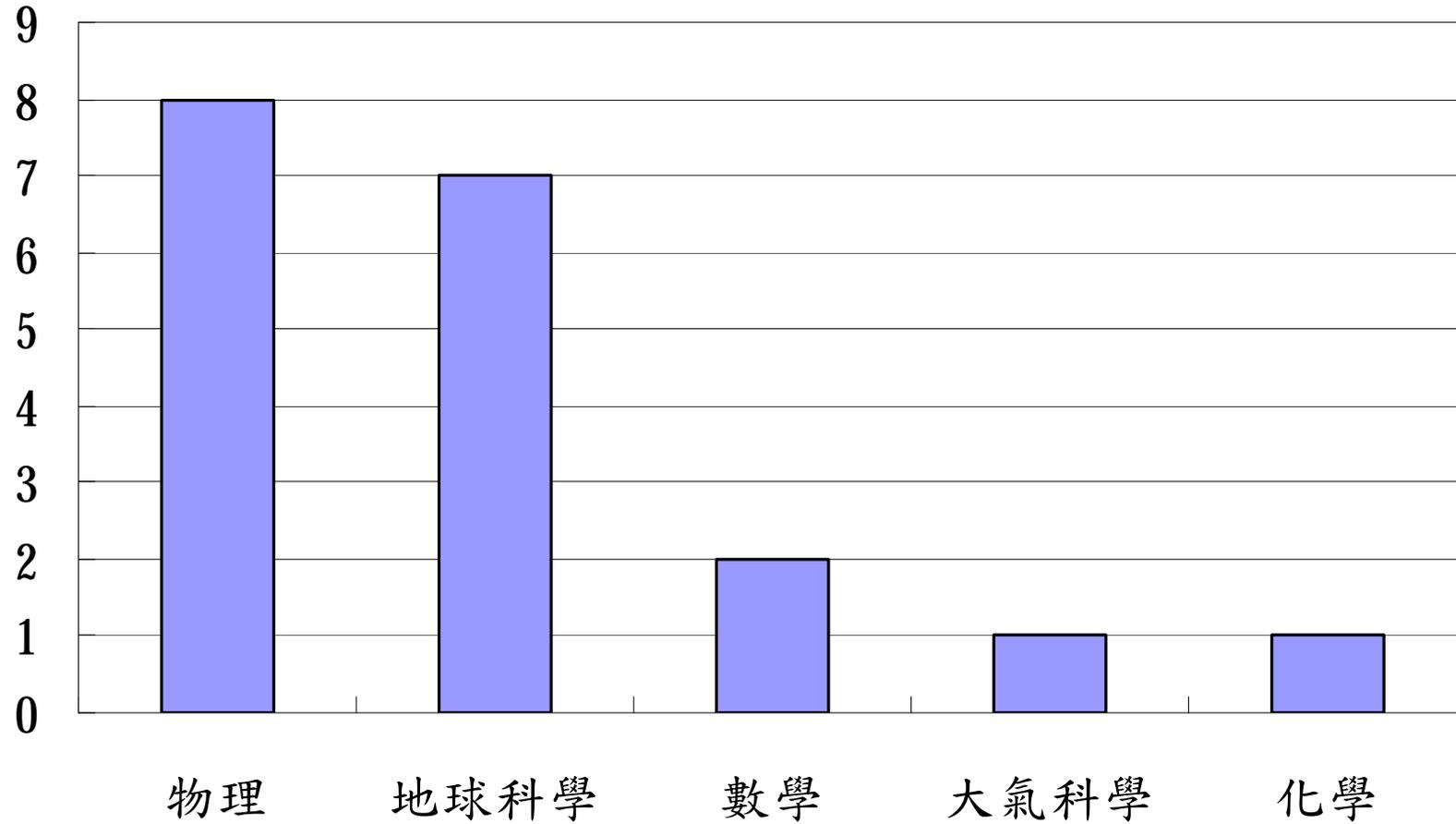
圖四 應用科技類文獻數量比較圖



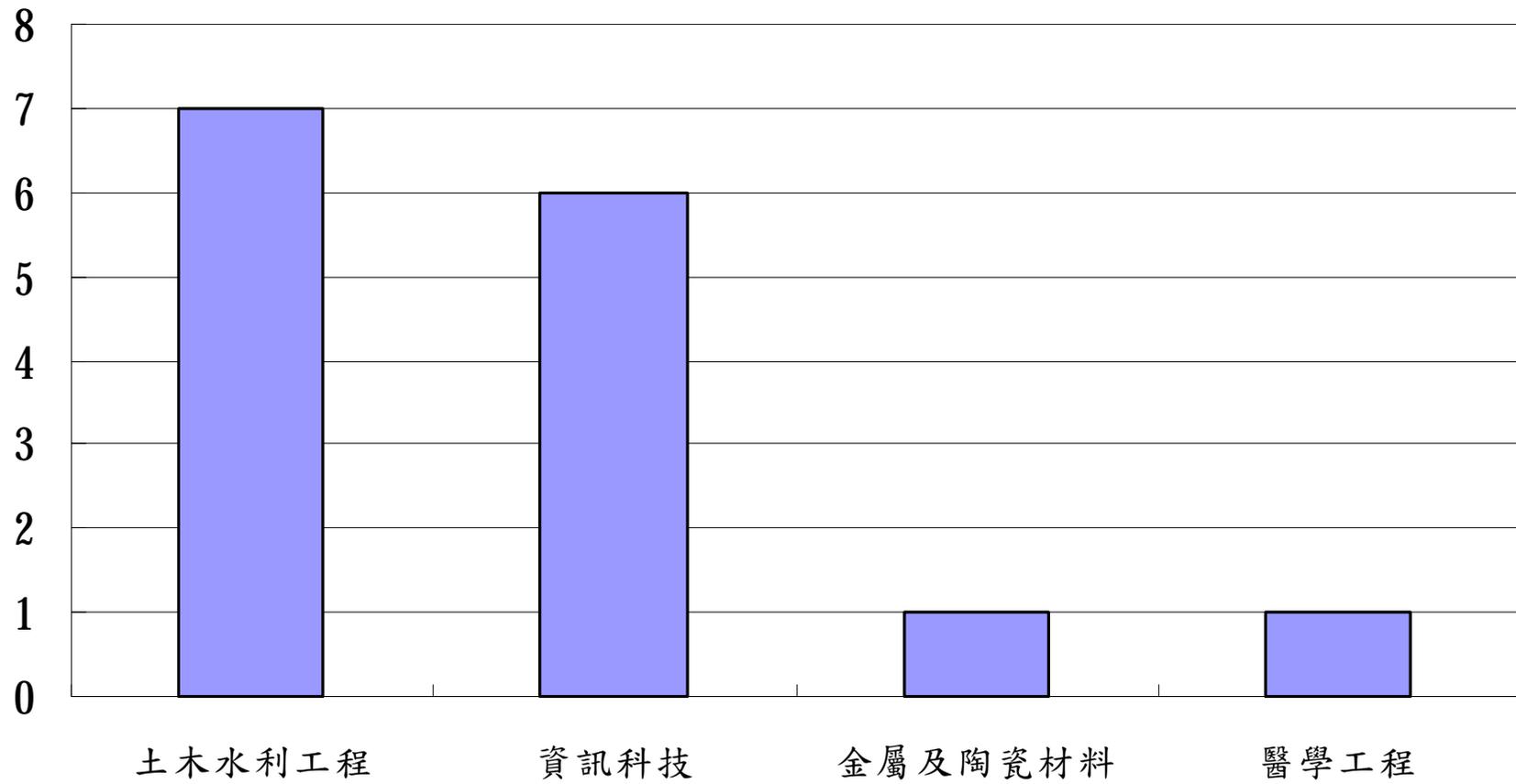
表八 環境保育科技類文獻數量統計表

議題	文獻數量
空氣	23
生態工法	2
水	2
土壤分析	1
環境評估	1

圖五 自然科學類文獻數量比較圖



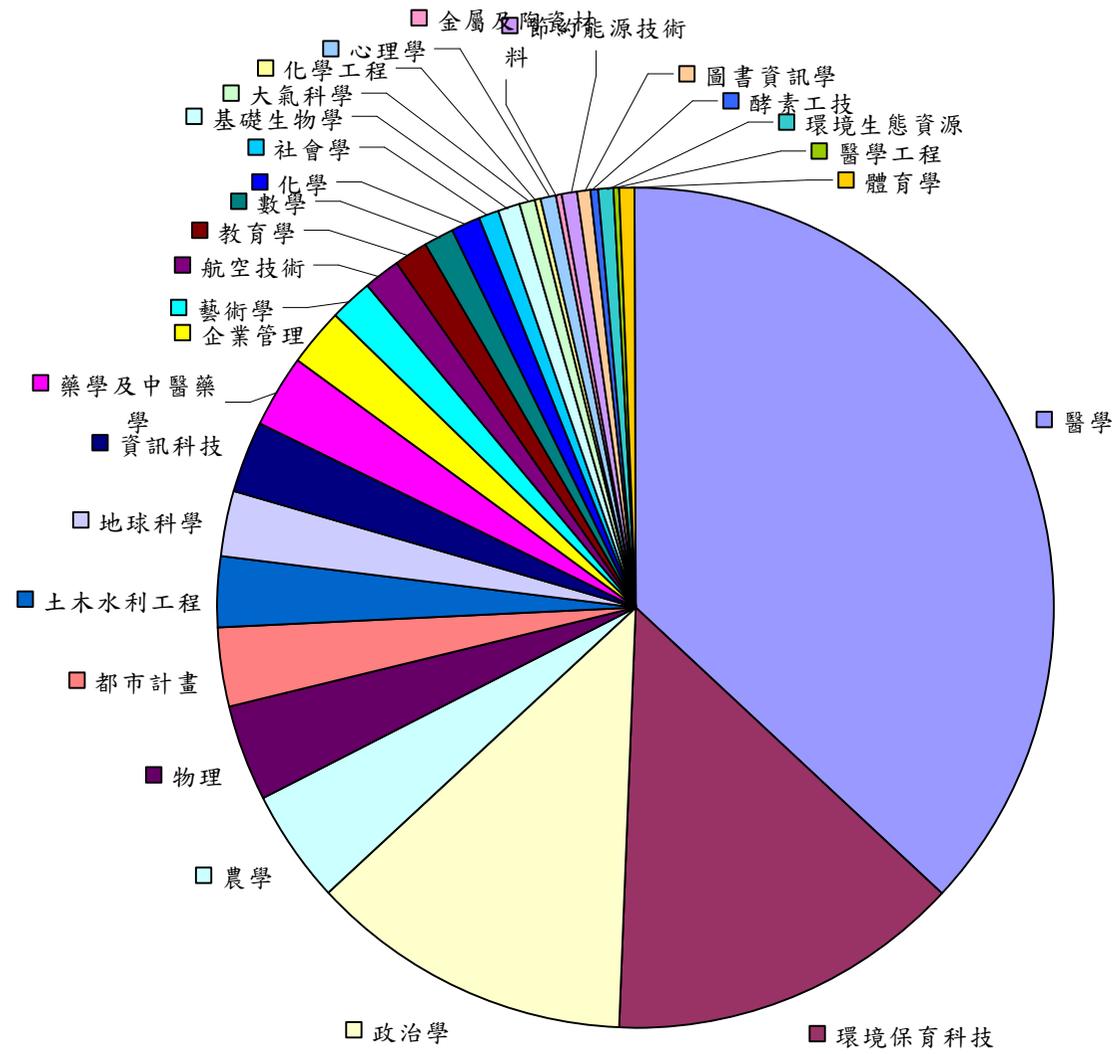
圖六 工程技術類文獻數量比較圖



表九 與台北有關的被引用文獻所涵蓋的科目對照表

科目	文獻數量		科目	文獻數量
醫學	87		基礎生物學	2
政治學	31		教育學	2
環境保育科技	29		圖書資訊學	2
企業管理	9		數學	2
農學	9		藥學及中醫藥學	2
物理	8		大氣科學	1
土木水利工程	7		化學	1
地球科學	7		金屬及陶瓷材料	1
都市計畫	6		節約能源技術研發	1
資訊科技	6		酵素工技	1
航空技術	3		環境生態資源	1
藝術學	3		醫學工程	1
心理學	2		其他	1

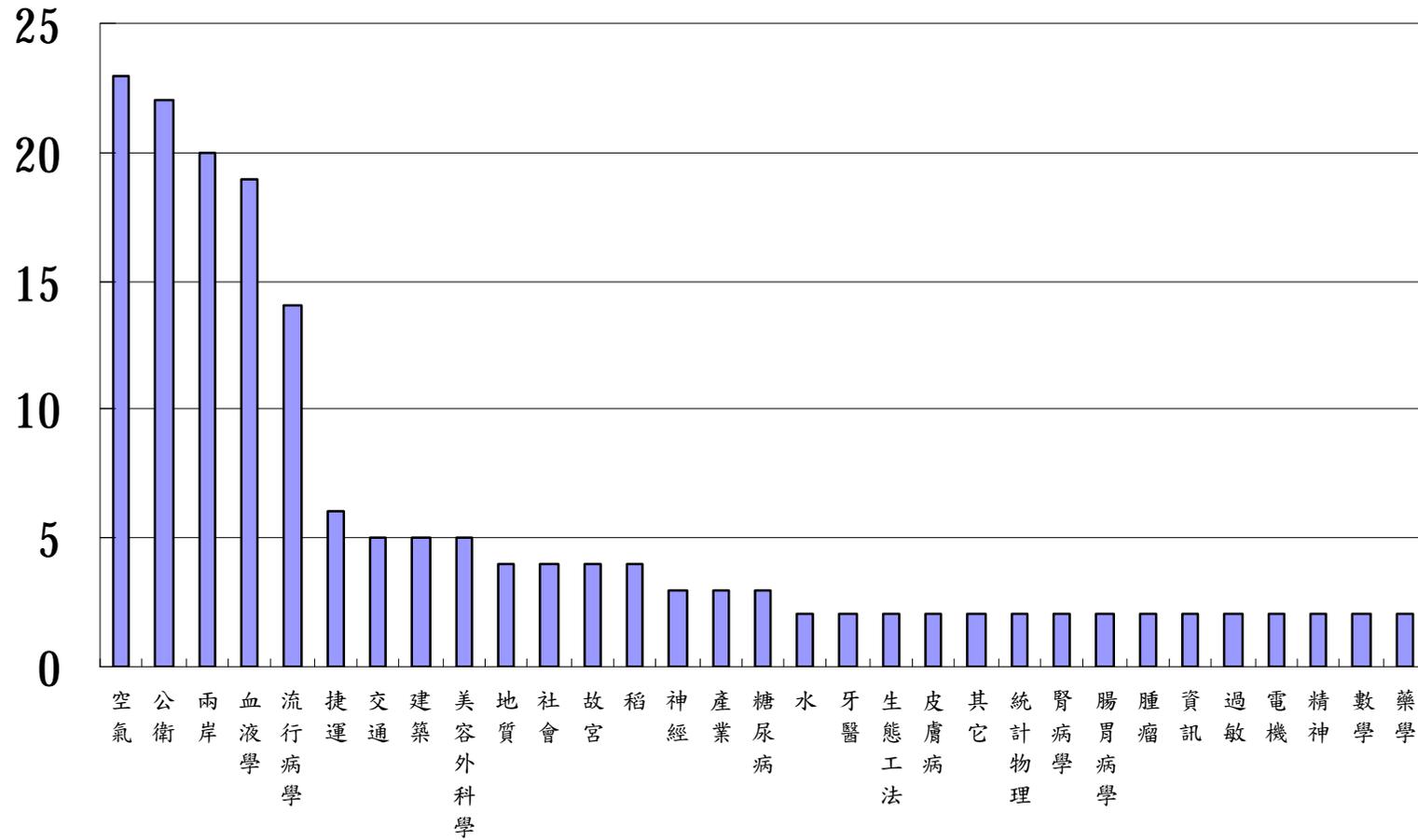
# 圖七 各科目文獻數量比較圖



表九 與台北有關的被引用文獻所涵蓋的議題對照表

議題	文獻數量
空氣	23
公衛	22
兩岸	20
血液學	19
流行病學	14
捷運	6
交通	5
建築	5
美容外科學	5
地質	4
社會	4
故宮	4
稻	4

圖八 各項議題文獻數量比較圖



表十 各大城市SSCI及SCI引文數量比較表

紐約	5781
香港	4631
新加坡	2604
雪梨	1233
東京	1142
北京	962
上海	849
墨爾本	499
大阪	418
漢城	332
奧克蘭	306
台北	225
孟買	207
馬尼拉	176
福岡	121
達卡	111
吉隆坡	97

簡報完畢  
恭請指正

