國內管理領域學者在國際期刊之表現

包蕙蘭
國科會人文處助理研究員

壹、前言

近年來管理學門研究人口成長迅速，目前國內168所大專院校，幾乎都設有管理相關科系，但是對國內管理學門整體研究表現的評估卻不多見，目前有沈仰彬等人(2002)針對財金領域學術單位在財金期刊之著作表現做探討，本研究針對1995-2004年間國內管理學者在國際期刊的發表狀況、論文被引用次數等，做一統計報導，希望能激發國內管理學者之研究潛能。

管理研究領域廣泛，可說是包羅萬象，如何定義一位管理學者各方說法不一，本研究以在民國84-93年間曾獲國科會人文處管理學門之計畫補助爲基準，若是這10年間曾經主持過管理學門之計畫，即認定其爲管理學者，以下之分析討論均以此爲依據。

評估一個學門的研究表現最普遍也最常用的方式是學術期刊論文的發表，不論是個人學術成就的肯定、教授升等的標準、學校評鑑的指標等等，一再拿出來討論的皆包含學術期刊論文發表數量。當然除了論文發表篇數，品質方面也應兼顧，論文的引用次數是經常使用的指標之一。國際期刊種類繁多，品質互有高低，本研究中期刊之認定除了參考ISI所彙編的SCI(Science Citation Index)與SSCI(Social Sciences Citation Index)資料庫，同時亦爲梁定澎等人(九十三年)所討論之國際期刊，該研究中將管理分爲財務、會計、一般管理、行銷、生管與資管等領域，對各領域均列出代表性之國際期刊，並做出排序。

本研究主要之目的是分析國內管理領域學者在國際期刊之表現，研究結果除了可提供學界瞭解國內管理領域的研究成果，也提供國內管理學者進一步了解個人的學術成就，進而提昇研究水準。

貳、論文篇數

國科會人文處的管理學門目前包括管理一及管理二，前者主要領域有財務、會計、一般管理，後者則是行銷、

生管及資管等，管理學門在民國84-93年間，共核准了6,102件計畫，由1,762位教師主持，分佈於129所大專院校。本研究對象即爲這1,762位教師，在過去十年間(1995-2004年)的國際期刊發表狀況，此處國際期刊之認定除了被SCI/SSCI資料庫收錄外，同時亦爲梁定澎等人(九十三年)所討論之國際期刊，經由SCI/SSCI資料庫的查詢，再與梁定澎等人所作之報告比對，此處的統計以作者爲主，而不是以論文爲主，故合著的文章會因作者不祇一位而重覆計算；但若同爲SCI、SSCI資料庫收錄的同一篇文章，僅計算一次。以下分別就全體期刊、排序前50%期刊及排序前25%期刊論文篇數統計之。

統計結果得到有359位學者在這十年間共發表了滿足上述條件之期刊論文939篇，其中以生管領域篇數最多，計571篇，占全體篇數60.8%，資管領域以221篇居次，占23.5%，以下分別是財務、行銷、一般管理及會計，但皆未達10%。

359位學者分佈在64所校院中，其中以成大33位居冠，其次是台大29位，交大、中央同爲23位，接著是中山21位、政大20位，人數超過10位的校院有10所，其中僅元智是私立，與中正同爲13位，接著是二所科技大學，分別是台灣科大的12位以及高雄第一科大的11位。

表1列出發表篇數超過5篇的前44名學者。其中公立校院有34位，私立則是10位。至2004年之年資，任教超過20年的有5位，任教10年未滿20年占最多數，有23位，未滿10年者16位；台中技院張宏吉年資僅4年是表1所列最爲資淺者。

若是以排序前百分之五十的期刊統計，發表總人數爲261位學者，總計484篇，仍是生管領域論文居多，有270篇，占55.8%，資管領域109篇，占22.5%，財務領域69篇，占14.2%，其餘會計、一般管理及行銷皆未達5%。261位學者任職分佈在56所校院中，台大以26位居冠，成大24位居次，第三是中央18位，接下來交大、中山、政大均爲17位，尚有二校人數超過10位，分別是中正13位及台灣科大11位，此前八校均爲公立學校，目前也都屬於研究型大學。

表2列出發表篇數超過4篇的前26位學者，26位中僅四位任職私校，其餘均屬公立校院，年資達10年者有16位，最資淺者則是交大的許鉅秉及萬能的劉祥泰，均爲任教5年。

若是再觀察排序前百分之二十五的期刊，發表總人數爲98位，總計131篇，此部份各次領域發表篇數的比例有些變化，其中以資管領域發表52篇居冠，占總數的39.7%，生管有37篇退居第二位，占28.2%，財務23篇，占17.6%，會計10篇，占7.6%，一般管理與行銷仍未達5%。98位學者分屬於30所校院，有8所人數達5位，居冠的是台大的14位，接著是中山的11位，政大與中正同爲9位，其次是中央8位、成大7位，交大與元智均爲5位，元智是8校中唯一的私校。表3列出發表2篇以上的學者有25位，其中年資未滿10年者有11位，最資淺的仍爲交大許鉅秉，尚有一位台灣科大的黃世禎，同爲5年資歷。

綜合前述之資料，論文篇數排序之前13所學校以圖1表示，其中淡江和元智爲私立學校，尚有三所科技大學，分別是台北科大、台灣科大及高雄第一科大，以篇數所占之百分比，成大、交大、淡江、台北科大屬於全體期刊、排序前50%期刊至排序前25%期刊比例逐減，反之比例漸增的學校則是中山、台大、政大、中正、元智及高雄第一科大，其餘三所包括中央、台灣科大及彰化師大則是以排序前50%期刊所占比例最高。

論文發表人數與論文篇數排序前13所學校是相同的，如圖2所示，其中序位與論文篇數差異較大的是台大與台北科大，其他11所學校序位大致與論文篇數的序位相近。

以各領域的表現來看，生管方面的學者發表數量可說是居於領先地位，第二順位應是資管領域，接著是財務，會計、一般管理與行銷之表現相對而言仍需努力。

參、論文引用次數

期刊論文的引用次數也是一個經常拿來探討的學術評比指標，引用次數可當做論文價值的參考指標。此處統計的方式是前述359位學者，在1995-2004年發表在SCI/SSCI上之論文，同時亦爲梁定澎等人所討論之國際期刊，至2004年底所被引用之次數，以各論文之被引用次數加總統計之。在359位學者中，有203位的論文有被引用的紀錄，總引用次數達2,000次，其中以生管的1,386次居各領域之冠，約占總引用次數的69%，排第二位的爲資管領域的460次，約占總數23%，其他會計與財務、一般管理、行銷皆未達5%。表4列出論文引用次數超過11次的前51位學者，若以學校分佈來看，交通大學有8位學者列名其中，居各校之冠，成功大學有6位學者，其後爲中央大學的5位，中山

大學、台北科大及淡江大學，均有4位學者入榜。51位學者中有12位任職於私立校院。論文發表篇數越多，可以說引用次數相對亦高，所以表1有超過半數以上的學者同時出現在表4中，當然這並不是絕對。

肆、單篇引用次數

前節統計了引用次數總計最高者，本節將單篇引用次數最高的文章列出，單篇引用次數達10次以上之論文計有32篇，詳如表5所列。此部份中央大學與淡江大學同爲4篇列名其中，交通大學有3篇，2篇的學校包括台大、政大、成大、中山、逢甲及朝陽。若是以期刊歸屬領域來看，仍是生管領域領先，計21篇、資管領域有7篇，一般管理是2篇，會計、財務各1篇，行銷領域則是從缺。

伍、結語

管理學門近年發展快速，國內各大專校院幾乎均設有管理相關系所，目前管理學門在國科會人文處每年度計畫預算約占全處四分之一強，在投入龐大的經費之下，也希望能見到相對的研究成果，經由本統計得知，管理在各次領域皆有嶄獲，其中以生管領域的表現最爲亮眼，其次是資管，財務尚可，會計、一般管理及行銷則是有加強努力的空間。

※參考文獻※

1. 沈仰斌、俞明德、張峰嘉，2002，台灣財金學術單位在財金期刊之著作表現，證卷市場發展季刊，14:3，p.1-44。
2. 梁定澎、王泰昌、李賢得、林丙輝、邱志聖、洪世章、戚樹誠、陳世哲、陳振明、盧瑞芬，九十三年，管理學門國際期刊分級之研究，國立中山大學資訊管理系，國科會計畫報告。

表1：1995-2004年管理學門論文發表篇數最多之學者－全體期刊

序號	姓 名	單 位	任職未滿10年*	財務	會計	一般管理	行銷	生管	資管	合計
1	高 強	成大		1				18	1	20
2	歐陽良裕	淡江						19		19
3	彭文理	交大						17		17
4	王泰裕	成大						15		15
5	林妙聰	交大						15		15
6	陳彥良	中央						10	5	15
7	陳梁軒	成大						13		13
8	王福琨	台北科大	v					12		12
9	梁定澎	中山							12	12
10	林清河	成大					1	7	3	11
11	王存國	中央						4	6	10
12	李賢得	成大						10		10
13	張錦特	彰化師大	v					10		10
14	許鉅秉	交大	v					10		10
15	陳穆臻	台北科大	v					9	1	10
16	曾國雄	交大						8	2	10
17	吳坤山	淡江	v					9		9
18	俞明德	靜宜		9						9
19	顏上堯	中央						9		9
20	朱錫琛	中警						8		8
21	姜 齊	交大						7		7
22	張宏吉	台中技院	v					7		7
23	張紘炬	淡江						7		7
24	陳鴻基	清華						3	4	7

序號	姓 名	單 位	任職未滿10年*	財務	會計	一般管理	行銷	生管	資管	合計
25	劉敦仁	交大	v						7	7
26	盧希鵬	台灣科大						2	5	7
27	吳成豐	靜宜				5		1		6
28	邱志洲	台北科大	v					4	2	6
29	耿伯文	成大						5	1	6
30	張有恆	成大						6		6
31	郭人介	台北科大						4	2	6
32	陳安行	中正		1				5		6
33	黃明蕙	台大					4		2	6
34	劉祥泰	萬能	v					6		6
35	賴聰乾	台大						6		6
36	謝中奇	成大	v					6		6
37	魏志平	中山	v						6	6
38	王勝本	長庚	v					5		5
39	古思明	元智						5		5
40	吳仁和	中山							5	5
41	邱昭彰	元智	v						5	5
42	張森林	台大	v	5						5
43	游鵬勝	嘉義	v					5		5
44	廖述賢	淡江	v					1	4	5
		44位小計		16	0	5	5	288	73	387
		全體359位總計		75	10	28	34	571	221	939

*至2004年止擔任國內校院助理教授以上之年資

表2：1995-2004年管理學門論文發表篇數最多之學者－排序前50%期刊

序號	姓　名	單　位	任職未滿10年*	財務	會計	一般管理	行銷	生管	資管	合計
1	高　強	成大		1				11		12
2	張錦特	彰化師大	v					9		9
3	梁定澎	中山							9	9
4	陳彥良	中央						6	3	9
5	林妙聰	交大						8		8
6	俞明德	靜宜		7						7
7	彭文理	交大						7		7
8	王存國	中央						3	3	6
9	李賢得	成大						6		6
10	曾國雄	交大						6		6
11	顏上堯	中央						6		6
12	姜　齊	交大						5		5
13	張森林	台大	v	5						5
14	劉敦仁	交大	v						5	5
15	賴聰乾	台大						5		5
16	王泰裕	成大						4		4
17	王福琨	台北科大	v					4		4
18	洪茂蔚	台大		4						4
19	許鉅秉	交大	v					4		4
20	陳亭羽	長庚	v					4		4
21	陳聖賢	台大	v	4						4
22	游鵬勝	嘉義	v					4		4
23	劉祥泰	萬能	v					4		4
24	歐陽良裕	淡江						4		4
25	盧希鵬	台灣科大						1	3	4
26	魏志平	中山	v						4	4
		26位小計		21	0	0	0	101	27	149
		全體261位總計		69	10	10	16	270	109	484

*至2004年止擔任國內校院助理教授以上之年資

表3：1995-2004年管理學門論文發表篇數最多之學者－排序前25%期刊

序號	姓　名	單　位	任職未滿10年*	財務	會計	一般管理	行銷	生管	資管	合計
1	梁定澎	中山							5	5
2	王存國	中央						2	1	3
3	許鉅秉	交大	v					3		3
4	劉玉珍	政大		2					1	3
5	劉敦仁	交大	v						3	3
6	劉嘉雯	台大	v		3					3
7	古思明	元智						2		2
8	吳安妮	政大			2					2
9	李怡宗	政大		2						2
10	卓武雄	彰化師大						2		2
11	林妙聰	交大						2		2
12	俞明德	靜宜		2						2
13	洪茂蔚	台大		2						2
14	徐俊明	東海			1			1		2
15	張森林	台大	v	2						2
16	許孟祥	高雄第一	v						2	2
17	陳業寧	台大	v	1					1	2
18	陳聖賢	台大	v	2						2
19	陳鴻基	清華						1	1	2
20	黃世禎	台灣科大	v						2	2
21	黃錦祥	銘傳	v						2	2
22	蔡瑞煌	政大							2	2
23	蔡憲唐	中山						2		2
24	魏志平	中山	v						2	2
25	蘇建州	世新	v					2		2
		25位小計		13	6	0	0	17	22	58
		全體98位總計		23	10	5	4	37	52	131

*至2004年止擔任國內校院助理教授以上之年資

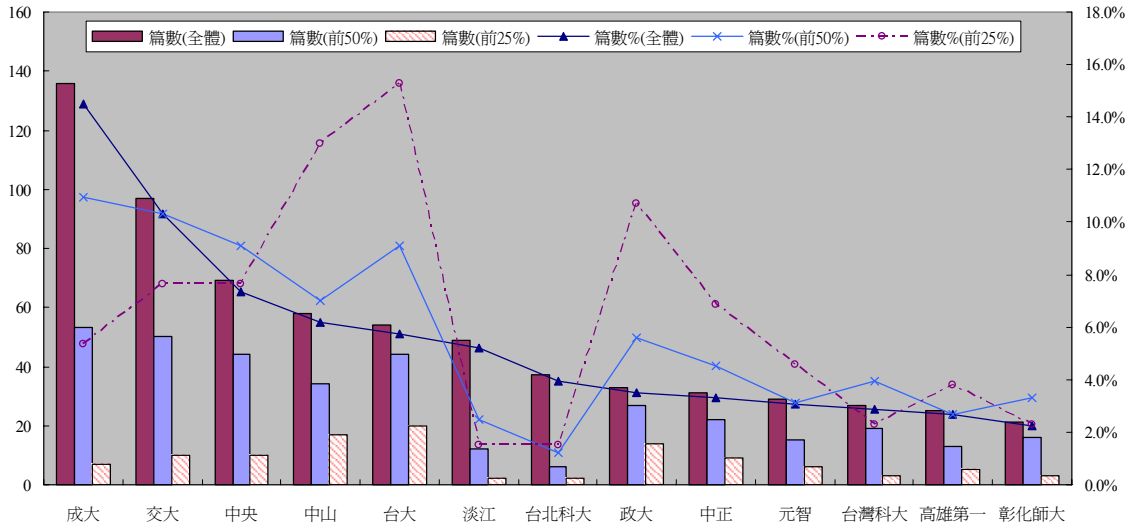

圖1：1995-2004管理學門論文發表篇數最多之校院統計

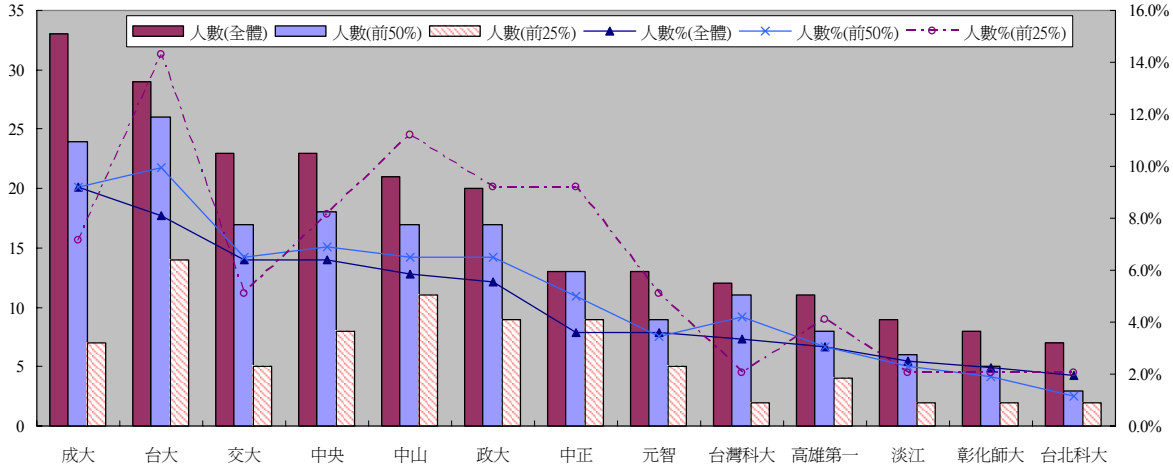

圖2：1995-2004管理學門論文發表人數最多之校院統計

表4：1995-2004年管理學門論文被引用次數最多之學者

序號	姓　名	單　位	任職未滿10年*	會計與財務	一般管理	行銷	生管	資管	合計
1	梁定澎	中山						130	130
2	歐陽良裕	淡江					106		106
3	顏上堯	中央					82		82
4	吳坤山	淡江	v				63		63
5	高強	成大					55		55
6	呂兆文	朝陽	v				52		52
7	陳梁軒	成大					38		38
8	曾國雄	交大					38		38
9	姜齊	交大					37		37
10	張紘炬	淡江					37		37
11	黃錦祥	銘傳	v					37	37
12	林妙聰	交大					36		36
13	朱錫琛	中警					35		35
14	王存國	中央					31	3	34
15	林修葳	台大		32					32
16	張有恆	成大					31		31
17	廖述賢	淡江	v				8	20	28
18	彭文理	交大					27		27
19	劉敦仁	交大	v					27	27
20	林福仁	中山	v				6	21	27
21	喬治華	東吳					26		26
22	王泰裕	成大					25		25
23	邱志洲	台北科大	v				20	5	25
24	張錦特	彰化師大	v				23		23
25	游鵬勝	嘉義	v				22		22
26	盧希鵬	台灣科大					15	6	21
27	王福琨	台北科大	v				20		20

序號	姓　名	單　位	任職未滿10年*	會計與財務	一般管理	行銷	生管	資管	合計
28	侯君溥	中山					19		19
29	許鉅秉	交大	v				19		19
30	陳厚銘	台大	v		17	1			18
31	葉桂珍	成大					16	2	18
32	史綱	中央		17					17
33	張力元	交大				9	8		17
34	陳彥良	中央					12	4	16
35	賴聰乾	台大					16		16
36	湯玲郎	元智					15		15
37	鄧振源	華梵					15		15
38	吳宗杉	佛光	v					14	14
39	高信培	中央					14		14
40	張簡尚偉	中興	v				0	14	14
41	陳穆臻	台北科大	v				11	2	13
42	鄭炳強	中山						13	13
43	吳宗成	台灣科大						12	12
44	吳貴彬	樹德	v				12		12
45	張錫惠	政大					12		12
46	郭人介	台北科大					12		12
47	曾守正	高雄第一	v					12	12
48	蔡維奇	交大	v		12				12
49	林清河	成大					9	2	11
50	溫傑華	逢甲	v				11		11
51	蔡瑞煌	政大						11	11
		51位小計		49	29	10	1034	324	1446
		全體203位總計		75	37	42	1386	460	2000

*至2004年止擔任國內校院助理教授以上之年資

表5：1995-2004年管理學門論文單篇被引用次數最多之學者

序號	姓　名	單　位	引用次數	期　　刊	論　文　名　稱	年份
1	吳坤山 歐陽良裕	淡江	38	Journal of the Operational Research Society	Mixture Inventory Model with Backorders and Lost Sales for Variable Lead Time	1996
2	林修葳	台大	32	Journal of Accounting & Economics	Underwriting Relationships, Analysts Earnings Forecasts and Investment Recommendations	1998
3	梁定澎 黃錦祥	中山 高雄海洋	29	Decision Support Systems	An Empirical Study on Consumer Acceptance of Products in Electronic Markets:A Transaction Cost Model	1998
4	王存國	中央	26	Management Science	Electronic Data Interchange- Competitive Externalities and Strategic Implementation Policies	1995
5	呂兆文	朝陽	26	Journal of Quality Technology	EWMA Control Charts for Monitoring the Mean of Autocorrelated Processes	1999
6	梁定澎	中山	21	Expert Systems with Applications	Fuzzy Indexing and Retrieval in Case-based Systems	1995
7	呂兆文	朝陽	19	Journal of Quality Technology	Control Charts for Monitoring the Mean and Variance of Autocorrelated Processes	1999
8	林福仁	清華	19	Decision Support Systems	Information Infrastructure for Electronic Virtual Organization Management	1998
9	喬治華	東吳	18	Journal of Quality Technology	Using Degradation Data to Improve Fluorescent Lamp Reliability	1995
10	張紘炬	淡江	17	Journal of the Operational Research Society	An EOQ Model for Deteriorating Items with Time Varying Demand and Partial Backlogging	1999
11	陳厚銘	台大	17	Journal of International Business Studies	Network Linkages and Location Choice in Foreign Direct-Investment	1998
12	邱志洲	台北科大	15	IIE Transactions	Using Radial Basis Function Neural Networks to Recognize Shifts in Correlated Manufacturing Process Parameters	1998
13	湯玲郎	元智	15	International Journal of Computer Integrated Manufacturing	A Framework for Part Type Selection and Scheduling in FMS Environments	1995
14	溫傑華	逢甲	14	Transportation Research Part B-Methodological	Alternative Nested Logit Models: Structure, Properties and Estimation	1998
15	高信培	中央	13	International Journal of Production Research	Rating the Importance of Customer Needs in Quality Function Deployment by Fuzzy and Entropy Methods	1999
16	吳坤山 歐陽良裕	淡江	12	Computers & Operations Research	Mixture Inventory Model Involving Variable Lead Time with a Service Level Constraint	1997

序號	姓　名	單　位	引用次數	期　　刊	論　文　名　稱	年份
17	曾守正	高雄第一	12	IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering	Evaluating Aggregate Operations Over Imprecise Data	1996
18	曾國雄 鄧振源	交大華梵	12	Transportation Research Part B-Methodological	A Multiobjective Programming Approach for Selecting Non-independent Transportation Investment Alternatives	1996
19	顏上堯	中央	12	Transportation Research Part B-Methodological	A Decision Support Framework for Handling Schedule Perturbation	1996
20	史綱	中央	11	Journal of Furtures Markets	Price Transmission and Information Asymmetry in Bund Futures Markets- LIFFE VS. DTB	1995
21	吳坤山 歐陽良裕	淡江	11	International Journal of Production Economics	A Minimax Distribution Free Procedure for Mixed Inventory Model with Variable Lead Time	1998
22	林妙聰	交大	11	IIE Transactions	Parallel-Machine Batching and Scheduling to Minimize Total Completion Time	1996
23	張簡尚偉	中興	11	Expert Systems with Applications	Mining Association Rules Procedure to Support on-line Recommendation by Costomers and Products Fragmentation	2001
24	陳梁軒	成大	11	Computers & Industrial Engineering	A Design Procedure for a Robust Job Shop Manufacturing System Under a Constraint Using Computer Simulation Experiments	1996
25	游鵬勝	嘉義	11	Transportation Science	Dynamic Pricing in Airline Seat Management for Flights with Multiple Flight Legs	1999
26	蔡瑞煌	政大	11	Decision Support Systems	Forecasting S & P 500 Stock Index Futures With a Hybrid AI System	1998
27	姜齊	交大	10	Naval Research Logistics	Optimal Control Policies for a Periodic Review Inventory System with Emergency Orders	1998
28	張有恆	成大	10	European Journal of Operational Research	Fuzzy Multicriteria Analysis for Performance Evaluation of Bus Companies	2000
29	梁金樹	臺灣海洋	10	European Journal of Operational Research	Fuzzy MCDM Based on Ideal and Anti-ideal Concepts	1999
30	溫傑華	逢甲	10	Transportation Research Part B-Methodological	The Paired Combinatorial Logit Model: Properties, Estimation and Application	2000
31	劉敦仁	交大	10	Information Systems	Partitioning Similarity Graphs: A Framework for Declustering Problems	1996
32	蔡維奇	政大	10	Journal of Management	Determinants and Consequences of Employee Displayed Positive Emotions	2001