



西文核心期刊 推薦評選問卷調查

中興大學圖書館 期刊組 報告

系所聯絡人說明會(民國101年3月28日)



大綱

一、西文核心期刊計畫

二、西文核心期刊之改善

- 重新調查、評估建置

- 評選指標及權重

- 系所核心期刊

三、專任教師之問卷調查

- 推薦期刊、評選指標權重調查

四、工作項目與預定時程



一、西文核心期刊計畫

➤ 自2004年起執行(迄今已第9年)。

➤ 西文核心期刊評審小組

由校長選派校內各學科專家(研究績優教師)籌組，並由副校長擔任召集人，定期召開會議審議核心期刊及相關事宜。

➤ 每年運用有限經費訂購各系所的專業核心期刊，以滿足本校師生研究與教學之需求。



二、西文核心期刊之改善

(一)核心期刊之重新調查、評估建置

➤ 核心與非核心期刊之使用率消長的現象

各學科領域研究主題的變遷，師生教學研究需求的不同。

➤ 期刊費用每年上漲，經費須用在刀口上

➤ 提供符合本校學術研究及教學需求之優質期刊資源。



二、西文核心期刊之改善

(二)核心期刊之評選指標

1. 專家意見

系所專任教師依教學研究需求推薦重要期刊，越多教師推薦的期刊，專家意見分數越高。

2. 使用率

教師推薦之期刊2010與2011年平均使用率。

3. Impact Factor分類排名

教師推薦之期刊Impact Factor分類排名。

4. 價格

教師推薦之期刊2012年的價格。



二、西文核心期刊之改善

(三)核心期刊評選指標之權重

- 1.系所之指標權重：系所教師「自訂權重」之平均值。
- 2.如未自訂權重，以圖書館建議權重計算。

評選指標 項目	專家 意見	使用率	Impact Factor 分類排名	價格	合計
圖書館 建議權重	30	30	25	15	100



二、西文核心期刊之改善

(四)系所之核心期刊

➤加權計分排序

以系所之期刊評選指標權重，加權計算教師所推薦的期刊分數，製作各期刊得分之排序清單。

➤系所確認排序清單

請各系所確認核心期刊之優先順序，作為增刪及採購及參考。

➤以3年不刪訂為原則，每3年重新評估。



三、專任教師之問卷調查

❖ 調查對象

本校57系所，共776位專任教師

❖ 調查時間

民國101年4月9日至5月6日

❖ 調查方式

網路問卷為主，紙本問卷為輔

(<http://140.120.80.13:8087/index.asp>)



三、專任教師之問卷調查

1.推薦期刊清單

每位教師提供5至20種期刊，依重要性排列

	刊名	ISSN	
推薦期刊1：	ENGINEERING GEOLOGY	0013-7952	(必填)
推薦期刊2：	ENGINEERING STRUCTURES	0141-0296	(必填)
推薦期刊3：	CEMENT AND CONCRETE RESEARCH	0008-8846	(必填)
推薦期刊4：	AUTOMATION IN CONSTRUCTION	0926-5805	(必填)
推薦期刊5：	CEMENT & CONCRETE COMPOSITES	0958-9465	(必填)
推薦期刊6：	JOURNAL OF WIND ENGINEERING & INDUSTRIAL AERODYNAMICS	0167-6105	
推薦期刊7：	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	0267-7261	
推薦期刊8：	ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY & REMOTE SENSING	0924-2716	
推薦期刊9：	OCEAN ENGINEERING	0029-8018	

三、專任教師之問卷調查

2.期刊評選指標之權重調查

自訂評估指標之重要性權重	
教師建議權重-專家意見(20-40)：	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 25 <input type="radio"/> 30 <input type="radio"/> 35 <input type="radio"/> 40 (圖書館建議：30)
教師建議權重-使用率(20-40)：	<input checked="" type="radio"/> 20 <input type="radio"/> 25 <input type="radio"/> 30 <input type="radio"/> 35 <input type="radio"/> 40 (圖書館建議：30)
教師建議權重-Impact Factor分類排名(15-35)：	<input type="radio"/> 15 <input checked="" type="radio"/> 20 <input type="radio"/> 25 <input type="radio"/> 30 <input type="radio"/> 35 (圖書館建議：25)
教師建議權重-價格(15-35)：	<input type="radio"/> 15 <input type="radio"/> 20 <input type="radio"/> 25 <input type="radio"/> 30 <input checked="" type="radio"/> 35 (圖書館建議：15)
權重合計：	100 <input type="text"/> ※系統自動計算(總分：100)

範例：系所期刊評選指標之權重

❖ 系所教師「自訂權重」之平均值。

系所	教師	專家意見 (20-40)	使用率 (20-40)	Impact Factor 分類排名 (15-35)	價格 (15-35)	合計 (100)
土木系	A教師	20	25	20	35	100
土木系	B教師	40	30	15	15	100
土木系	C教師	25	35	15	25	100
土木系平均權重		28	30	17	25	100
圖書館建議權重		30	30	25	15	100



範例：期刊評選指標 1 「專家意見」

❖ 以教師推薦排序1至20序位，給分20至1分。

排序	分數	期刊名稱	ISSN
1	20	ENGINEERING GEOLOGY	0013-7952
2	19	ENGINEERING STRUCTURES	0141-0296
3	18	CEMENT AND CONCRETE RESEARCH	0008-8846
4	17	AUTOMATION IN CONSTRUCTION	0926-5805
5	16	CEMENT & CONCRETE COMPOSITES	0958-9465
6	15	JOURNAL OF WIND ENGINEERING & INDUSTRIAL AERODYNAMICS	0167-6105
7	14	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	0267-7261



範例：期刊評選指標 1 「專家意見」

❖ 以教師推薦序位給分，換算加總各刊之得分。

期刊名稱	推薦教師 (序位得分)	序位 得分 合計	換算 得分	權重 分數 (28%)
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH	A18+B20+ D15	53	100	28
ENGINEERING GEOLOGY	A20	20	65	18
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	A14+B16	30	95	27
Earthquake engineering & structural dynamics	D20	20	65	18
Journal of geodesy	C13	15	50	14
APPLIED OCEAN RESEARCH	A7	7	25	7

範例：期刊評選指標 2「使用率」

❖ 教師推薦期刊之使用次數，依公式換算得分。

期刊名稱	使用次數	換算得分	權重分數(30%)
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH	500	100	30
ENGINEERING GEOLOGY	647	100	30
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	198	60	18
Earthquake engineering & structural dynamics	177	55	17
Journal of geodesy	7	5	2
APPLIED OCEAN RESEARCH	24	5	2



範例:評選指標3「Impact Factor分類排名」

❖ 教師推薦期刊之IF排名比值，依公式換算得分。

期刊名稱	Impact Factor 排名比值	換算 得分	權重 分數 (17%)
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH	4 %	100	17
ENGINEERING GEOLOGY	20 %	90	15
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	40 %	70	12
Earthquake engineering & structural dynamics	17 %	90	15
Journal of geodesy	17 %	90	15
APPLIED OCEAN RESEARCH	33 %	80	14



範例：期刊評選指標 4「價格」

❖ 教師推薦期刊2012年價格，依公式換算得分。

期刊名稱	價格 (美元)	換算 得分	權重 分數 (25%)
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH	2,868	15	4
ENGINEERING GEOLOGY	1,984	45	11
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2,718	20	5
Earthquake engineering & structural dynamics	4,112	5	1
Journal of geodesy	1,616	55	14
APPLIED OCEAN RESEARCH	1,224	65	16



範例:加總評選指標之權重得分

❖產生系所教師推薦期刊之總得分排序清單

期刊名稱	專家意見 (28%)	使用率 (30%)	Impact Factor 分類排名 (17%)	價格 (25%)	合計 (100%)
CEMENT AND...	28	30	17	4	79
ENGINEERING...	18	30	15	11	74
SOIL DYNAMIC..	27	18	12	5	62
Earthquake engin...	18	17	15	1	51
Journal of geodesy	14	2	15	14	45
APPLIED OCEA..	7	2	14	16	39



四、工作項目與預定時程

預定時程	工作項目	完成項目
3-4月	調查教師對評估指標之 權重、推薦期刊與清單 整理	本校專任教師提供對於核 心期刊評估指標之權重意 見及研究領域之重要期刊
5-7月	各系所核心期刊之確認 調查與清單整理	系核心期刊清單
8-9月	擬定採購模式、策略及 議價	
10月	召開「西文核心期刊評 審小組會議」	確認2013年擬購期刊清單
11-12月	進行2013年核心期刊採 購	





謝謝鼎力支持與協助

西文核心期刊推薦評選問卷調查

