

# 國立臺灣海洋大學

## 102 年度研究中心諮詢委員會議紀錄

開會時間：103 年 1 月 14 日（星期二）上午 10 時 30 分

開會地點：行政大樓第二演講廳

主持人：許研發長泰文

記錄：黃瀨菽

出席人員：（詳如簽到單）

### 【研究中心諮詢委員】

海運暨管理學院： 賴禎秀委員；航管系鍾政棋委員  
生命科學院： 生科系許 濤委員；食科系蔡敏郎委員  
海洋科學與資源學院： 李明安委員；環資系何宗儒委員  
工學院： 河工系郭世榮委員；機械系林鎮洲委員  
電機資訊學院： 通訊系卓大靖委員；資工系李孟書委員  
人文社會科學院： 黃麗生委員；海法所蘇惠卿委員

### 【企劃組組長及各校級中心主任】

研發處企劃組	臧效義組長
航海人員訓練中心	林 彬主任
大陸漁業研究中心	歐慶賢主任
貴重儀器中心	黃榮潭主任
地理資訊系統研究中心	李光敦主任
海洋能源與政策中心	許泰文主任
臺灣藻類資源應用研發中心	陳衍昌主任

### 壹、主席報告：(略)

### 貳、業務報告：

1. 本校目前共計有 36 個研究中心，其中有 6 個校級，11 個院級，19 個系所級(於 101 年度新增「機械系-先進製造工程研究中心」及「機械系-水產機電系統應用中心」，於 102 年度新增「運輸系-國際運輸物流產學研究中心」)，研究中心架構詳如【附件一】。
2. 102 年度各研究中心與 101 年度工作成果對照表詳如【附件二】。
3. 102 年度研究中心年度工作報告及成果一覽表，請參會議資料。
4. 請各校級中心主任進行年度工作及成果口頭報告，各「院、系(所)級」研究中心之年度工作狀況及成果，則採書面審查方式。
5. 為落實校內資源之整合，強化研究中心執行績效，請各委員就各中心 102 年度工作報告進行諮詢。

### 參、提案討論：

提案單位：研發處

#### 提案一：

案由：辦理 102 年度研究中心產學績優獎勵案，提請討論。

說明：

- 一、為鼓勵各級研究中心參與產學合作，依國立臺灣海洋大學研究中心產學績優獎勵辦法【詳附件三】，辦理 102 年度研究中心產學績優獎勵案。
- 二、本次擬選出 102 年度建教計畫實收之管理費收入總額最多之前二個中心及總額較前一年度成長最多之中心為優先獎勵對象。
- 三、計算方式分別以 102 年度各研究中心建教合作計畫實收之管理費總額與前三年度(101~99年)建教計畫實收管理費總額平均相減及相除，得出進步金額及進步幅度兩欄資料，相關數據請參【附件四】。

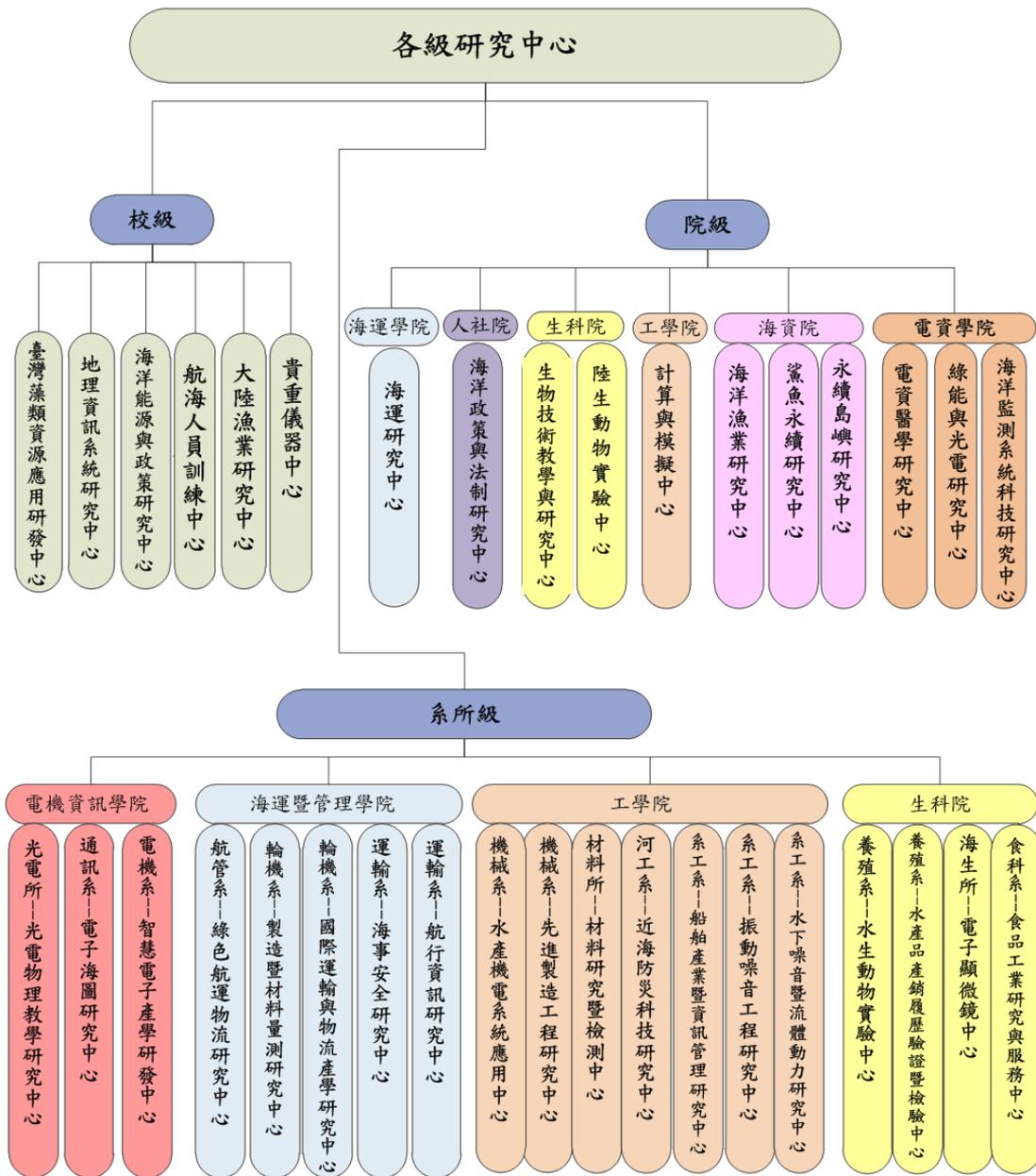
決議：

- 一、績優獎第一名為「航海人員訓練中心」（獎金 10 萬元）、第二名為「水產品產銷履歷驗證暨檢驗中心」（獎金 5 萬元）。
- 二、獲進步獎中心為「近海防災科技研究中心」（獎金 5 萬元）。
- 三、本辦法獎勵所需經費來源，由本校獎勵產學合作相關經費中支應。

肆、綜合決議：

- 一、各中心整體績效如未能在 3 至 5 年內發揮，於研究中心諮詢委員會審議後，委員得以建議中心是否予以調整，及對各級中心提出輔導或裁撤建議，同時可請相關中心提出說明。
- 二、各級研究中心建教計畫管理費計算原則，維持原核算模式。

伍、散會



研究發展處-各級研究中心組織圖

更新：2014/1/8

## 研究中心 102 暨 101 年度工作成果對照表

1	航海人員訓練中心 (校級)		詳見 p1 – p22
	<u>執行成果：</u>	102 年度	101 年度
(1) 專題研究計畫		4 件 總金額\$11,330,000	3 件 總金額\$16,809,000
(2) 人員交流訓練		12 件 總金額\$24,642,473 元	10 件 總金額\$16,716,765 元
(3) 其他(政府委辦案件)		0	0
(4) 研究報告(專書)		28 本	27 本
(5) 研討會		3 場	3 場
(6) 推廣活動		40 場	40 場
2	大陸漁業研究中心 (校級)		詳見 p23~29
	<u>執行成果：</u>	102 年度	101 年度
(1) 研討會		2 場	1 場
(2) 其他(協助談判事宜)		--	--

3	貴重儀器中心 (校級)	詳見 p30~44	
<u>執行成果：</u>		102 年度	101 年度
(1) 專題研究計劃	42 件 總金額\$24,811,993 元	15 件 總金額\$28,427,400 元	
(2) 人員交流訓練	1 件	1 件	
(3) 服務性試驗及調查	3 件 總金額\$192,080 元	2 件 總金額\$43,190 元	
(4) 研究報告 (期刊) (技術報告) (其他) (專書)	70 篇 3 篇 23 篇 2 本	12 篇 5 篇	
(5) 研討會	77 場次	4 場次	
(6) 推廣活動	1	--	
(7) 技術服務 (件數) (廠家數)	3 次 3 間	80 次 4 間	
(8) 專利權	4 件 其他 8 件	--	
4	地理資訊系統研究中心(校級)	詳見 p45~63	
<u>執行成果：</u>		102 年度	101 年度
(1) 專題研究計劃	5 件 總金額\$11,726,900 元	7 件 總金額\$11,205,620 元	
(2) 研究報告 (期刊) (技術報告) (專書) (研討會論文發表) (其他)	4 篇 3 篇 2 篇 -- --	11 篇 5 篇 2 篇 -- 6 篇	
(3) 研討會	7 場	2 場	
(4) 推廣活動(專題演講)	3 場	9 場	
(5) 專利權	--	2 件	

5		海洋能源源與政策研究中心	詳見 p64~84
<u>執行成果：</u>		102 年度	101 年度
(1)專題研究計劃		14 件 總金額\$50,827,878 元	中心設置未滿一年，不需繳交工作報告。
(2)研究報告			
(期刊)		5 篇	
(技術報告)		2 篇	
(3)研討會		2 場	
(4)技術服務 (件數)		2 件	
	(廠家數)		
6		臺灣藻類資源應用研發中心	詳見 p85~93
<u>執行成果：</u>		102 年度	101 年度
(1)專題研究計劃		3 件 總金額\$24,045,000 元	中心設置未滿一年，不需繳交工作報告。
(2)其他(政府委辦案件)		5,658,00 元	
(3)研究報告			
(期刊)		0 篇	
(技術報告)		1 篇	
(其他)		1 篇	
(4)研討會		1 場	
(5)推廣活動		1 場	
(6)專利權		專利申請-7 件 專利獲得-1 件 技術轉移 1 家 產業輔導 3 家	

<b>7</b>	<b>海運研究中心 (院級)</b>	<b>詳見 p94~101</b>	
<b>執行成果：</b>		<b>102 年度</b>	<b>101 年度</b>
(1)研究報告(其他)		1 篇(期刊)	1 篇(其他)
(2)研討會		--	2 場
(3)技術服務 (件數) (廠家數)		--	1 件 1 間
<b>8</b>	<b>海洋政策與法制研究中心 (院級)</b>	<b>詳見 p102~107</b>	
<b>執行成果：</b>		<b>102 年度</b>	<b>101 年度</b>
(1)研討會		0	0
(2)推廣活動(學術交流)		0 場	1 場
<b>9</b>	<b>生物技術教學與研究中心 (院級)</b>	<b>詳見 p108~116</b>	
<b>執行成果：</b>		<b>102 年度</b>	<b>101 年度</b>
(1) 研究報告		18 篇期刊	--
(2)研討會		1 場	--
(3)專利權		4 件	--
<b>10</b>	<b>陸生動物實驗中心 (院級)</b>	<b>詳見 p117~124</b>	
<b>執行成果：</b>		<b>101 年度</b>	<b>101 年度</b>
(1)其他(講習)		1 場次 計 37 人參加	1 場次

11 計算與模擬中心 (院級)		詳見 p125~141	
<u>執行成果：</u>		102 年度	101 年度
(1)專題研究計畫		7 件 總金額\$12,534,000 元	8 件 總金額\$7,851,000 元
(2)人員交流訓練		3 件	--
(3)研究報告(期刊)		12 篇	8 篇
(技術報告)		3 篇	0 篇
(專書)		1 冊	0 冊
(其他)		--	6 篇
(4)研討會		33 場	29 場
12 鯊魚永續研究中心 (院級)		詳見 p142~161	
<u>執行成果：</u>		102 年度	101 年度
(1)專題研究計畫		4 件 總金額\$4,532,000 元	4 件 總金額\$4,440,000 元
(2)研究報告			
(期刊)		10 篇	4 篇
(其他)		15 篇	2 篇
(3)研討會		9 場	2 場
(4)推廣活動(專題演講)		20 場	20 場
(5)其他(科普雜誌)		1 篇	--
13 海洋漁業研究中心 (院級)		詳見 p162~170	
<u>執行成果：</u>		102 年度	101 年度
(1)專題研究計畫		3 件 總金額\$2,873,000 元	1 件 總金額\$1,493,000 元
(2)人員交流訓練		--	1 件 總金額\$3,200 元
(3)服務性試驗及調查		--	2 件 總金額\$307,960 元

(4)研究報告	2 篇(計畫報告)	1 篇(期刊)
(5)研討會	1 場	--
<b>14</b>	<b>永續島與研究中心 (院級)</b>	<b>詳見 p171~188</b>
<u>執行成果：</u>	<b>102 年度</b>	<b>101 年度</b>
(1)專題研究計畫	1 件 總金額\$2,000,000 元	中心設置未滿一年，不需繳交工作報告。
(2)研究報告	技術報告 1 篇 其它 2 篇 專書 1 本	
(3)研討會	2 場	
(4)推廣活動	7 場	
(5)技術服務 (件數) (家數)	1 件 1 家	
<b>15</b>	<b>電資醫學研究中心 (院級)</b>	
<u>執行成果：</u>	<b>102 年度</b>	<b>101 年度</b>
(1)專題研究計畫	6 件 總金額\$1,226,157 元	--
(2)人員交流訓練	1 件 總金額\$2,656,250 元	--
(3)研究報告	48 篇期刊	--
(4)研討會	24 場	1 場
(5)推廣活動	5 場	--
(6)專利權	1 件，其他 1 件	--

16	綠能與光電研究中心 (院級)	詳見 p197~205	
<u>執行成果：</u>		102 年度	101 年度
(1)專題研究計畫	2 件 總金額\$400,000 元	--	
(2)其他(政府委辦案件)	--	3 件 總金額\$2,185,000 元	
(3)研討會	3 場	4 場	
(4)推廣活動	2 場	5 場	
17	海洋監測系統科技研究中心 (院級)	詳見 p206~216	
<u>執行成果：</u>		102 年度	101 年度
(1)專題研究計畫	9 件 總金額 1,587,000 元	1 件 總金額\$150,000 元	
(2)研究報告	期刊 25 篇 技術報告 6 篇 其它 2 篇	--	
(3)研討會	32 場	1 場	
(4)技術服務(件數)/(家數)	2 件/2 家		
18	食品工業研究與服務中心 (系級)	詳見 p217~225	
<u>執行成果：</u>		102 年度	101 年度
(1)服務性試驗及調查	2 次 總金額\$780,000 元	2 次 總金額\$630,000 元	
(2)研究報告(技術報告)	54 篇	57 篇	

19 電子顯微鏡中心 (所級)		詳見 p226-232	
執行成果：		102 年度	101 年度
(1)人員交流訓練		4 次 (收費併計於技術服務項下)	5 次 (收費併計於技術服務項下)
(2)技術服務		28 次 總金額\$191,880 元	24 次 總金額\$131,926 元
(3)研究報告 (期刊) (其他-研討會論文發表)		2 篇 3 篇	2 篇 1 篇
(4)技術服務 (件數) (廠家數)		28 件(以實驗室為單位) 28 間(以實驗室為單位)	24 件(以實驗室為單位) 24 間(以實驗室為單位)
20 水產品產銷履歷驗證暨檢驗中心 (系級)		詳見 p233-246	
執行成果：		102 年度	101 年度
(1)專題研究計畫		6 件 總金額\$5,298,000 元	5 件 總金額\$6,030,000 元
(2)人員交流訓練		--	1 次 總金額\$950,000 元
(3)服務性試驗及調查		9 種(共 1965 件) 總金額\$7,854,417 元	9 種(共 2507 件) 總金額\$16,216,946 元
(4)研討會		10 場	5 場
(5)研究報告 (期刊)		1 篇	4 篇
(6)推廣活動 (場次)		--	1 場
(7)技術服務 (件數) (廠家數)		1992 件 72 家	2686 件 62 家
(8)其他		207 件	182 件

<b>21</b>	<b>水生動物實驗中心(系級)</b>	<b>詳見 p247-252</b>	
<b>執行成果：</b>		<b>102 年度</b>	<b>101 年度</b>
(1)專題研究計畫		1 件 總金額\$1,800,000 元	0 件
(2)推廣活動		98 團	103 團(約 2000 人次)
<b>22</b>	<b>水下噪音暨流體動力研究中心(系級)</b>	<b>詳見 p253~261</b>	
<b>執行成果：</b>		<b>102 年度</b>	<b>101 年度</b>
(1) 專題研究計畫		12 件 總金額\$17,786,000 元	9 件 總金額\$11,493,000 元
(2) 研究報告(期刊)		6 篇	5 篇
(2) 研究報告(技術報告)		11 篇	12 篇
(3) 研討會		1 場	3 場
(4) 技術服務(件數)		3 件	8 件
(4) 技術服務(廠家數)		3 間	8 間
(5) 專利權		7 件	2 件
<b>23</b>	<b>振動噪音工程研究中心 (系級)</b>	<b>詳見 p262~267</b>	
<b>執行成果：</b>		<b>102 年度</b>	<b>101 年度</b>
(1) 專題研究計畫		5 件 總金額\$38,410,000 元	3 件 總金額\$9,995,000 元
(2) 服務性試驗及調查		56 件 總金額\$3,485,450 元	2 件 總金額\$3,485,000 元
(3) 研究報告		期刊 2 篇 技術報告 3 篇 其他 4 篇	--
(4) 研討會		--	18 場
(5) 推廣活動		2 場	無
(6) 技術服務(件數)		56 件	無
(6) 技術服務(廠家數)		42 家	無
<b>24</b>	<b>船舶產業暨資訊管理研究中心 (系級)</b>	<b>詳見 p268~272</b>	
<b>執行成果：</b>		<b>102 年度</b>	<b>101 年度</b>

(1)專題研究計畫	---	4 件 總金額\$4,395,000 元
(2)服務性試驗及調查	1 件 總金額\$600,000 元	--
(3)研究報告	其他 1 篇	--
(4)研討會	--	1 場
(5)推廣活動	--	1 場
<b>25</b>	<b>近海防災科技研究中心 (系級)</b>	<b>詳見 p273~292</b>
<u>執行成果：</u>	<b>102 年度</b>	<b>101 年度</b>
(1) 專題研究計畫	7 件 總金額\$14,971,000 元	13 件 總金額\$23,516,570 元
(2) 服務性試驗及調查	2 件 總金額\$1,001,880 元	0 件
(3) 研究報告(期刊) (技術報告) (專書)	9 篇 6 篇 1 篇	4 篇 10 篇 0 篇
(4) 研討會	18 場次	13 場次
(5) 推廣活動	24 場次	40 場次
<b>26</b>	<b>材料研究暨檢測中心(所級)</b>	<b>詳見 p293~305</b>
<u>執行成果：</u>	<b>102 年度</b>	<b>101 年度</b>
(1) 專題研究計畫	29 件 總金額\$25,113,654 元	18 件 總金額\$19,374,454 元
(2) 服務性試驗及調查	1 件 總金額\$670,000 元	1 件 總金額\$630,000 元
(3) 研究報告(期刊) (技術報告) (其它)成果報告	14 篇 3 篇 --	13 篇 6 篇 1 篇
(4) 研討會	7 場	6 場
(5) 技術服務 (件數) (廠家數)	2 件 2 間	3 件 3 間
(6) 專利權(發明專利)	4	4
<b>27</b>	<b>航行資訊研究中心 (系級)</b>	<b>詳見 p306~312</b>
<u>執行成果：</u>	<b>102 年度</b>	<b>101 年度</b>

(1)其他(政府委辦案件)	0 件	0 件
<b>28</b>	<b>海事安全研究中心 (系級)</b>	<b>詳見 p313~318</b>
<b>執行成果：</b>	<b>102 年度</b>	<b>101 年度</b>
(1)專題研究計畫	1 件 總金額\$13,720 元	2 件 總金額\$236,000 元
(2)人員交流訓練	3 件 (分 22 期、共 267 人)	7 件 (分 7 期，共 93 人)
(3)研究報告(期刊) (技術報告)	5 篇 0 篇	3 篇 4 篇
(4)研討會	3 場	3 場
(5)其他	2 件(專題演講)	1 件(學術交流)
<b>29</b>	<b>製造暨材料量測研究中心 (系級)</b>	<b>詳見 p319~326</b>
<b>執行成果：</b>	<b>102 年度</b>	<b>101 年度</b>
(1)專題研究計畫	4 件 總金額\$2,320,000 元	8 件 總金額\$4,682,000 元
(2)人員交流訓練	--	3 件
(3)研究報告(期刊) (其他)	2 篇 0 篇	1 篇 0 篇
(4)研討會	1 場	1 場
(5)專利權	--	2

30	綠色航運物流研究中心(系級)	詳見 p327~334	
<u>執行成果：</u>		102 年度	101 年度
(1) 專題研究計畫	2 件 總金額\$4,200,000 元	3 件 總金額\$1,820,000 元	
(2) 人員交流訓練	1 件 總金額\$ 96,000 元	--	
(3) 研究報告(期刊) (技術報告)	2 篇 1 篇	4 篇 3 篇	
31	電子海圖研究中心 (系級)	詳見 p335~343	
<u>執行成果：</u>		102 年度	101 年度
(1) 專題研究計畫	8 件 總金額\$6,479,000 元	6 件 總金額\$2,869,375 元	
(2) 其他(包含政府機構委託)	3 件 總金額\$26,400	4 件 總金額\$44400	
(3) 研究報告 (技術報告) (其他)	5 篇 1 篇	2 篇 2 篇	
(4) 研討會	3 場	2 場	
(5) 技術服務 (件數) (廠家數)	6 家	4 件 4 家	
(6) 其他	2 場推廣活動	3 次(交流參訪)	

<b>32</b>	<b>光電物理教學研究中心 (系級)</b>	詳見 p344~362	
<u>執行成果：</u>		<b>102 年度</b>	<b>101 年度</b>
(1)專題研究計畫		6 件 總金額\$5,913,000 元	7 件 總金額\$6,379,000 元
(2)服務性試驗及調查		3 件 總金額\$650,000 元	2 件 總金額\$660,000 元
(3)研究報告		29 篇(期刊) 2 篇(其他)	35 篇(期刊)
(4)研討會		12 場	26 場
(5)技術服務(件數)/(廠家數)		2 件/2 家	--
(6)其他		專利權 3 件	--
<b>33</b>	<b>智慧電子產學研發中心 (系級)</b>		
中心設置未滿一年，不需繳交工作報告。			
<b>34</b>	<b>先進製造工程研究中心 (系級)</b>		
中心設置未滿一年，不需繳交工作報告。			
<b>35</b>	<b>水產機電系統應用中心 (系級)</b>		
中心設置未滿一年，不需繳交工作報告。			
<b>36</b>	<b>國際運輸與物流產學研究中心 (系級)</b>		
中心設置未滿一年，不需繳交工作報告。			

## 國立臺灣海洋大學研究中心產學績優獎勵辦法

中華民國97年4月24日96學年度第2學期研究發展會議通過  
中華民國97年11月20日97學年度第1學期研究發展會議修訂通過  
中華民國97年12月日海研企字第0970014255號令發布  
中華民國98年4月23日97學年度第2學期研究發展會議修訂通過  
中華民國98年7月14日97學年度第2學期第2次校務基金管理委員會會議通過  
中華民國101年4月26日100學年度第2學期研究發展會議修訂通過  
中華民國101年6月1日100學年度第2學期第2次校務基金管理委員會會議通過修正第3、6條條文  
中華民國101年6月18日海研企字第1010007826號令發布

第一條 國立臺灣海洋大學(以下簡稱本校)為鼓勵中心積極參與產學合作，確切落實產學合作之推廣，特訂定本辦法。

第二條 本辦法所稱研究中心係指校級、院級、系(所)級研究中心。

第三條 評選方式：

一、程序：由研究發展處企劃組先進行審查後，依本辦法彙提「研究中心諮詢委員會」評審。

二、評選依據：

中心全年度(1~12月)之技術轉移、專利授權之總金額及執行計畫所收行政管理費總金額之合計。

三、獎勵條件：

(一)「研究中心產學合作績優獎」：技轉專利授權金額及管理費收入最多之前二個中心為優先獎勵對象。

(二)「研究中心產學合作進步獎」：上年度技轉專利授權金額及管理費總額至少達10萬元以上，並以前三年度管理費總額平均為基準，成長最多之中心為優先獎勵對象。

第四條 獲獎單位由校長公開表揚，「中心產學合作績優獎」第一名中心頒贈績優獎狀一幀並致贈獎金新臺幣10萬元整，第二名中心頒贈績優獎狀一幀並致贈獎金新臺幣5萬元整，「中心產學合作進步獎」頒贈獎狀一幀並致贈獎金新臺幣5萬元整。所獲獎金僅供中心業務費支用，同時將獲獎事蹟表揚於本校網頁公告。獲獎之研究中心，得配合學校年度大型活動，舉辦研究成果觀摩交流活動。

第五條 本辦法獎勵所需經費來源，由本校獎勵產學合作相關經費中撥付新台幣20萬元支應。

第六條 本辦法經研究發展會議及校務基金管理委員會會議通過後發布施行。

102年度各級研究中心建教計畫管理費統計表

【附件四】

會計年度：2013/1/1~2013/12/31

編號	學院	系所	中心主任	102管理費	101管理費	100管理費	99管理費	前三年平均	進步金額	進步幅度
1	校級	航訓中心	林彬	4,022,270	3,488,424	2,450,367	1,637,744	2,525,512	1,496,758	59.27%
2	系(所)級	養殖系-水產檢驗中心	冉繁華	2,177,828	496,754	1,785,643	1,160,452	1,147,616	1,030,212	89.77%
3	校級	藻類中心	陳衍昌	1,449,022	0	0	0	0	1,449,022	#DIV/0!
4	校級	地理資訊中心	李光敦	812,669	564,854	498,911	233,514	432,426	380,243	87.93%
5	系(所)級	河工系-近海防災科技研究中	簡連貴	457,000	161,518	76,890	120,719	119,709	337,291	281.76%
6	院級	計算與模擬中心	顧承宇	171,667	0	0	0	0	171,667	#DIV/0!
7	校級	能源與政策中心	許泰文	170,198	0	0	0	0	170,198	#DIV/0!
8	院級	電子海圖研究中心	張淑淨	143,244	360,565	228,042	189,892	259,500	-116,256	-44.80%

備註：1. 上表為建教計畫管理費總額至少達10萬元以上之中心列表。

2. 進步金額攔計算方式為：102年管理費金額扣減(101-99)年管理費平均金額

3. 進步幅度攔計算方式為： $(102\text{年管理費金額} \div (101-99\text{年管理費平均金額}) - 1) \times 100\%$

## 國立臺灣海洋大學 102 年度研究中心諮詢委員會議簽到單

時間：102 年 1 月 14 日(星期二)上午 10:30

地點：行政大樓第 2 演講廳

主席：許研發長 泰文

出席人員：

### 一、【研究中心諮詢委員】

單位	出席人員簽名	單位	出席人員簽名
海運學院	賴禎秀委員/ 賴禎秀	海運學院 航運管理學系	鍾政棋委員/ 鍾政棋
生科院 生命科學系	許濤委員/ 許濤	生科院 食品科學系	蔡敏郎委員/ 請假
海資院	李明安委員/ 李明安	海資院 環境資訊系	何宗儒委員/ 何宗儒
工學院 河海工程學系	郭世榮委員/ 郭世榮	工學院 機械與機電工程學系	林鎮洲委員/ 林鎮洲
電資學院 通訊與導航工程學系	卓大靖委員/ 卓大靖	電資學院 資訊工程學系	李孟書委員/ 請假
人社院	黃麗生委員/ 黃麗生	人社院 海洋法律研究所	蘇惠卿委員/ 蘇惠卿

### 二、

航海人員訓練中心	林彬主任/ 林厥輝代	大陸漁業中心	歐慶賢主任/ 歐慶賢
地理資訊系統研究中心	李光敦主任/ 李光敦	貴重儀器中心	黃榮潭主任/ 黃榮潭
海洋能源與政策中心	許泰文主任/ 許泰文	台灣藻類資源 應用研發中心	陳衍昌主任/ 邱雅鳳
研發處企劃組	臧效義組長/ 臧效義		