

出國報告（出國類別：交流互訪）

赴大陸地區姐妹校交流報告

服務機關：國立臺灣海洋大學

姓名職稱：	張清風	校長
	李選士	副校長
	陳瑤湖	國際長
	鍾政棋	系主任
	黃道祥	副教授
	陳永爲	助理教授
	郭俊良	組長

派赴地區：中國大陸

出國期間：2014 年 3 月 9 日至 3 月 13 日

報告日期：2014 年 4 月 15 日

目 錄

目錄.....	2
摘要.....	3
本文.....	4
目的.....	4
過程.....	4
具體成果.....	5
心得及建議.....	7
附錄.....	10

摘 要

2014年3月9日至3月14日，本校張清風校長率領李選士副校長、陳瑤湖國際長、航運管理學系鍾政棋主任、輪機工程學系黃道祥副教授、陳永為助理教授、以及教務處實習暨就業輔導組郭俊良組長等一行七人，至中國大陸地區姐妹校大連海事大學、武漢理工大學、上海海洋大學、上海海事大學、南通大學、以及南通航運職業技術學院等六校參訪交流，期間亦參訪了南通濱海園區。

此行交流重點聚焦於航海、輪機及郵輪觀光管理等三個海事面向，透過與上述中國大陸地區各姐妹校的深入交流，獲致了如下具體成果：(1)本校與南通航運職業技術學院簽署了合作協議書；(2)本校張校長頒贈上海海洋大學潘迎捷前校長講座教授證書；(3)本校航輪學生於暑假期間至各姐妹校實習船上進行短期實習；(4)加強本校與各姐妹校之交換學生業務；(5)加強本校與各姐妹校間之教師互訪交流及講學；(6)鼓勵各姐妹校學生參加本校之海洋特色營隊；(7)本校航海人員訓練中心於今年暑假期間選派種子教師至武漢理工大學接受「高速船舶訓練」；(8)南通航運職業技術學院教師至本校修讀博士學位；(9)本校選派教師至大連海事大學「海上安全與環境管理」碩士班研習；(10)南通航運職業技術學院贈送本校一幅「鄭和下西洋」大型浮雕。

本 文

目的：

爲促進本校與中國大陸地區姐妹校的交流，以及了解學習各姐妹校於航海、輪機及郵輪觀光管理等三個海事面向的發展情形，於 2014 年 3 月 9 日至 3 月 14 日期間，本校張清風校長率領李選士副校長、陳瑤湖國際長、航運管理學系鍾政棋主任、輪機工程學系黃道祥副教授、陳永爲助理教授、以及教務處實習暨就業輔導組郭俊良組長等一行七人，至中國大陸地區姐妹校大連海事大學、武漢理工大學、上海海洋大學、上海海事大學、南通大學、以及南通航運職業技術學院等六校參訪交流，期間亦參訪了南通濱海園區。

大連海事大學、武漢理工大學、上海海事大學、以及集美大學爲中國大陸海事本科的四所重點大學，近年來此四校在培育全球海事人才上績效卓越，值得本校商船及輪機兩系深入交流學習。此行張校長一行人參訪了上述前三所大學，其中，武漢理工大學及上海海事大學近年來已選派多位交換學生至本校，而大連海事大學與本校至今尚未有交換生的交流業務，因此促進此項交流業務爲本次行程的目的之一。

再者，近年來上海海洋大學與本校交流密切，該校選派交換生至本校的人數係中國大陸地區各姐妹校之冠。值得一提地，上海海洋大學潘迎捷前校長可說是兩校密切交流的重要推手，因此張校長此行擬致贈潘前校長講座教授證書，以感謝其對於兩校交流的卓著貢獻。

此外，南通航運職業技術學院亦是中國大陸海事人才的重要搖籃，爲全球海運界培育了大量且適任的航輪人才。近年來，該校領導曾多次率團拜訪本校，因此張校長此行安排參訪該校，以進一步加強兩校間的交流及友誼。

過程：

張校長一行人於 2014 年 3 月 9 日 18 時 45 分搭乘中國南方航空班機赴中國大陸大連周子水機場，夜宿大連市。3 月 10 日全天參訪大連海事大學，上午除了與該校張延華書記等領導進行交流會談外，並參觀了 IMO 國際公約中心及航海模擬器研究中心；下午則參觀了該校校史館、就業指導中心、以及實習船「育鯤輪」。

3 月 11 日 8 時 40 分搭乘中國南方航空班機赴武漢，約於 11 時 5 分抵達天河機場。該日下午參訪了武漢理工大學，除了與該校張聯盟副校長等領導進行交流會談外，並參觀了航海模擬器及輪機模擬器等教學實驗室。張校長一行人於該日 17 時左右離開武漢理工大學，搭乘 19 時 40 分之中國東方航空班機赴上海，約於

20 時 50 分抵達浦東機場。

3 月 12 日上午張校長一行人首先拜訪了上海海洋大學，除了與該校程裕東校長等領導進行交流會談外，並頒贈該校潘前校長講座教授證書，以感謝其多年來對於兩校交流之卓著貢獻。張校長一行人旋即於該日上午十時拜訪了上海海事大學，除了與該校黃有方校長等領導進行交流會談外，並參觀了航海模擬器、輪機模擬器、以及碼頭自動化實驗室。約於該日 14 時 30 分，張校長一行人離開上海海事大學赴南通濱海園區，經過三小時車程，約於 17 時 30 分抵達園區。旋即由園區管委會簡介園區發展情形，並與園區管委會、南通市黨委書記及台辦領導進行交流會談，該日夜宿南通市。

3 月 13 日上午張校長一行人首先拜訪了南通大學，與該校袁銀男校長等領導進行交流會談。之後，張校長一行人旋即於 10 時左右抵達南通航運職業技術學院，除了與該校袁衛國書記及楊澤宇校長等領導進行交流會談外，並與該校簽署了合作協議書。此外，張校長一行人並參觀了該校之航海模擬器、輪機模擬器、體育館、以及貨櫃碼頭生產管理系統實驗室。約於該日 13 時 30 分離開南通航運學院，赴上海虹橋機場搭乘 16 時 15 分之中華航空班機返台，而於 18 時 15 分抵達台北松山機場。

海洋大學張校長等赴大陸地區姐妹校交流行程表

日期	時間	拜訪單位	交流項目
3 月 9 日	18:45 出發至大連		
3 月 10 日	上午	大連海事大學	交流會談、參訪 IMO 中心、參觀航海模擬器
	下午		參觀校史展館、就業指導中心、實習船「育鯤輪」
3 月 11 日	08:40 移動至武漢		
	下午	武漢理工大學	交流會談、參訪各教學實驗室
	19:20 移動至上海		
3 月 12 日	上午	上海海洋大學	拜會程裕東校長、致贈潘前校長講座教授證書
		上海海事大學	交流會談、參訪各教學實驗室
	下午	南通濱海園區	交流會談、參觀園區規畫展覽
3 月 13 日	上午	南通大學	交流會談
		南通航運學院	交流會談、簽署合作協議、參訪各教學實驗室
	13:30 移動至虹橋機場；16:15 搭機返台		

具體成果：

此行之交流重點聚焦於航海、輪機及郵輪觀光管理等三個面向，透過與上述中國大陸地區各姐妹校的深入交流，獲致了如下具體成果：

一、大連海事大學

1. 該校實習船「育鯤輪」將於今年 5 月中旬靠泊基隆港，該校校長將率師生 2 百餘名拜訪本校。
2. 派遣本校航輪學生 10 名於今年暑假期間至該校實習船「育鯤輪」進行短期實習。
3. 選派本校航輪教師參加該校之「海上安全與環境管理」碩士班課程。
4. 兩校學生互至對方學校進行半年交換學習。
5. 該校學生參加本校之「暑期海洋特色營隊」。
6. 本校海運學院各系教師至該校進行 1~2 週之交流參訪。

二、武漢理工大學

1. 本校「航海人員訓練中心」選派航輪教師參加該校之「高速船舶訓練班」。
2. 加強本校學生至該校進行半年交流學習。
3. 該校學生參加本校之「暑期海洋特色營隊」。
4. 加強兩校教師的交流。

三、上海海洋大學

1. 頒贈該校潘前校長講座教授證書。
2. 鼓勵本校學生至該校進行半年交流學習。
3. 增加該校至本校之交換生名額。
4. 該校學生參加本校之「暑期海洋特色營隊」。
5. 擬規劃與上海海洋大學合作，於上海設置食品科技學系之境外學程班。

四、上海海事大學

1. 本校航輪學生於暑假期間至該校之實習船進行短期實習。
2. 本校輪機工程學系教師於暑假期間至該校輪機工程系進行短期交流。
3. 鼓勵本校學生至該校進行短期交流學習(一學期交換生)。
4. 該校學生參加本校之「暑期海洋特色營隊」。

五、南通濱海園區

1. 擬規劃於南通濱海園區開設境外學程班。

六、南通大學

1. 近期內與該校簽訂合作協議書。
2. 該校學生參加本校之「暑期海洋特色營隊」。
3. 加強兩校教師的交流。

七、南通航運職業技術學院

1. 兩校簽訂合作協議書。

2. 該校贈送本校一幅「鄭和下西洋」大型浮雕。
3. 本校航輪學生於暑假期間至該校之沿海實習船進行短期(1~2 週)實習。
4. 該校學生至本校就讀學位學程。
5. 該校學生參加本校之「暑期海洋特色營隊」。
6. 該校教師報考就讀本校相關博士班。

心得及建議：

一、心得：

茲將此行之交流心得略述如下：

(一) 大連海事大學

1. 該校目前擁有兩艘實習船，一艘為 2008 年建造之「育鯤輪」，將於今年 5 月中旬靠泊基隆港，該校校長將率師生 2 餘名拜訪本校，另一艘實習船則造中。
2. 該校航輪教師採雙證制度，老師除了具有教師證書外，也須具有船員適任證書；該校學生必須修習 180 學分始可畢業。
3. 輪機系在海事方面包含兩個專業，一為一般輪機專業，另一則為船舶電子電氣工程，此專業經歷四年課程可滿足國際公約關於電機員的能力需求。
4. 該校設有「IMO 國際公約中心」，擁有「海事公約研究訊息資料室」，完整蒐集國際海事公約相關資料，並有內部刊物(海事公約研究及海事快訊)做相關討論或報導，值得進一步聯繫並試著讓本校亦能分享相關資訊。
5. 該校訓練出來的學生廣受航運界及公務單位的歡迎。
6. 該校同意本校派遣本校航輪學生總計 10 名於今年暑假期間至該校實習船「育鯤輪」進行短期實習。該校實習生採軍事管理，本校同學如果上該船實習，除了學習輪機專業技能之外，亦可加強兩校同學間之交流。
7. 該校之學生就業指導中心屬一級單位，包含就業及心理諮商輔導，該中心工作績效卓越。

(二) 武漢理工大學

1. 該校輪機系屬於「能源與動力工程學院」，本校 2010 年曾接受武漢理工大學邀請參加大陸的航海節大會，之後就持續維持密切交流，包含研究生來本校為期半年的交換學生(兩年前為辛小辰同學，今年為竇孝欽同學，均由本校黃道祥老師接待)。
2. 該校輪機系特別強調研發，是大陸最早自行研發輪機模擬機的大學。
3. 該校的航海模擬機研發除了國際港口外，亦包含內陸江、河之港岸，特別設有內河課程、河運法規、內河引航員培訓等課程，除了造就海運人才，亦可提供內需的船舶航行人員需求，是與其他海事大學有所區隔的特色內容。

4. 在電機員的培養上，該校尚未有足夠的師資，另設船舶電子電氣工程工程專業。

(三) 上海海洋大學

1. 該校已將海事相關領域劃歸其他海事大學(例如集美海事大學)，目前是一所以水產、海洋及食品等特色的大學。

(四) 上海海事大學

1. 該校的商船學院相當於本校的海運暨管理學院。
2. 該校在船舶管理(尤以資訊化輪機管理)是該校的強項。
3. 輪機系包含輪機模擬機及輪機工廠均為國家補助的現代化工廠，輪機工廠是由國際知名大型引擎製造商 MAN 與該校進行合作，內容是一座完整的現代化機艙，值得我校教師去該校再進行深度學習，校長指示本校將指派輪機系教師於暑假期間至該校輪機工程系進行深度觀摩。

(五) 南通大學

1. 該校屬一般綜合型大學，與輪機相關者有船舶學院，靠掛於機械工程學院。
2. 該校特別設有航海醫學研究所。

(六) 南通航運職業技術學院

1. 該校為三專的學制，教學採類似三明治教學：第一階段學習基礎課程，第二階段上實習船進行認知實習，第三階段回學校接受專業課程學習，最後一學期為期半年的任用實習，課程務實。其口號即為「市場門口的教學」！
2. 該校第一階段的學生可滿足操作級的航輪專業人員的基本能力需求。
3. 該校與南通大學合作，學員畢業後在航運界工作一段時間，可直接申請南通大學為期兩年的學習並獲頒大學畢業證書。基本上，本校應可進行類似校際合作業務。
4. 該校教師多為碩士畢業，有相當的需求再進修博士，經接觸之該校教師有相當意願報考本校相關博士班。

二、建議：

茲將此交流活動之具體建議事項敘明如下：

1. 本校航輪學生於暑假期間至各姐妹校實習船上進行短期實習

此行中瞭解到中國大陸各大海事校院皆擁有實習船，而目前台灣各海事校院僅能共用老舊且噸位偏小的實習船「育英二號」，本校航輪學生上船學習的機會實屬不足。因此，若能於暑假期間安排本校航輪學生至中國大陸上述姐妹校實習船上進行短期實習，則不僅可增加本校航輪學生上船學習的機會，亦可促進本校與中國大陸各姐妹校間的實質交流。

2. 加強本校與各姐妹校之交換學生業務

目前大連海事大學與本校間尚未有交換學生業務，且本校派赴中國大陸各姐妹校之交換學生的人數仍偏少，因此實有必要繼續加強本校與各姐妹校間的交換學生業務。

3. 加強本校與各姐妹校間之教師互訪交流及講學

本校與中國大陸各姐妹校間之教師互訪交流及講學的業務仍待加強，尤以航輪系所教師間的交流特別欠缺。近年來，中國大陸的海洋教育蓬勃發展，培養出不少優質的海洋人才，加強本校與各姐妹校間之教師互訪交流及講學實屬必要。

4. 鼓勵各姐妹校學生參加本校之海洋特色營隊

近兩年本校於暑假期間皆鼓勵各系所開辦「海洋特色營隊」，以提供全國高中(職)生瞭解海洋的機會。為促進本校與各姐妹校間之學生交流，本校師長鼓勵中國大陸各姐妹校學生參加本校之海洋特色營隊。

附錄：

(一)大連海事大學



交流會談



互贈紀念品



參觀校史館



參觀航海模擬機



參觀國際海事公約研究中心



參觀大學生發展服務中心



參觀實習船「育鯤輪」



張校長與「育鯤輪」實習生

(二)武漢理工大學



交流會談(一)



交流會談(二)



互贈紀念品



參觀研究成果展



參觀輪機模擬機



參觀航海模擬機

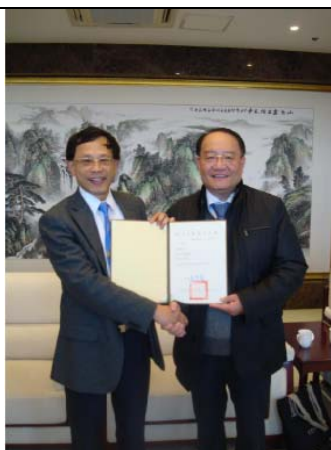
(三)上海海洋大學



交流會談



兩校校長與潘前校長

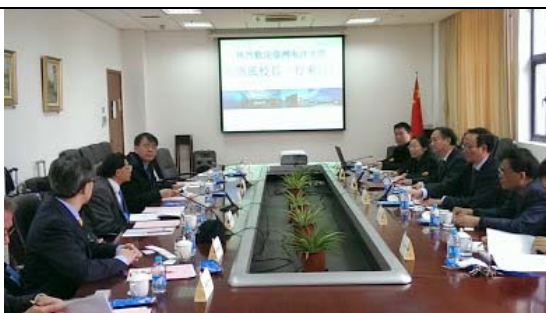


頒贈潘前校長講座教授證書



互贈紀念品

(四)上海海事大學



交流會談(一)



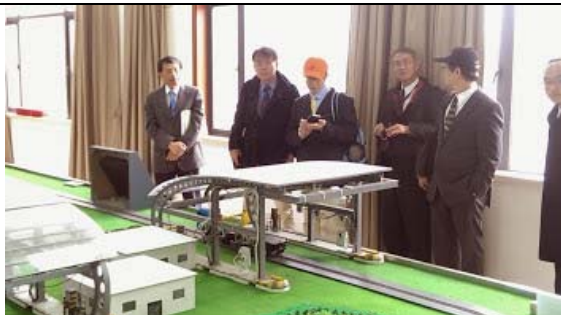
交流會談(二)



參觀輪機控制室



參觀輪機模擬機



參觀碼頭自動化實驗室



參觀 3D 貨櫃終端站實驗室

(五)南通濱海園區



交流會談(一)



交流會談(二)

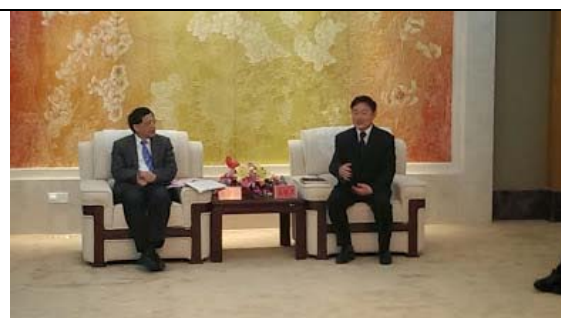


聽取園區發展簡報

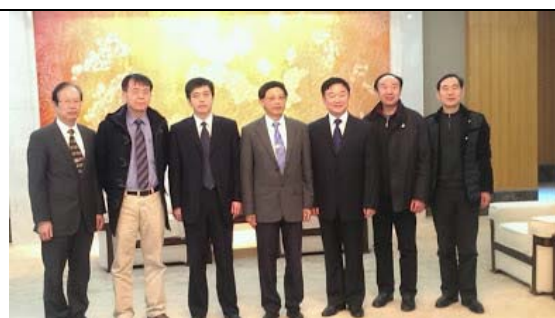


園區發展模型

(六)南通大學



兩校校長交流會談



兩校校長及主管們合影



互贈紀念品



深入交流

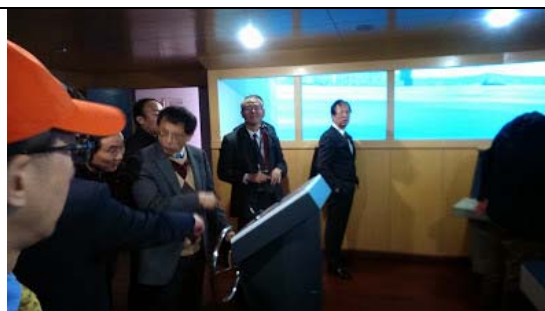
(七)南通航運學院



交流會談



兩校簽訂合作協議書



參觀航海模擬機



參觀輪機模擬機



參觀體育館



參觀貨櫃碼頭生產管理系統



「鄭和下西洋」浮雕



「哥倫布發現新大陸」浮雕