



台灣國際造船股份有限公司
CSBC CORPORATION, TAIWAN

110年度第1學期「船艦輪電實務專題講座」

台船公司簡介暨課程規劃

報告人：管理處 李燕強處長
日期：110年9月24日



課程大綱

週別	日期	講者	專題演講題目/活動
1	9/24	李燕強	台船公司簡介暨課程規劃
2	10/1	林家輝	建造技術規範簡介
3	10/8	蔡俊傑	裝備與機艙佈置圖說明
4	10/15	陳克仁	主機與發電機選用
5	10/22	簡也竣	主推進系統介紹
6	10/29	陳克仁	節能環保新法規應用(節能設計、Tier III, Scrubber)
7	11/5	呂偉福	機艙管路系統介紹
8	11/12	林添固	船舶電機設計與系統介紹
9	11/19	期中考	
10	11/26	洪維宣	船舶自動控制功能介紹
11	12/3	張智凱	船舶電機各基本計算書
12	12/10	陳清金	船舶動力系統介紹
13	12/17	林暉博	船舶通訊與航儀系統介紹
14	12/24	林承緯	船舶燈光系統和火警系統介紹
15	12/31	元旦補假	
16	1/7	石益全	船舶監控系統、船橋一人操作佈置與動態定位系統(DP system)介紹
17	1/14	期末考試	

目錄

—CONTENTS—



01

台船簡介

02

台船業務

03

台船生活

04

人才進用

01

—CONTENTS—

台船簡介

- 影片觀賞：請搜尋關鍵字[台船官網](#)「台船公司形象影片」
- 影片觀賞：請搜尋[youtube 木曜4超玩](#)「一日台船員工」
- 公司基本資料
- 重要里程

公司基本資料



總公司及高雄廠區(117.31公頃)

- 造船塢：950M x 92M x 14M
- 修船塢：275M x 45M x 12M
- 吊車能量：350噸 x 2台
- 產能：
 - 船舶建造：12艘(110萬載重噸)
 - 艦艇建造：6,000排水噸
 - 船艦維修：70~80艘次
 - 機械製造：16,000公噸

台北辦公室



基隆廠區(35.51公頃)

- 造船塢：275M x 45M x 10M
- 1號修船塢：210M x 26.4M x 12.4M
- 2號修船塢：270M x 45M x 11.5M
- 吊車能量：150噸 x 1台
300噸 x 1台(測試中)
- 產能：
 - 船舶建造：6艘(30萬載重噸)
 - 船舶維修：45~50艘次

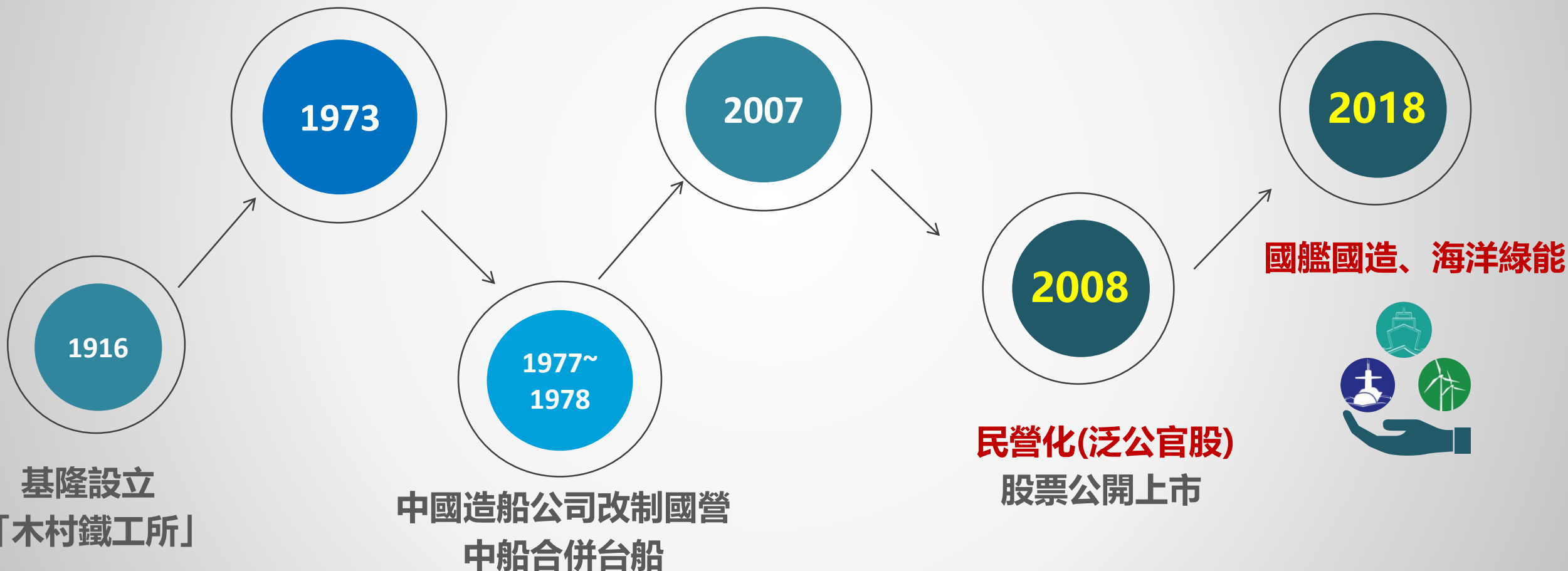


公司名稱	台灣國際造船股份有限公司 CSBC Corporation, TAIWAN
設立	1973年11月7日(成立43年)
員工人數	2,903人(2019.7.31)

重要里程碑

中國造船公司成立

台灣國際造船公司更名



02

—CONTENTS—



台船業務



- 三大業務
- 建造實績
- 目前業務

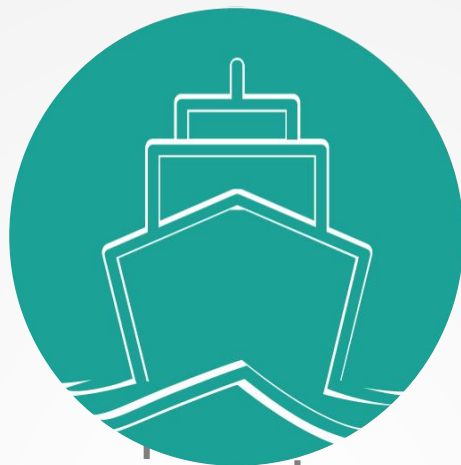
三大業務

國艦國造

潛艦國造、國艦國造

海軍22年建軍願景

海巡署10年海巡艦發展計畫造艦工程



商船本業

世界名船錄(RINA)、台灣精品

優異的研發技術，創新設計與改良

船舶節能設計技術

世界級船廠水準

離岸風電

潔淨能源

積極投入離岸風電

海事工程領域

海工施工與維護支援船隊



商船：建造實績

1,800TEU (2014年RINA傑出船舶)



2,200 TEU (1998年RINA傑出船舶)



5,500TEU (2004年RINA傑出船舶)



貨櫃輪

298艘

特殊
船舶
9艘

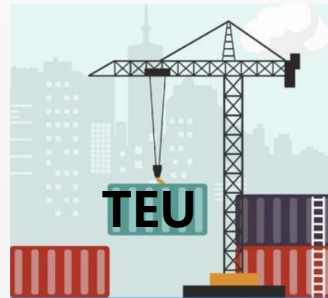
建造
實績
694艘

散裝
貨輪
175艘

油輪
41艘

其他
42件

軍艦及
海巡艦
116+13艘



TEU為20呎標準貨櫃

8,241TEU (2008年RINA傑出船舶)



8,508TEU (2015年台灣船舶獎)



14,000 TEU貨櫃船(2016年RINA傑出船舶)



商船：建造船隻持續獲獎

1998年~2019年共有**25**型船入選**英國皇家造船工程師學會(RINA)世界名船錄**，建造數量達到**213**艘。



商船：領先世界打破傳統貨櫃輪球型艙思維的首艘 『劍艙』貨櫃輪

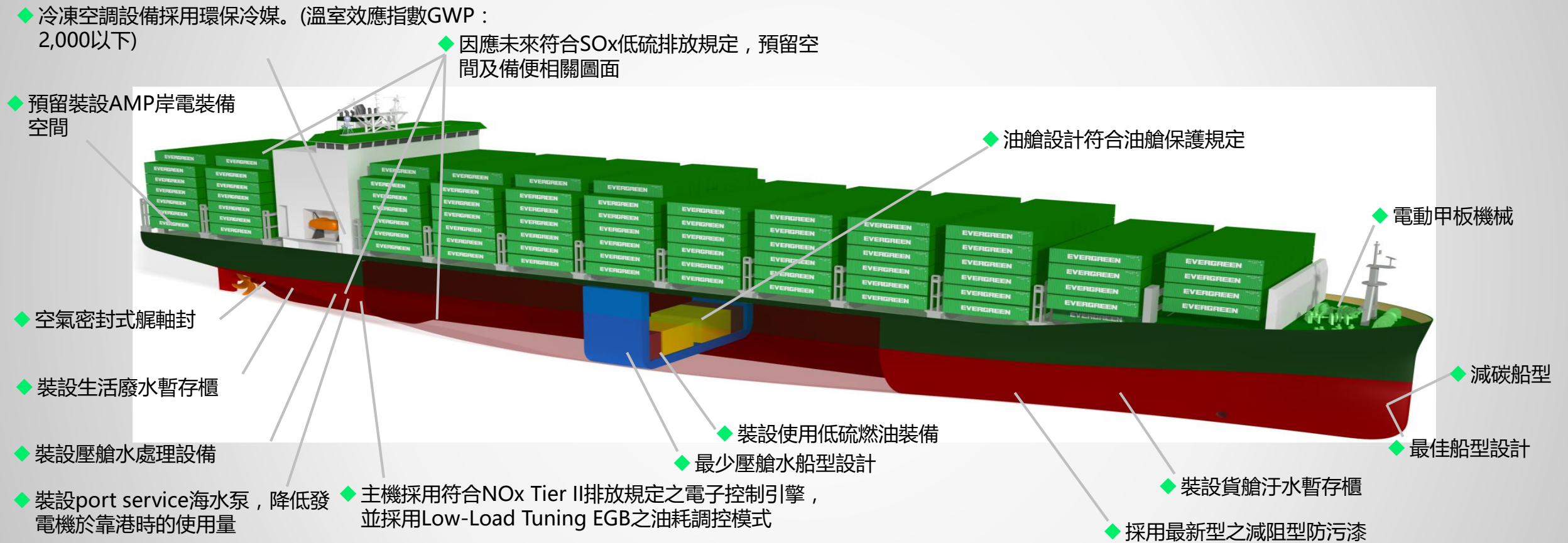


Commercial Ship Best Choice
The Best or nothing



山東輪採用劍艙設計榮獲2016台灣精品獎/台灣造船工程師學會2015年度船舶獎/英國皇家造船協會2014年度名船錄封面大獎

商船：環保船舶設計特色



- 符合船級協會之環保Notation(ABS : ENVIRO & GP Notation、NK : EA & IHM Notation)
- Green Passport 以符合Ship Recycling 公約

水面艦艇建造實績

名稱	代號	艘數	交艦
人員運輸艦	AP	1	1975/03
飛彈快艇	FAB(原型)	2	~1978/06/04
人員運輸艦	AP	1	1978/07
飛彈快艇	PSMM	1	1979/11
吊桿工作船	CRANE	1	~1980/03/15
登陸艇	LCU	2	~1981/11/14
雄蜂飛彈快艇	FABG	48	~1981/12/31
人員運輸艦	AP	3	~1985/12/30
港巡艇	PCL	6	~1998/07/05
武夷號快速戰鬥補給艦	AOE	1	1990/06/23
光三錦江級近岸巡邏艦	PGG	11	~2000/07/04
光一成功級飛彈巡防艦	PFG II	8	~2004/03/11
光六飛彈快艇	FACG	30	~2011/10/12
磐石號-油彈補給艦	AOE	1	2015/01/23
合計	14型	116艘	

註：另有海巡&海關艦艇共13艘，合計共129艘



軍艦：海軍22年建軍願景(海軍公告資料)



軍艦：海巡署10年海巡艦發展計畫造艦工程

(海巡署公告資料)

4000噸級巡防艦4艘



統包



建造



600噸級巡防艦12艘



1000噸級巡防艦6艘



建造



35噸級巡防艇52艘



建造



100噸級巡防救難艇後續15艘



建造



罡旻建造

沿岸多功能艇50艘



100噸級巡防救難艇17艘



建造



10年141艘
籌建計畫
新台幣426億元



離岸風電事業佈局



台灣國際造船股份有限公司
CSBC CORPORATION, TAIWAN



離岸風電：實績(生產、運送、安裝)

海氣象觀測塔

TP(轉接段)

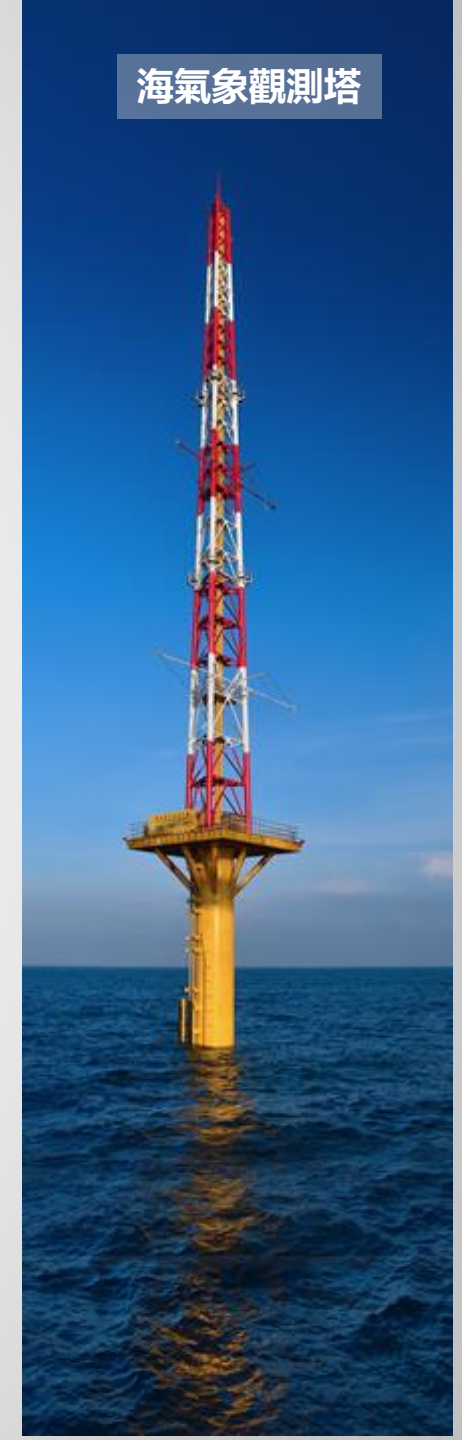


PP(海底基樁)

拖船運送塔架



安裝海氣象觀測塔



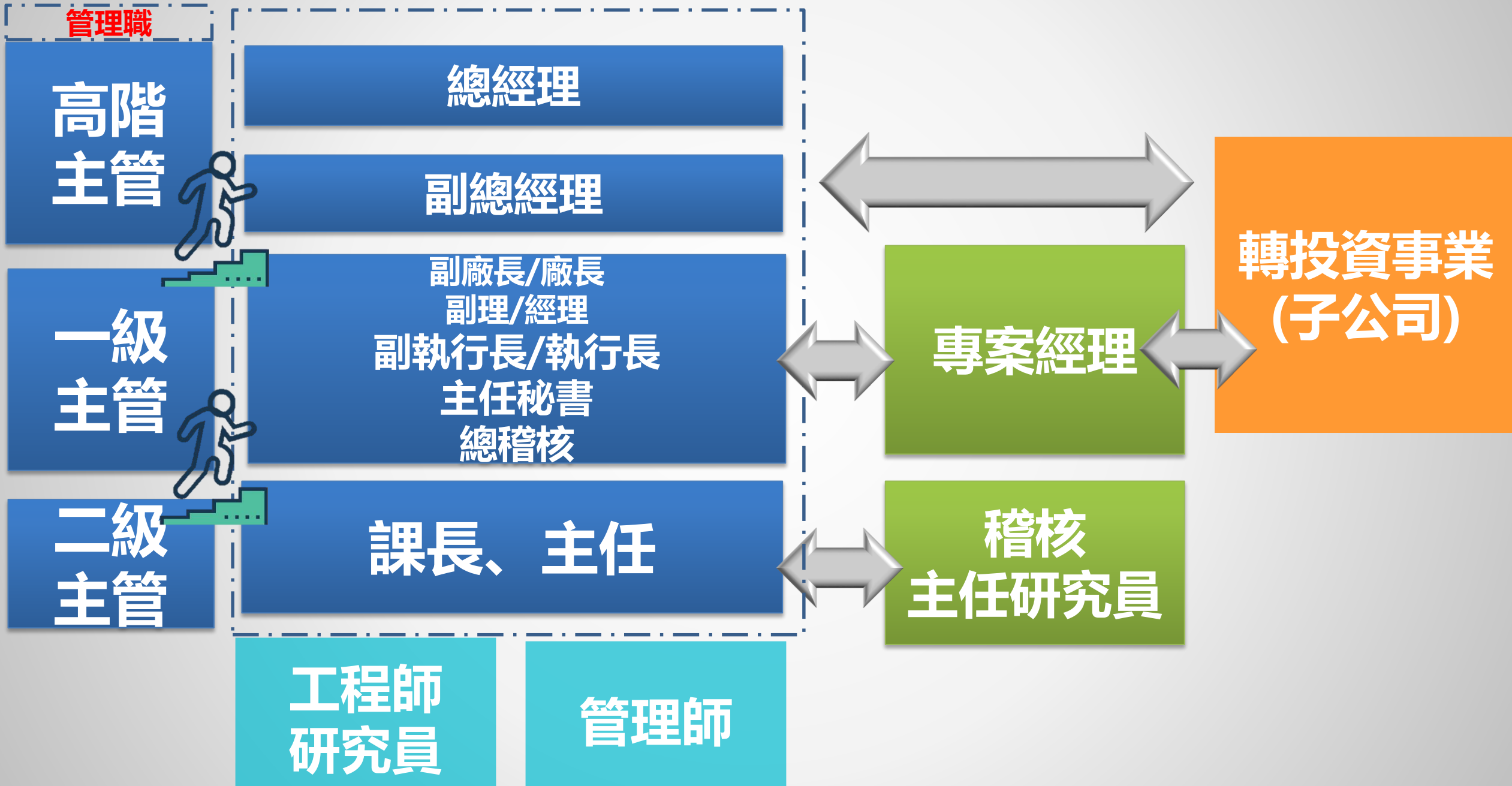
03

— CONTENTS —

台船生活

- 人才培育
- 職涯發展
- 公司福利

職涯發展



人才培育：台船學院

學院沿革

1974



建廠委訓階段



1976



創設訓練中心



1992



設立附設職業訓練中心
(台灣首間通過)



1995~
2011



培育國手的搖籃
(電銲、冷作、鉗工、車床)



2017台船學院
正式成立

人才培育：台船學院

主辦並培訓兩名選手代表公司參與兩岸焊接職工技能競賽，榮獲第一名及第三名佳績。



01

傳承造船及海工產業
核心技術



02

培育造船及海工產業
專業人才



台灣造船及
海工產業
人才育成中心



學校
合作
學程

中山大學

南星產業樞紐學程

成功大學

船艦學分學程

高雄科技大學

船舶機電工程與風電產業學程



數位E-learning
及實場域學習環境



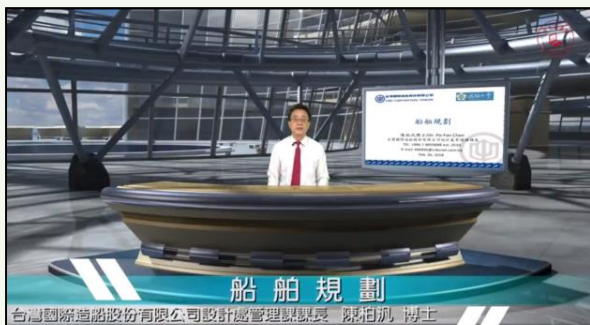
建構優質產學合作
人才培育模式

04

03

中國造船暨輪機工程師學會
台大、成大、海科大、
高科大、海軍軍官、國防理工

- 船艦工程基礎課程
- 船舶產業實務與展望



船舶規劃

台灣國際造船股份有限公司設計處管理課課長 陳柏宏 博士

公司福利



充裕人生

三節獎金、年終獎金、年度升等升級調薪、
持股信託、用餐補助



健康人生

工時穩定、年度健檢、公司團保、旅遊津貼、
社團活動、公司體育設施

室外：游泳池、網球場、高爾夫球練習場、籃球場

室內：籃球、桌球、羽球、撞球、健身房等設施



自我成長

公餘進修補助、工會小組長訓練



職家平衡

結婚禮金、生育禮金、子女教育獎學金、
育嬰留職停薪、陪產假

社團活動

羽網社

高保社

桌撞社

游泳社

武術社



籃球社



龍舟隊



野營社

晨曦社

棋藝社

藝術
研習社

綜合
才藝社

公益活動



淨灘



唐氏症協會
中秋節義賣
活動



公司活動



廠慶

年終
展望會



8S競賽頒獎





04

—CONTENTS—



人才進用



- 進用管道
- 

進用管道

類別	學歷學系及資格審查條件	筆試科目及範圍說明	筆試科目比例
電機工程師	公私立大學(含)以上畢業。 具學士以上學位	●共同科目：國文、英文 ●專業科目：電機機械、 電子學、電路學	國文:10% 英文:30% 專業:60%



109年度台船公司
新進工管類甄試簡章

公開招考

因應人力傳承、商船、軍艦及海工事業發展招考
正式人力

筆試

體測

面試



造船、輪機、電機、機械、資訊、工業工程、
國貿等，起薪40K起

進用管道

獎學金

申請資格：就讀國立(科技)大學理工相關科系
(以造船、輪機、電機、機械、海洋工程尤佳) 之

- 1) 大學三年級(含)以上在學學生
- 2) 碩士班在學學生
- 3) 博士班在學學生

資格條件：

多益成績600分(含)以上或通過同等英語能力測驗

前2學期學業成績平均80分以上

類別	獎助金額	獎助年限	總金額
大學生	6萬/學期	2年	24萬
碩士生	9萬/學期	2年	36萬
博士生	12萬/學期	3年	72萬

大學/碩士畢業後繼續升學者，經本公司審查
通過者可繼續請領獎學金，最高可請領4年

EX: 大學2年+碩士2年可請領60萬

碩士2年+博士2年可請領84萬

THANK YOU