



台灣海洋產業範疇

報告人：中華經濟研究院台灣經濟所 洪志銘 助研究員



中華經濟研究院

Chung-Hua Institute for Economic Research

簡報內容

1

海洋產業定義

2

各國海洋產業範疇與分析

3

我國海洋產業範疇與統計

台灣海洋產業範疇與漁業政策

壹、海洋產業定義

海洋產業定義

❖ 一般定義

- 為開發利用海洋資源與空間的人類經濟行為，其經濟行為活動視為產業活動
- 主要表現在以下四項：
 - 直接使用海洋資源用於生產投入者
 - 從海洋中直接獲取產品並加工生產和提供服務
 - 直接作用於海洋資源以從事生產或服務
 - 利用海洋空間作為生產過程的投入要素而產生的產品或服務

各國海洋產業定義

表 2 各國海洋產業之定義

國 家	定 義
美國 (國家海洋經濟計劃, NOPE)	某一產業的生產活動不論是直接地或是間接地與海洋有關者，即可稱為海洋產業。
加拿大 (漁業與海洋部)	某一產業在加拿大海洋區域以及與此相連的沿海區域從事產業經濟活動，或是從事依靠海洋區域之相關活動而得到利益的經濟活動，則該產業將被歸類為海洋產業。
澳洲 (海洋產業與科學委員會, AMISC)	產業以海洋資源為主要來源，或是其產出主要用於海洋相關用途者，則此一產業可以定義為海洋產業。
日本	海洋空間活動型產業、海洋資源活用型產業及原料與服務提供型產業(詳見本章關於日本海洋產業說明)。

1. 海洋空間活動型產業指的是在海洋空間內，對其一切海面、海底賦有資源的開採及利用，同時也包含海洋空間的環境保護和安全管理等服務和生產事業活動。
2. 海洋資源活用型產業指的是在海洋空間外，專門活用海洋空間附有的礦物、能源以及生物資源等之服務和生產事業活動。
3. 原料與服務提供型產業指的是在海洋空間外，支援從事海洋空間活動產業等的服務和生產事業活動。

台灣海洋產業範疇與漁業政策

貳、各國海洋產業範疇與分析

美國

◎ 美國海洋產業範疇 ◎

部門	產業	部門	產業
建築-海洋 Construction - Marine	海洋相關建築 Marine Related Construction	旅遊與娛樂-海岸 Tourism & Recreation - Coastal	遊艇碼頭 Marinas
生物資源-海洋 Living Resources - Marine	漁業孵化與水產養殖 Fish Hatcheries & Aquaculture		休旅車位與露營 Recreational Vehicle Parks & Campsites
	漁獲捕撈 Fishing		水上景點觀光 Scenic Water Tours
	海產食品加工 Seafood Processing		運動商品零售 Sporting Goods Retailers
	海產食品市場 Seafood Markets		娛樂與休閒服務 Amusement & Recreation Services
礦產-近海 Minerals - Offshore	石灰石、砂石與砂礫 Limestone, Sand & Gravel	動物園，水族館 Zoos, Aquaria	
	石油與天然氣探勘與生產 Oil & Gas Exploration and Production	遠洋貨運 Deep Sea Freight	
船舶建造與維修 Ship & Boat Building and Repair	遊艇建造與維修 Boat Building & Repair	運輸-海洋 Transportation - Marine	海洋客運 Marine Passenger Transportation
	船舶建造與維修 Ship Building & Repair		海洋運輸服務 Marine Transportation Services
旅遊與娛樂-海岸 Tourism & Recreation - Coastal	遊艇銷售 Boat Dealers		搜索與航運設備 Search and Navigation Equipment
	餐飲業 Eating & Drinking Places		倉儲 Warehousing

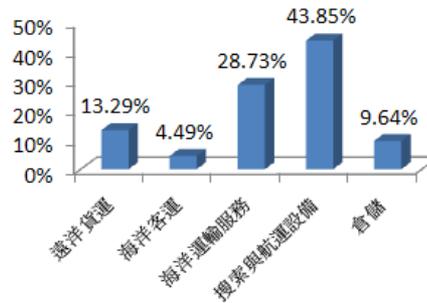
資料來源： National Ocean Economics Program(NOEP)，2009

美國

◎ 美國海洋產業結構比例 ◎

2

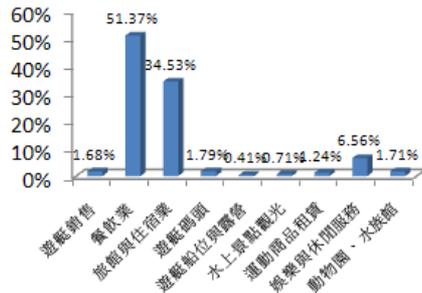
運輸



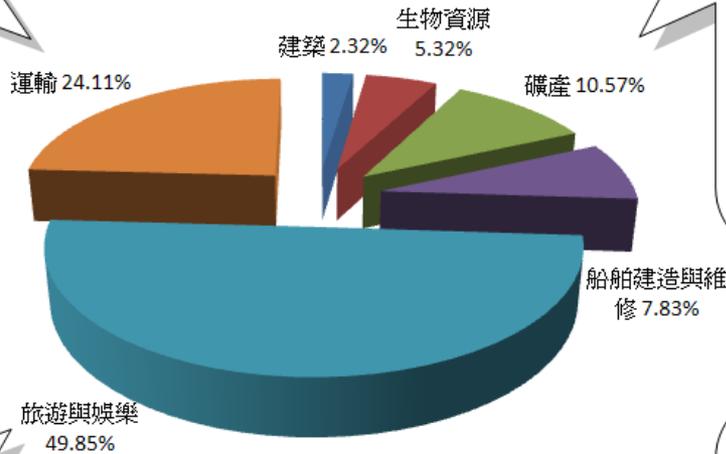
圖(c) 運輸之結構比例

1

旅遊與娛樂



圖(b) 旅遊與娛樂之結構比例

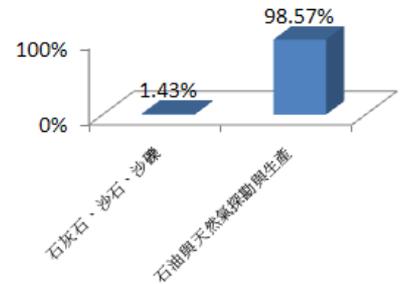


圖(a) 美國海洋產業之結構比例

GDP單位為百萬美元

3

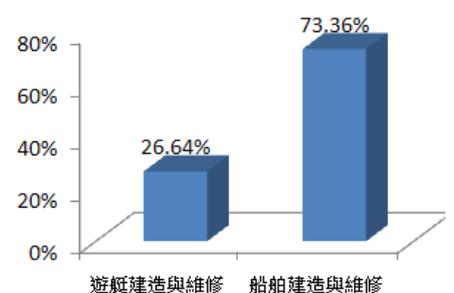
礦產



圖(d) 礦業之結構比例

4

船舶建造與維修



圖(e) 船舶建造與維修之結構比例

加拿大

◎ 加拿大海洋產業範疇 ◎

部門別	產業別	部門別	產業別
商業性漁業 Commercial fishing	捕撈作業 Catching operations	海洋建築 Marine construction	建築物 Buildings
	水產養殖 Mariculture		近海平臺 Offshore platforms
	漁業加工 Fish processing		一般海洋工程 General marine works
近海石油與天然氣 Offshore oil and gas	石油與天然氣探勘 Exploration	海洋製造與服務 Ocean manufacturing and services	通訊設施 Communications
	石油與天然氣發展與生產 Development and production		電子設備 Electronic equipment
海洋運輸 Ocean transport	港口營運 Port operations		海洋科技 Marine technology
	船隻作業 Vessel operations	顧問服務 Consulting services	
	船舶建造與維修 Ship and boat building and repair	國防 Defence	
海洋旅遊 Ocean tourism	休閒漁業 Recreational fishing	政府服務 Government services	資源管理 Resource management
	海岸旅遊 Coastal tourism		科技技術研發 R&D
	旅遊航行 Cruise ships		

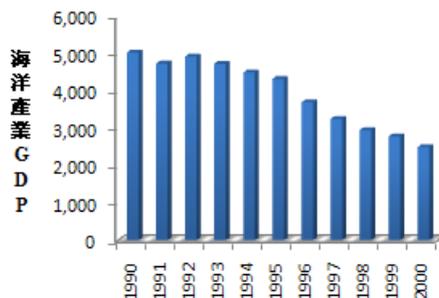
資料來源：加拿大聯邦政府漁業與海洋部(Department of Fisheries and Oceans Canada, DFO)，2003

加拿大

◎ 加拿大海洋產業結構比例 ◎

1

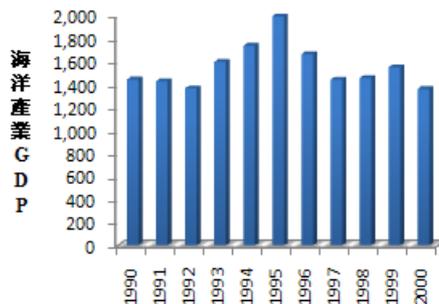
政府服務



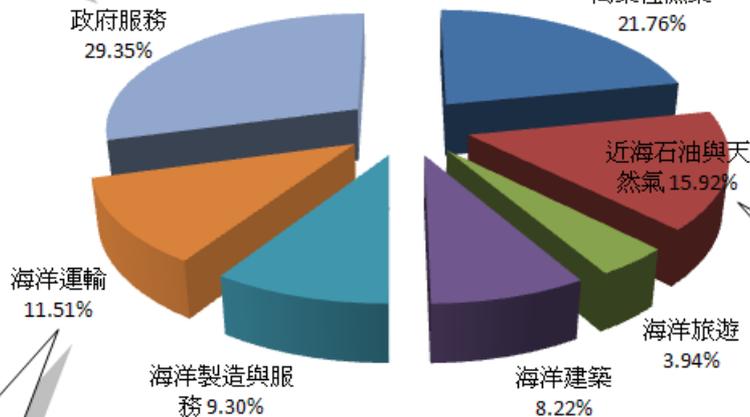
圖(c) 政府服務 GDP

4

海洋運輸



圖(b) 海洋運輸 GDP

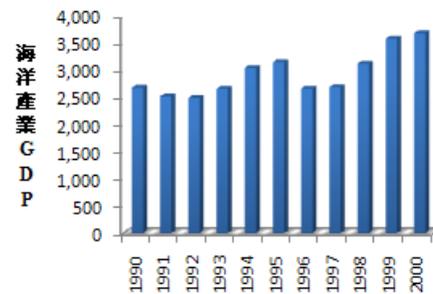


圖(a) 加拿大海洋產業之結構比例

GDP單位為百萬美元

2

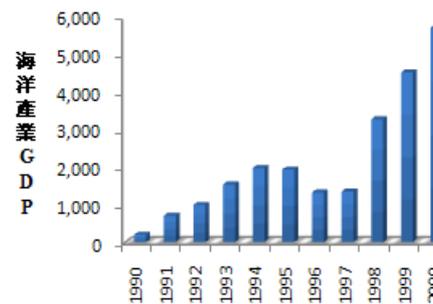
商業性漁業



圖(d) 商業性漁業 GDP

3

近海石油與天然氣



圖(e) 近海石油與天然氣 GDP

法國

◎ 法國海洋產業範疇(續) ◎

產業別	產業經濟統計分類項目	產業別	產業經濟統計分類項目
海產食品生產 Seafood products	海洋捕撈漁業 Marine fisheries	船舶製造與維修 Shipbuilding and repair	商船結構 Construction of merchant vessels
	水產養殖 Mariculture		軍艦建造 Naval shipbuilding
	魚類拍賣 Landed product trade: fish auctions		海洋設備產業 Marine equipment industry
	魚類交易與海產食品批發交易 Fish trade and wholesale trade of seafood products		商船維修 Merchant ship repair
	海藻利用與加工 Exploitation and processing of the seaweed		遊艇建造 Boat building
	海產食品加工 Processing of seafood products		港口部份：港口設備結構、防波堤、碼頭、水閘、橋樑、船臺、航道標線 harbours : constructing harbour facilities, Breakwaters, quays, piers, jetties, locks, dry docks, bridges, slipways, channel linings
海洋粒料開採 Extraction of marine aggregates	矽沙與矽沙礫 silica sands and gravels	海洋公共工程 Maritime civil engineering	海岸防護部分：護岸、防波堤維護 coastal protection : rip-rap, retaining walls, ramparts
	石灰質砂與砂礫 calcareous sands and maerl		法國陸軍與海軍：海岸防禦工事 works French Army and Navy : coastal defence
電力製造 Electricity generation	傳統石化燃料發電廠(近海岸) Conventional fossil fuel power plants	海底電纜 Submarine cables	海上部份：海上平臺、燈塔 and beacons at sea : offshore platforms, lighthouses
	核能電廠(近海岸) nuclear power plants		海底電纜製造 manufacturing of submarine cables
	風力渦輪(近海岸) wind turbines		海底電纜鋪設 laying of submarine cables
	潮汐電廠 tidal power plant		海底電纜維護 maintenance of submarine cables

法國

◎ 法國海洋產業範疇(續) ◎

產業別	產業經濟統計分類項目
近海石油與天然氣相關產業 Offshore oil and gas-related industry	石油與天然氣供給相關服務 supply of oil and gas-related services
	探勘、生產、精煉與石化等設備 equipment in the fields of exploration and production, refining and petrochemicals
海岸旅遊 Coastal tourism	住宿服務 Accommodation
	飲食服務 Food , Catering
	購物服務與商店 Purchasing Service and Store
	旅遊運輸 Travel transportation
海洋與河流運輸 Maritime and river transport	貨物運輸 Transport of Goods
	客運運輸 Transport of Passengers
	港口開發與一般組織 Exploitation and general organisation of ports
	船舶與貨物的港口服務 Port services to vessels and goods
	軍事港口 Military ports
	船舶保險 Hull insurance
	貨物保險 Cargo insurance
海洋金融服務 Maritime financial services	航海活動的銀行業務服務 Banking services for maritime activities

資料來源：IFREMER，2007，“French Marine-Related Economic Data 2007”。

法國

◎ 法國海洋產業範疇(非商業性公共部門) (續) ◎

產業別	產業經濟統計分類項目
海軍* The Navy	海軍維護、訓練、設備與作業調度 Maintenance, training, equipment and operational deployment of naval forces
海洋公共事務** Public intervention	海洋事務行政 Administration of maritime affairs
	航海安全與防護 Maritime safety and security
	船員與航海教育 Seafarers and maritime education
	商船船隊 Merchant fleet
	海洋領域行政活動 Inter-ministerial action at sea
	生物資源開發管理 management of the exploitation of living resources
海岸與海洋環境保護*** Coastal and marine environmental protection	自然資產保護 protection of natural assets
	污染預防與管理 prevention and management of pollution
	危險預防、監控與管理 prevention, monitoring and management of hazards
	廢棄物管理 management of waste
海洋研究**** Marine research	法國海洋開發研究所 French Research Institute for Exploitation of the Sea
	國家宇宙科學研究所海洋實驗室 university and CNRS-INSU oceanography laboratories
	法國海軍水道測量與海洋學部門 SHOM Navy hydrography and oceanography department,
	法國開發研究所 IRD Research Institute for Development
	法國極地技術研究所 IPEV Paul-Emile-Victor institute for polar research

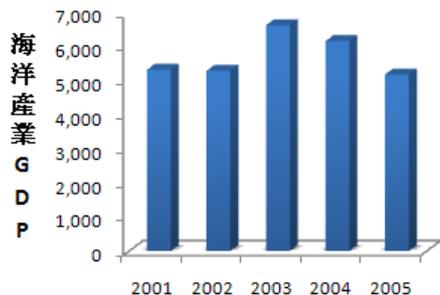
資料來源：IFREMER，2007，“French Marine-Related Economic Data 2007”。

法國

◎ 法國海洋產業結構比例 ◎

2

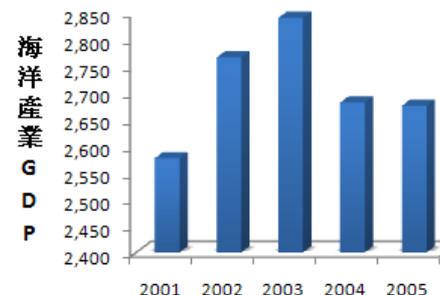
海洋與河流運輸



圖(c) 海洋與河流運輸 GDP

3

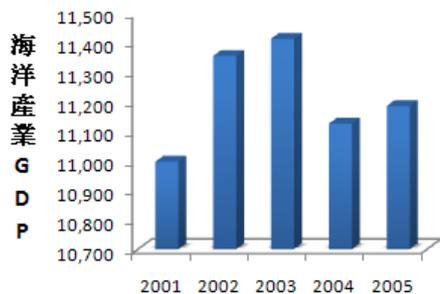
海產食品生產



圖(d) 海產食品 GDP

1

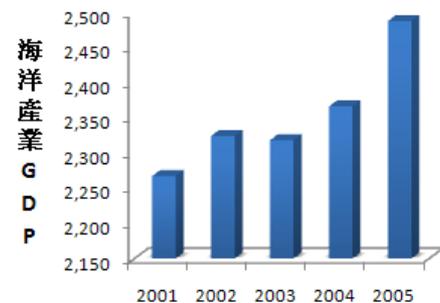
海岸旅遊



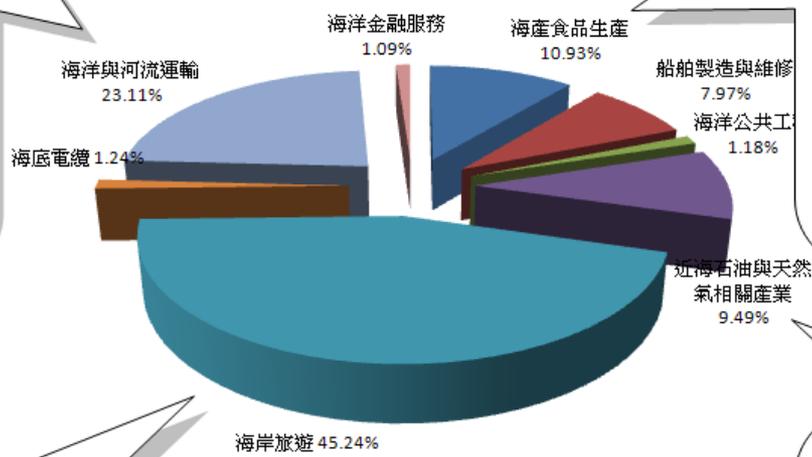
圖(b) 海岸旅遊 GDP

4

近海石油與天然氣



圖(e) 石油與天然氣相關產業 GDP



圖(a) 法國海洋產業之結構比例

GDP單位為百萬美元

澳洲

◎ 澳洲海洋產業範疇 ◎

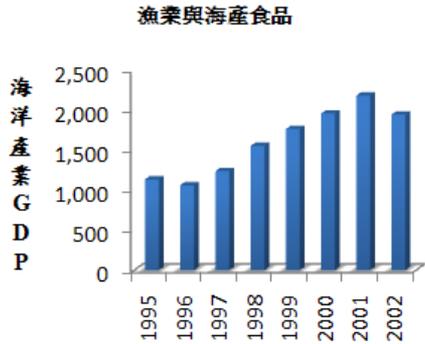
部門別	產業別
海洋旅遊 Marine Tourism	旅遊代理與旅遊營運服務 travel agency and tour operator services
	計程車運輸 taxi transport
	空中與水域運輸 air and water transport
	住宿 accommodation
	咖啡館、餐廳和食品商店 cafes, restaurants and food outlets
	俱樂部、旅舍、小酒館以及酒吧 clubs, pubs, taverns and bars
	其他零售交易 other retail trade
	近海石油與天然氣開採 offshore oil and gas extraction
近海石油精煉 Refining of petroleum from offshore sources	近海石油精煉 offshore petroleum refining
	石油探勘服務 exploration and services
	海洋漁業捕撈 marine fishing
漁業與海產食品 Fisheries and seafood	水產養殖 aquaculture
	海產食品加工 seafood processing
	運輸 Shipping
船舶建造 Shipbuilding	水域運輸 Water transport
	船舶建造 ship building
	遊艇建造 boat building
港口營運產業 Port-based industries	貨物裝卸 stevedoring
	水域運輸站 water transport terminals
	港口作業 port operators
	水域運輸其他服務 other services to water transport

資料來源：Allen Consulting Group，2004，“The Economic Contribution of Australia’s Marine Industries”。
<http://www.environment.gov.au/coasts/mbp/publications/general/marine-economic.html>

澳洲

◎ 澳洲海洋產業結構比例 ◎

4

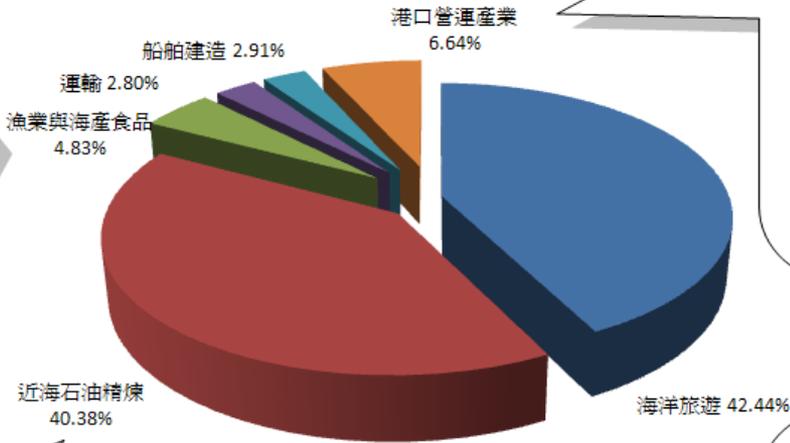


圖(c) 漁業與海產食品 GDP

2



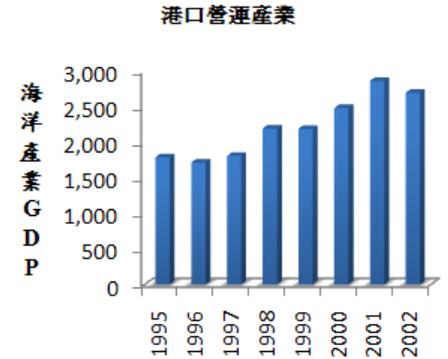
圖(b) 近海石油精煉 GDP



圖(a) 澳洲海洋產業之結構比例

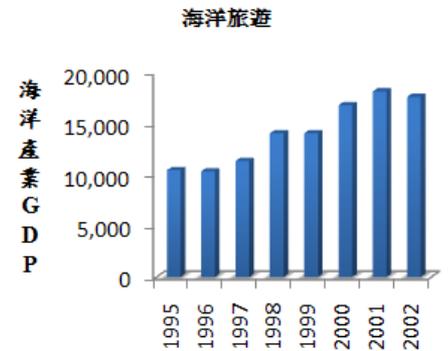
GDP單位為百萬美元

3



圖(d) 港口營運產業 GDP

1



圖(e) 海洋旅遊 GDP

中國

◎ 中國海洋產業範疇 ◎

[海洋產業—主要海洋產業]

部門	產業	部門	產業	部門	產業
海洋漁業	海水養殖	海洋船舶工業	海洋船舶製造	濱海旅遊業	濱海旅遊經營服務
	海洋捕撈		海洋固定及浮動裝置製造		濱海遊覽與娛樂
	海洋漁業服務	海鹽化工	濱海旅遊文化服務		
	海洋水產品加工	海藻化工	其他濱海旅遊服務		
海洋油氣業	海洋石油和天然氣開採	海洋化工業	海水化工	海洋電力業	海洋能發電
	海洋石油和天然氣開採服務		海洋石油化工產品製造		海洋風能發電
海洋礦業	海濱砂礦採選		其他海洋化工產品製造	海水利用業	海水直接利用
	海濱土砂石開採	海洋藥品製造	海水淡化		
	海底地熱、煤礦開採	海洋保健品製造	其他海水利用		
	深海採礦	海上工程建築	海洋交通運輸業	海洋旅客運輸	
	其他深海礦產資源開採	海底工程建築		海洋貨物運輸	
海洋鹽業	海水製鹽	近岸工程建築	海洋港口		
	海鹽加工	濱海旅遊住宿	海底管道運輸		
				海洋運輸輔助活動	

資料來源：中國國家海洋局，2006，“海洋及相關產業分類 GB/T 20794-2006”。

中國

◎ 中國海洋產業範疇（續） ◎

[海洋相關產業]

部門	產業	部門	產業	部門	產業
海洋農、林業	海洋農業	海洋設備製造業	濱海旅遊娛樂設備製造	海洋批發與零售業	海洋石油產品批發與零售
	海洋林業		海洋環境保護專用儀器設備製造		海鹽批發
	海洋農、林服務業		海洋服務專用儀器設備製造		海洋化工品批發
海洋設備製造業	海洋漁業專用設備製造	涉海產品及材料製造業	海洋漁業相關產品製造		海洋醫藥保健品批發與零售
	海洋船舶設備及材料製造		海洋石油加工產品製造	濱海旅遊產品批發與零售	
	海洋石油生產設備製造		海洋化工產品製造	海水淡化產品批發與零售	
	海洋礦產設備製造	海洋藥物原藥製造	涉海服務業	海洋漁港經營服務	
	海鹽設備製造	海洋電力及通訊器材製造		海洋餐飲服務	
	海洋化工設備製造	海洋工程建築材料製造		濱海公共運輸服務	
	海洋製藥設備製造	海洋旅遊工藝品製造		海洋金融服務	
	海洋電力設備製造	海洋環境保護材料製造		涉海特色服務	
	海水利用設備製造	涉海建築與安裝業		涉海商業服務	
	海洋交通運輸設備製造	海洋批發與零售業	海洋漁業批發與零售		

資料來源：中國國家海洋局，2006，“海洋及相關產業分類 GB/T 20794-2006”。

中國

◎ 中國海洋產業範疇（續） ◎

[海洋產業—海洋科研教育管理]

部門	產業	部門	產業	部門	產業
海洋信息服務業	海洋圖書館與檔案館	海洋科學研究	海洋基礎科學研究	海洋環境保護業	海洋自然環境保護
	海洋出版服務		海洋工程技術研究		海洋環境治理
	海洋衛星遙感服務	海洋技術服務業	海洋專業技術服務		海洋生態修復
	海洋電信服務		海洋工程技術服務	海洋中等教育	
	計算機服務		海洋科技交流與推廣服務	海洋高等教育	
海洋環境監測預報服務	海洋環境監測服務	海洋地質勘查業	海洋礦產地質勘查	海洋教育	海洋職業教育
	海洋環境預報服務	海洋基礎地質勘查	海洋地質勘查技術服務		海洋綜合管理
	海洋保險與社會保障業	海洋保險	海洋社會團體與國際組織		海洋社會團體
海洋社會保險		海洋國際組織	海洋國際組織	海洋公共安全管理	

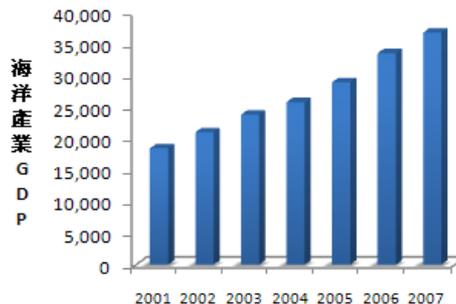
資料來源：中國國家海洋局，2006，“海洋及相關產業分類 GB/T 20794-2006”。

中國

◎ 中國主要海洋產業結構比例 ◎

1

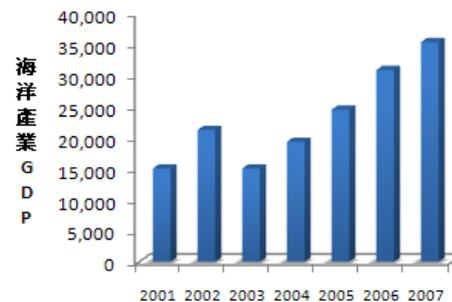
海洋交通運輸



圖(c) 海洋交通運輸 GDP

2

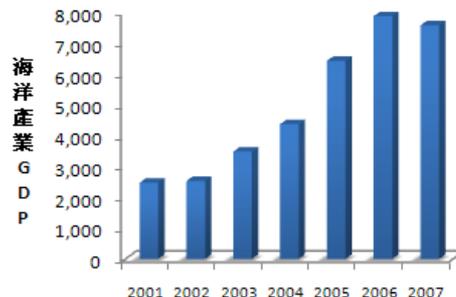
濱海旅遊業



圖(d) 濱海旅遊業 GDP

4

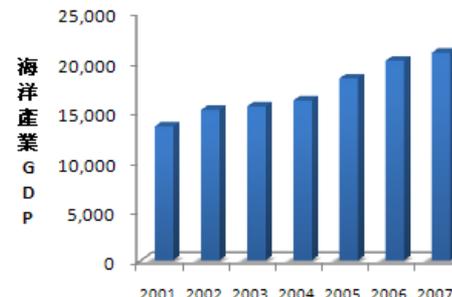
海洋油氣業



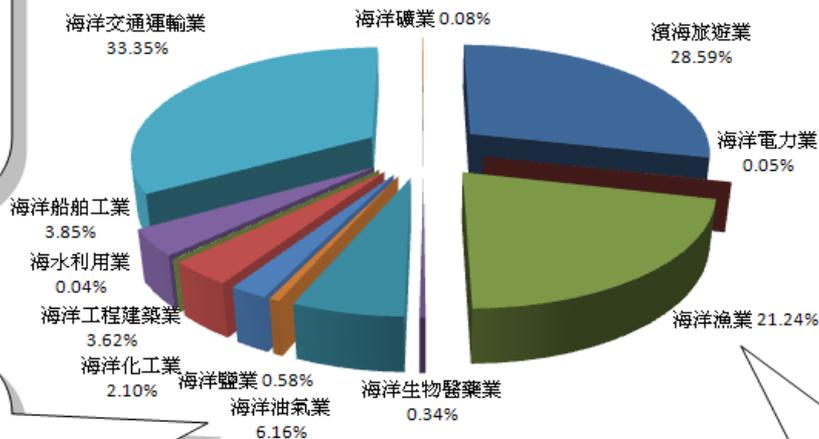
圖(b) 海洋油氣業 GDP

3

海洋漁業



圖(e) 海洋漁業 GDP

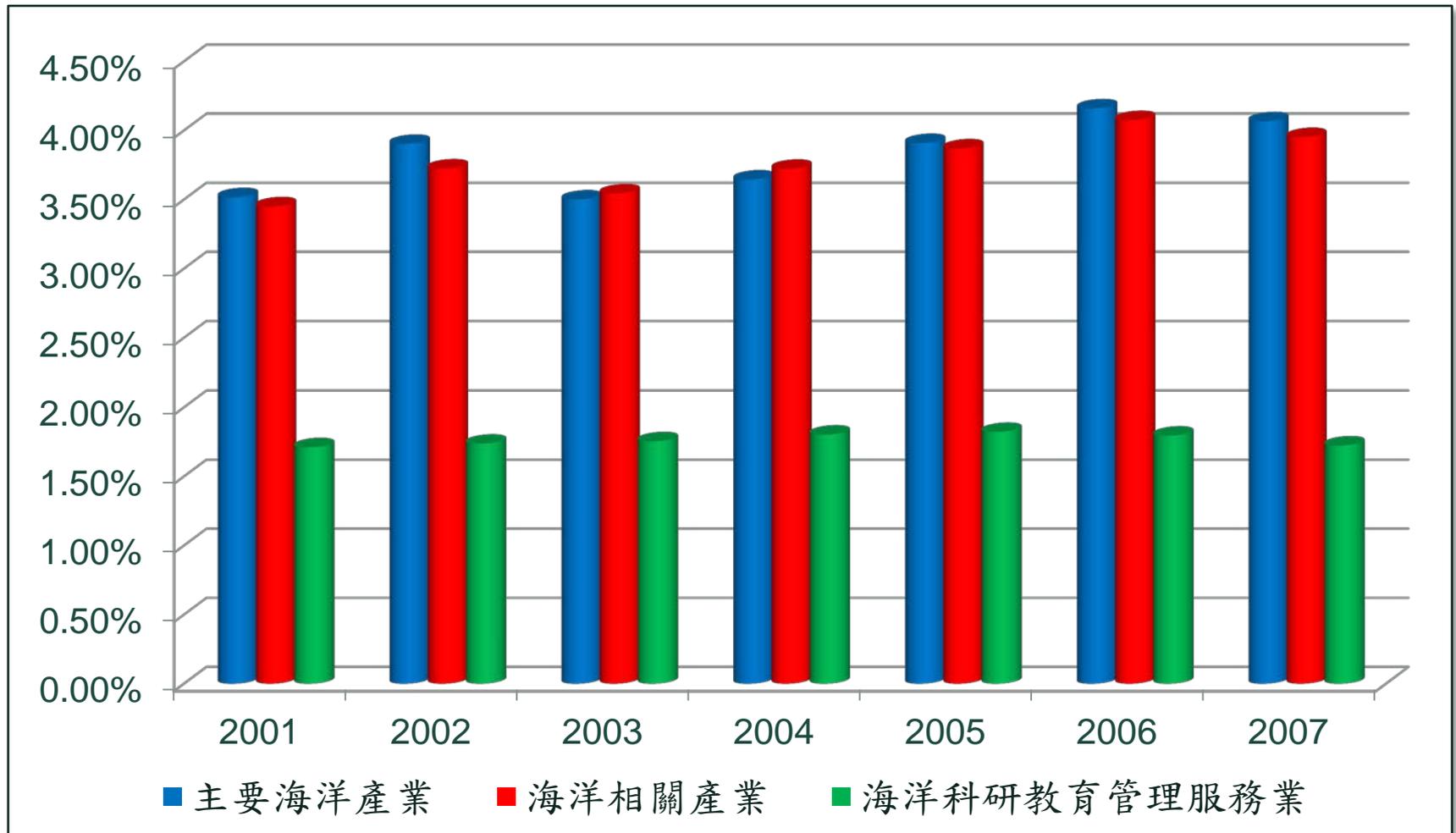


圖(a) 中國主要海洋產業之結構比例

GDP單位為百萬美元

中國

◎ 中國海洋產業GDP占國家GDP之比例 ◎
(主要海洋產業、海洋相關產業、海洋科研教育管理服務業)



GDP總值單位為百萬美元

日本

◎ 日本海洋產業範疇(西元2000年) ◎

海洋產業分類	產業關聯表列碼	產業部門名稱	國內生產總值	國內生產毛額(GDP)
海洋空間活動型	033301	沿岸漁業	576,449	417,661
	031102	海上漁業	445,580	280,779
	031103	遠洋漁業	212,700	122,710
	031104	海面養殖漁業	564,228	277,526
	202903	鹽業	53,931	24,476
	714101	遠洋運輸	1,866,130	217,569
	714301	港灣運輸	1,392,854	843,922
	718902	水運設施官理	119,645	77,896
	718903	其他水運附帶服務	90,537	74,932
	062201	砂石、採石	92,506	40,888
	072101	原油、天然氣	12,319	7,774
	413102	河川、下水道、其他公共工程	1,336,651	644,770
	714201	沿海、內海水面運輸	948,539	464,710
	731201	固定電信通訊	216,864	135,511
	851301	物品租賃業	1,268	835
	851903	土木建築服務	14,838	10,951
	851909	其他事務所服務	9,830	6,731
	861105	賽艇	176,495	125,908
	861109	其他的娛樂	518,189	406,294
	861908	補習班	59,956	46,783
海洋空間活動型合計			8,709,511	4,228,626

註：海洋空間活動型產業指的是在海洋空間內，對其一切海面、海底賦有資源的開採及利用，同時也包含海洋空間的環境保護和安全管理等服務和生產事業活動

資料來源：野村總合研究所，2009。「海洋產業の活動狀況に関する調査報告書」。GDP總值單位為百萬日元

日本

◎ 日本海洋產業範疇 ◎

海洋產業分類	產業關聯表列碼	產業部門名稱	國內生產總值	國內生產毛額(GDP)
海洋資源活 用型	111301	冷凍魚貝類	1,608,275	499,590
	111302	鹽、乾、醃製產品	651,306	244,600
	111303	水產品	144,970	50,686
	111309	其他水產食品	1,046,267	298,546
		生鮮魚貝類批發業	1,733,878	1,213,630
海洋資源活用型合計			5,184,696	2,307,052
原料與服務 提供型	1113011	冷凍魚貝類	1,608,275	499,590
	1129031	製冰	59,096	30,619
	1519011	製網	85,156	34,215
	2111015	重油	702,295	298,188
	3611011	鋼製船舶	1,369,505	386,512
	3611021	其他船舶	54,720	21,087
	3611101	船舶修理	229,725	90,656
	7319099	其他通訊服務	63,498	43,724
原料與服務提供型合計			4,172,270	1,404,591
海洋產業總計			16,458,202	7,440,679
日本生產毛額(GDP)				503,167,588
海洋產業GDP占整體GDP之比例				1.478%
海洋產業生產總值占整體GDP之比例				3.271%

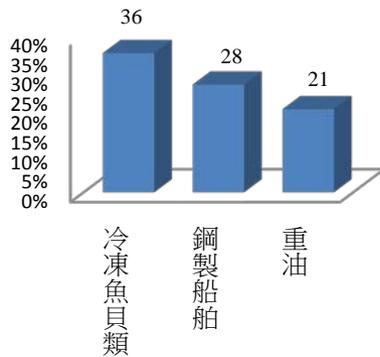
註：海洋資源活用型產業指的是在海洋空間外，專門活用海洋空間賦有的礦物、能源以及生物資源等之服務和生產事業活動。
原料與服務提供型產業指的是在海洋空間外，支援從事海洋空間活動產業等的服務和生產事業活動。

資料來源：野村總合研究所，2009。「海洋產業的活動狀況に関する調査報告書」。GDP總值單位為百萬日元

日本

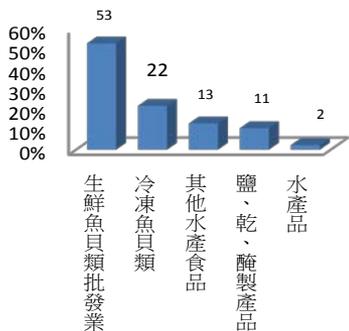
◎ 日本主要海洋產業結構比例 ◎

3



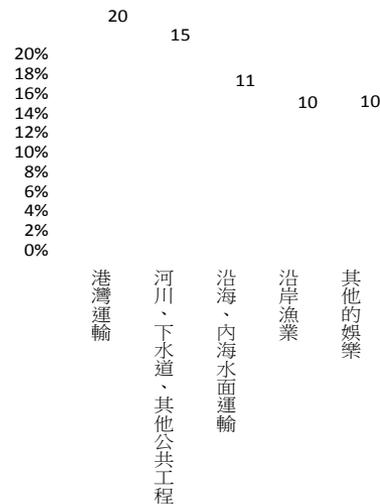
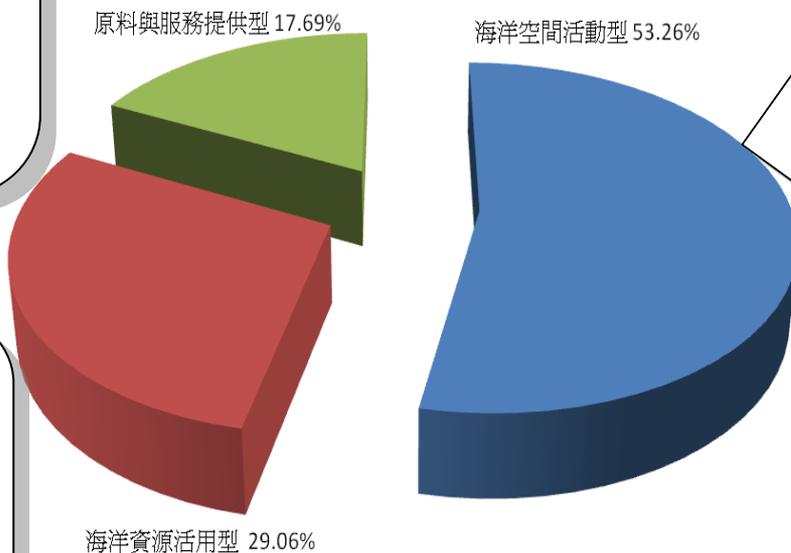
原料與服務提供型

2



海洋資源活用型

1



海洋空間活動型

韓國

◎ 韓國海洋產業範疇 ◎

海洋產業大類	海洋產業細類
海洋運輸	海上運輸
港口	港埠建設
	港口服務
漁業與海產品	漁業
	海洋製造業
船舶建造與其他海洋部門	造船業
	海洋旅遊業
	海洋原料
	海洋國防工業

資料來源：Seung-Jun Kwak et. , 2005。 「The role of the maritime industry in the Korean national economy : an input-output analysis」。

歐盟

◎ 歐盟海洋產業範疇 ◎

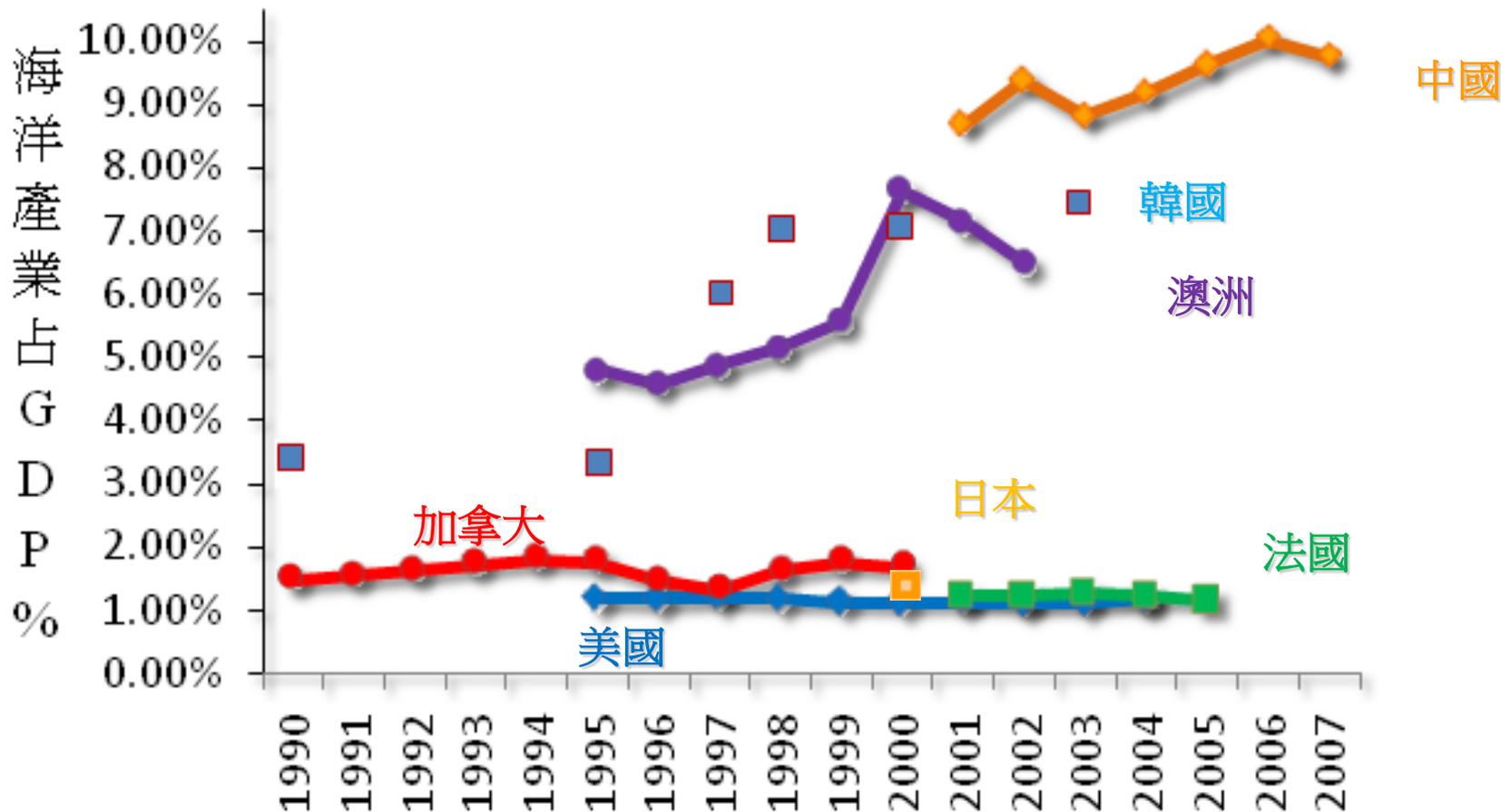
政策部門	產業	內容
漁業 Fisheries	水產養殖業 Aquaculture	包括魚類，軟體動物，甲殼類動物和水生植物
	加工業 Processing	包括烹調、罐頭製造、保鮮、冷藏、冷凍、煙燻、魚乾、甲殼動物以及軟體動物的加工
企業 Enterprise	海洋造船工業 Shipbuilding	包含船舶維修以及船隻替換，其主要使得用於商業目的的商船或是軍艦等較大型的遠洋船隻能夠得到良好的產品和服務，並維持船隻的正常運作
	造船相關海洋服務業 Maritime services	包含的範圍有運輸、內河航運、港口服務、離岸補給、遊艇、研究發展、教育、分類及檢查、燃料補給、海上工程、海上保險、海上融資、航運經紀、海事法、船員、工會、政府服務、救援、潛水以及船舶供應等
	海洋休閒產業 Recreational craft	建造全長2.5米至24米用於休閒及運動的船隻，其主要使該產品能夠在法律的規範下自由地在歐盟市場流通

海洋產業分類比較

產業類別		美國	加拿大	法國	澳洲	中國大陸	我國
海洋基本產業	海洋漁業	●	●	●	●	●	◎
	近海石油與天然氣	海洋油氣與礦業		●	●	●	◎
	海底礦產	海洋油氣與礦業		●	●	●	◎
	船舶建造與維修	●	●	●	●	●	◎
	海洋運輸	●	●	●	●	●	◎
	海洋旅遊	●	●	●	●	●	◎
	海洋建築	●	●	●		●	◎
海洋新興產業	海洋電能			●	●	●	★
	海洋電子與通訊製造業	●	●	●		●	★
	海水利用	海洋科技製造業			●	●	★
	海洋生物製藥	海洋科技製造業				●	★
	海洋化工	海洋科技製造業				●	★
海洋服務業	海洋金融服務			●		●	◆
	公共服務	X		●	●	●	◆
	海洋科技研究與教育	X		●	●	●	◆

各國海洋產業GDP比重比較

◎ 各國海洋產業GDP佔國家GDP之比例趨勢 ◎



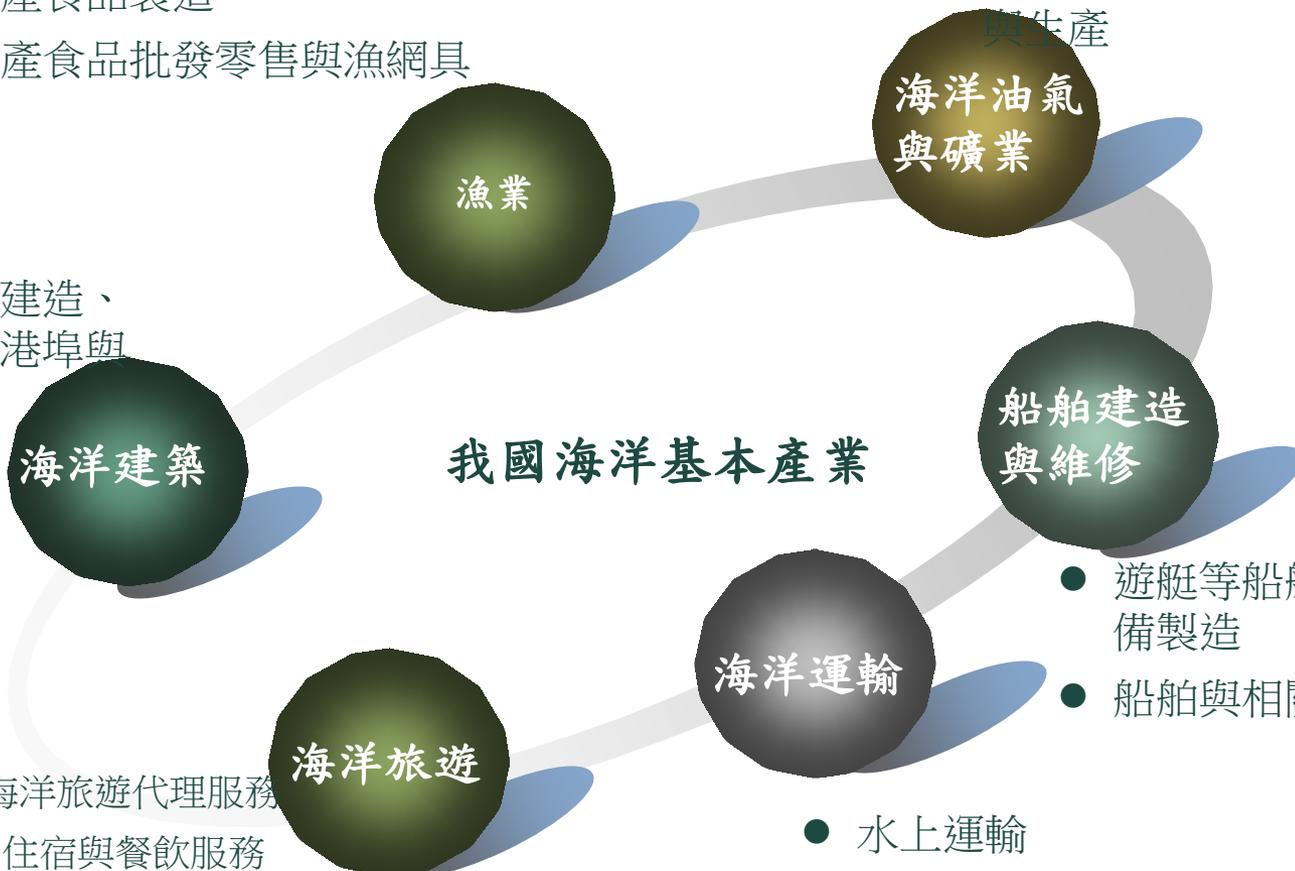
註：韓國在1997後為韓國海洋事務與漁業部所估算

參、我國海洋產業範疇與統計

海洋基本產業

- 漁業
- 海產食品製造
- 海產食品批發零售與漁網具

- 石油及天然氣開採與生產
- 海洋砂石、鹽業與其他礦產開採與生產



我國海洋基本產業

海洋建築

漁業

海洋油氣
與礦業

船舶建造
與維修

海洋運輸

海洋旅遊

- 海上結構物建造、海堤工程及港埠與港灣工程

- 海洋旅遊代理服務
- 住宿與餐飲服務
- 海洋娛樂與休閒用品製造、批發零售與租賃及海水浴場等遊漁業

- 遊艇等船舶建造與相關設備製造
- 船舶與相關設備維修

- 水上運輸
- 其它海洋運輸輔助、倉儲及租賃服務

海洋新興產業與服務業

我國海洋新興產業與服務業

海洋電能

- 海洋電能製造
- 海洋電能設備及風力發電

海洋科技製造業

- 雷達、聲納、搖感、遙控設備製造、量測儀器及控制設備製造
- 海水淡化與利用
- 海洋化妝品產業、化學製藥及海洋深層水產業

海洋金融服務業

- 金融中介業
- 保險業

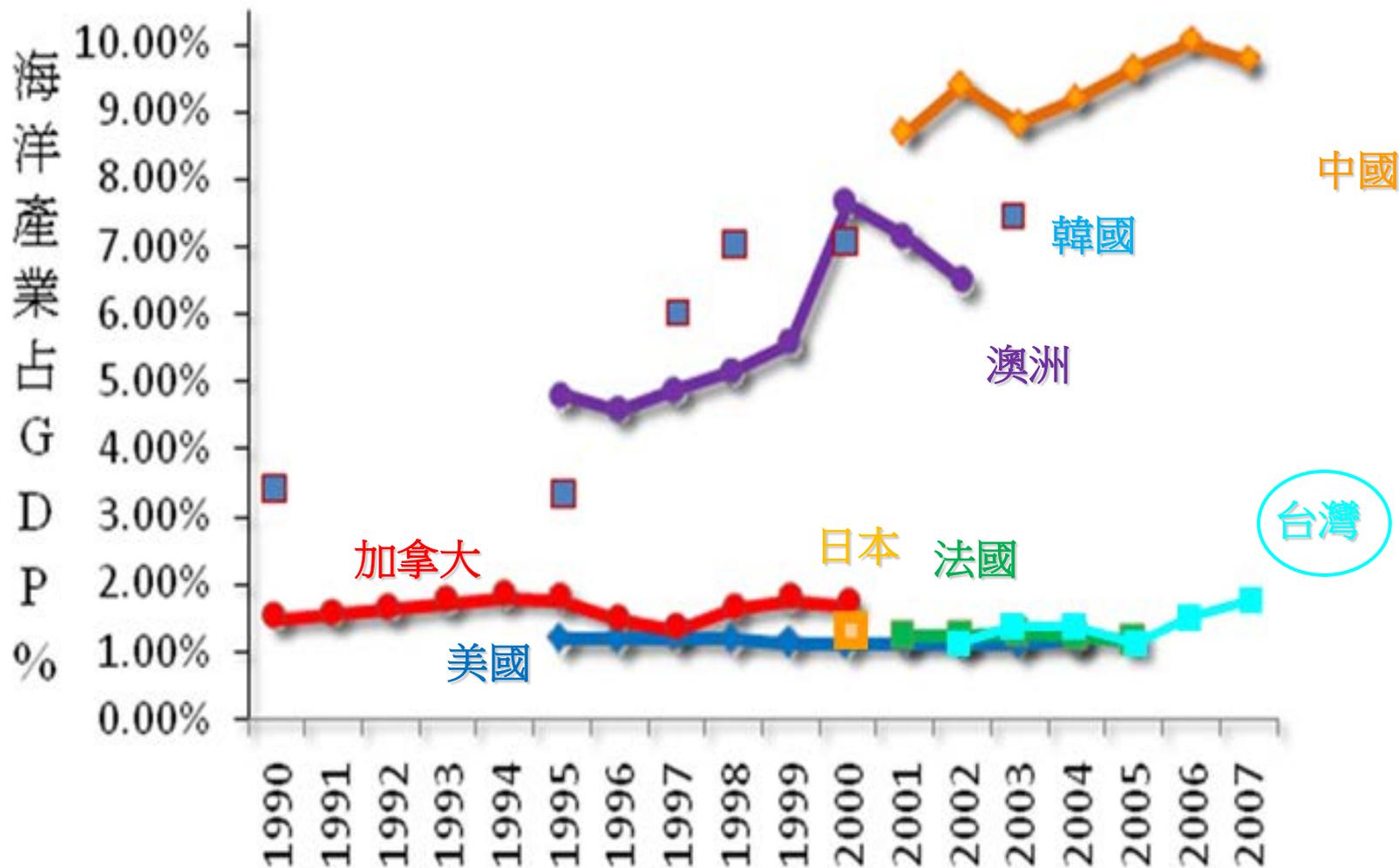
公共服務

- 海洋相關政府部門
- 海軍

海洋科技研究與教育

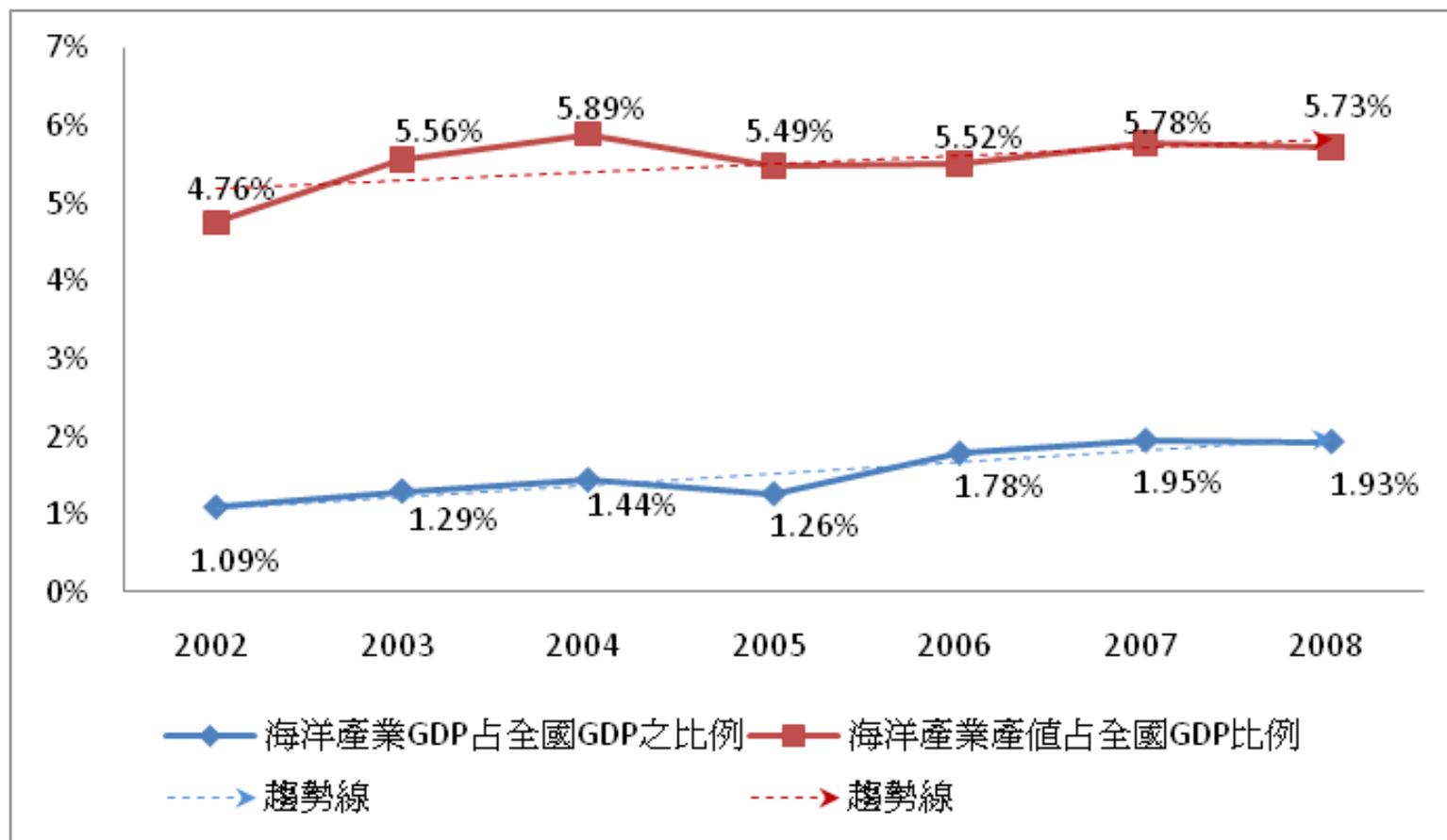
- 海洋科技研究
- 海洋教育

各國海洋產業GDP比重（台灣在內）



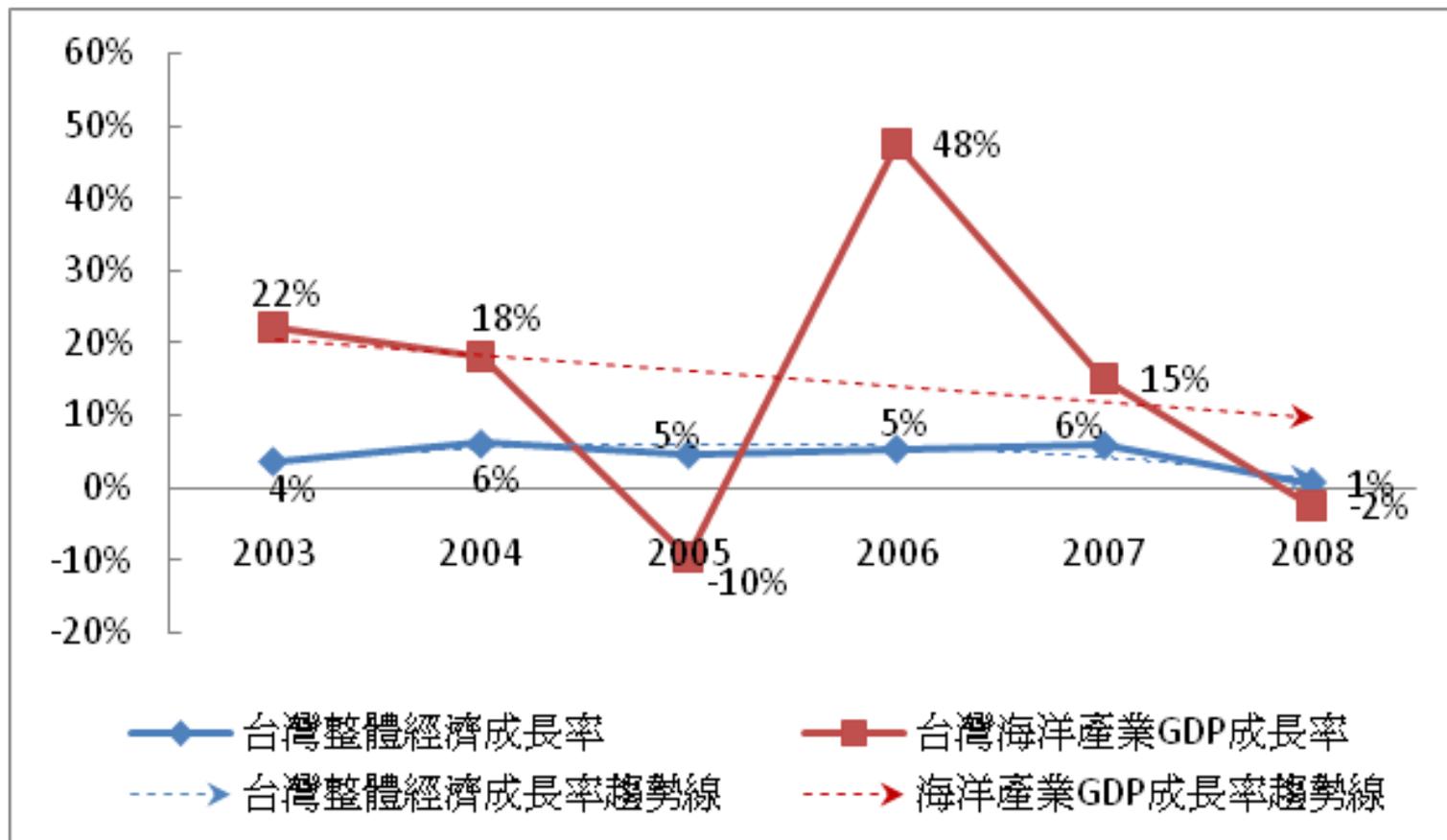
註：韓國海洋產業之比例資料自1997後為韓國海洋事務與漁業部所估算

我國海洋產業GDP 與產值占全國GDP比例與趨勢



資料來源：本研究整理

我國GDP與海洋產業GDP成長率比較

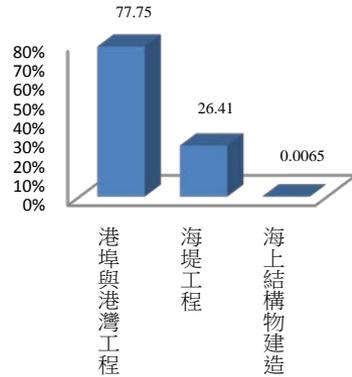


資料來源：本研究整理

台灣海洋產業結構

3

海洋建築



海洋建築之結構比例

2

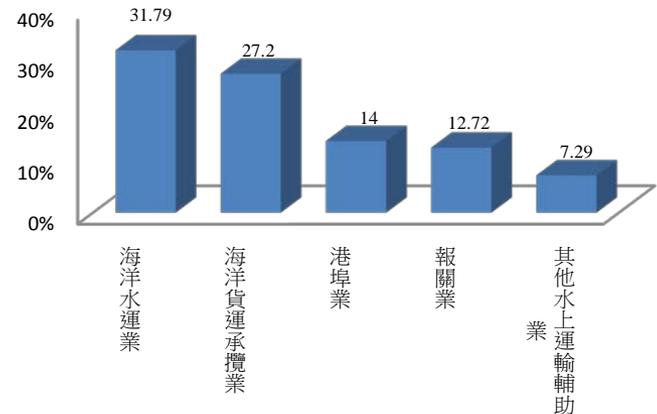
漁業



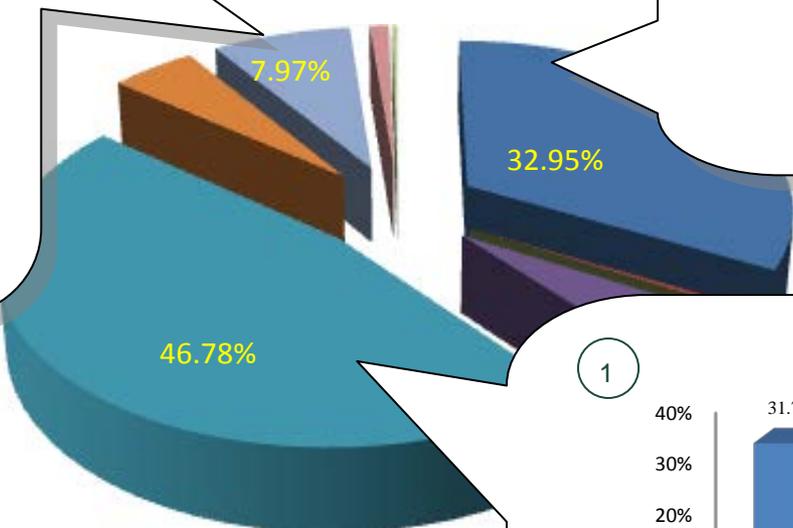
漁業之結構比例

1

海洋運輸



海洋運輸產業之結構比例



- 漁業 32.95%
- 海洋油氣與礦業 0.41%
- 海洋電能 0.0017%
- 船舶建造與維修 5.61%
- 海洋運輸 46.78%
- 海洋旅遊 4.87%
- 海洋建築 7.97%
- 海洋金融服務 1.11%
- 海洋科技製造 0.31%

註：此比例結構為2006~2008年各海洋產業年平均GDP占整體海洋產業年平均GDP之比例

台灣海洋產業之結構比例

重要海洋產業附加價值比例變動趨勢

「

海洋政策與海洋產業之關聯分析

我國過去六大新興產業政策與海洋產業之關聯分析

海洋產業政策發展方向(海洋白皮書)		六大新興產業發展方向	
海洋科技產業	1.發展海洋生物科技 2.發展風力、潮汐及溫差發電	生技起飛鑽石行動計畫	1.生物製藥產業的研發投資 2.生技園區的成立
		綠色能源產業旭昇方案	風力、潮汐與溫差電能發展
永續海洋漁業	1.發展海洋養殖科技產業 2.建設漁村及興建多元化漁港 3.加強品質管理與品牌認證	精緻農業健康卓越方案	1.發展農漁業科技 2.農漁產品認驗證管理 3.發展農漁村特色文化與產品
海洋觀光旅遊遊憩產業	1.推動海洋觀光遊憩活動與產業 2.發展休閒漁業	觀光拔尖領航方案	1.特色觀光(海洋資源、水域遊憩) 2.海岸景點設施改善 3.旅遊產業補助與人才培育
		精緻農業健康卓越方案	1.農漁村深度旅遊 2.休閒漁業與賞鯨



報告完畢



歡迎指教



中華經濟研究院

Chung-Hua Institute for Economic Research

跳脫一下！！

Iwan Baan: Ingenious homes in unexpected places

[HTTP://WWW.TED.COM/TALKS/IWAN_BAAN_INGENIOUS_HOMES_IN_UNEXPECTED_PLACES#T-112979](http://www.ted.com/talks/iwan_baan_ingenious_homes_in_unexpected_places#T-112979)