



# 海洋國家公園管理處 保育研究計畫擬定工作坊

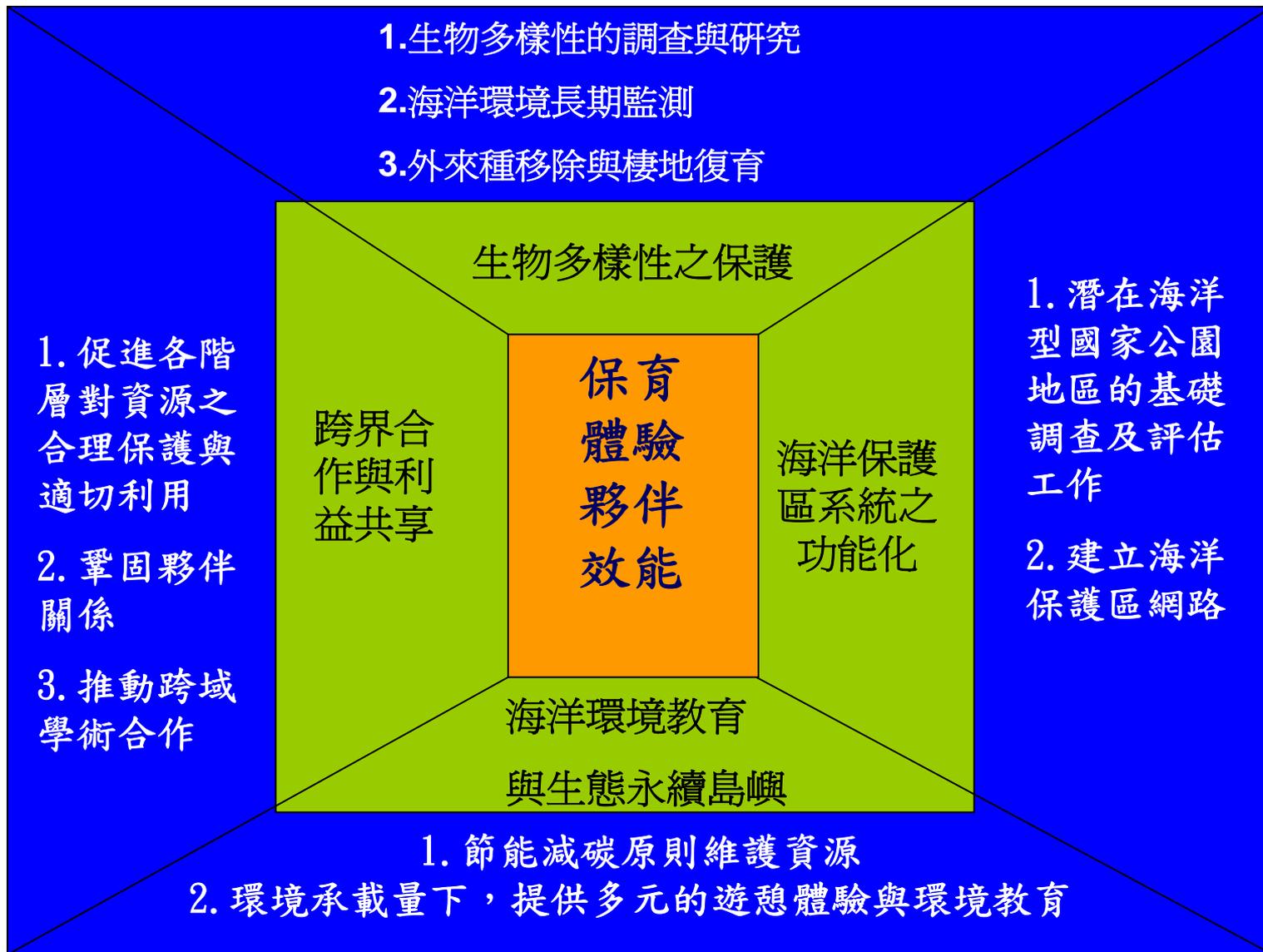
報告人 陳國永

中華民國 99 年 11 月 25 日

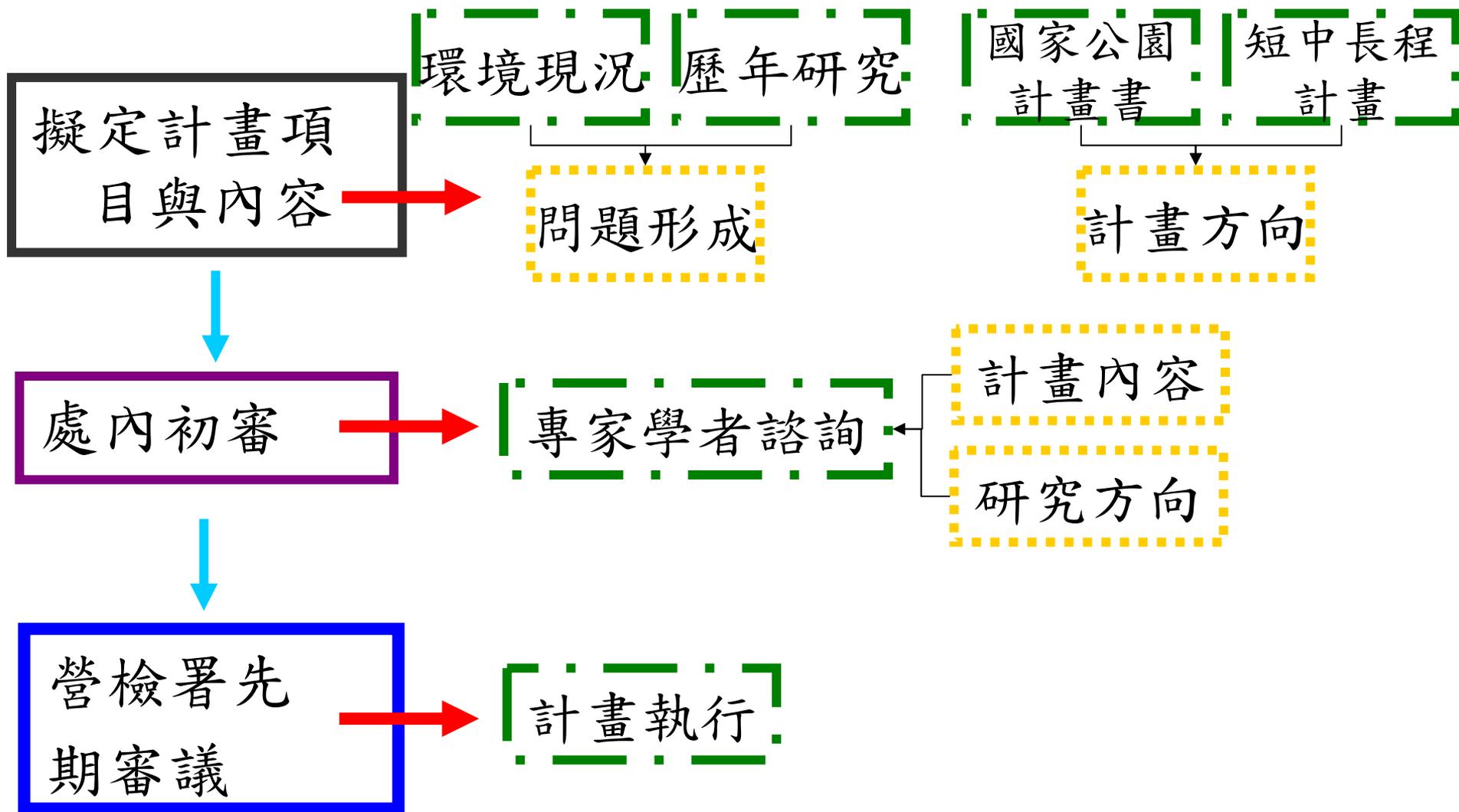
# 大綱

- ④ 前言
- ④ 計畫擬定流程圖
- ④ 計畫擬定過程
- ④ 計畫執行成果
- ④ 結語

# ● 97-100年國家公園中程計畫



## ● 擬定流程圖



# ● 歷年計畫回顧

東沙環礁國家公園計畫時程甘特圖				籌備期間 (資源普查)			成立後 (調查方法建立)			
計畫分類表				94	95	96	97	98	99	100
生態	海洋生態	基礎調查	珊瑚礁生態系調查	基礎生態系						
			海草生態系調查	基礎生態系						
			生物相研究							
	陸域生態	復育監測	應用研究							
			基礎調查	生態系調查						
				生物相研究						
復育監測	應用研究									
	環境	1. 海洋環境								
2. 土壤地下水										
地理環境				地理環境特性						
文化考古										
規劃	公共設施、景觀設計、資源利用									
	地形測量									
經營	經營管理、研究發展、法制									

## ● 未來10年計畫方向

方向	策略	年度(年)												
		100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110		
海洋生物 普查	調查國家公園內之生物種類與群聚，作為保育研究與經營管理之基礎	■												
海洋生態 系統研究	瞭解海洋環境中之不同生態系間的關聯與交互作用	■												
長期生態 系統監測	建立自主研究能力，提供即時與長期資訊，作為未來經營管理之依據	■												
棲地影響 評析	落實生態系的管理方式，環境影響評估是實現此一概念最主要的工具	■												

生態系整合性研究

自主性監測

## ● 未來10年計畫內容

策略	課題
調查國家公園內之生物種類與群聚，作為保育研究與經營管理之基礎	東沙海域海草床生物資源調查(100年)
	東沙環礁潟湖仔稚魚分類調查及棲地分布(100年)
	東沙島亞潮帶至陸域甲殼類生物資源調查(101年)
	東沙環礁生物資源普查 (104年、109年)
瞭解海洋環境中之不同生態系間的關聯與交互作用	東沙環礁潟湖生態系統研究(100~101年)
	東沙珊瑚礁與海草床生態系之交互作用研究(102~104年)
	東沙環礁潟湖生態系統時序研究(104~105年、109~110年)
建立自主研究能力，提供即時與長期資訊，作為未來經營管理之依據	建立生態調查研究標準化方法(100年)
	設置長期海洋環境監測站(100年)
	啓動自主研究並持續監測環境變動(101~110年)
	珊瑚礁總體檢(每2年一次)
為推行基於生態系統的管理概念，環境影響評估是實現此一概念最主要的工具	東沙環礁潟湖生態資源調查及珊瑚礁生態系復原評估(100年)
	定期評估東沙環礁生態系 (整合生物普查資料以行評估)(104年、109年)

## ● 成果應用

▣ 建置生物資源資料庫

▣ 海洋環境監測計畫

◆ 長期水文水質基礎資料庫

◆ 潮汐預報模式

◆ 海流預報模式

▣ 地形地貌調查 → 6幅不同尺度的東沙海圖及電子海圖

▣ 出版解說手冊(昆蟲、鳥類、植物、魚類)

▣ 東沙珊瑚復育指標

## ● 未來展望

- 歷年研究成果整合 → 生態系研究評析
- 建置現地調查SOP及調查表 → 現地自主性監測
- 東沙研究站設置 → NGO及各相關單位簽署MOU及參與 → 強化研究能量
- 建構海洋環境教育學習網絡、促進海洋保育全民參與 → 調查資料轉化為環境教育素材(解說手冊、成果發表會、線上學習等) → 永續海洋

# 簡報結束

