

科技部海洋學門資料庫 航次規劃應用工具使用說明

海洋學門召集人：喬凌雲

計畫主持人：謝志豪

執行單位：國立臺灣大學海洋研究所

參與研究人員：李筑薏、陳之馨、郭天俠、郭家榆、翁其羽、
陳思穎、許蕙蘭、邱銘達

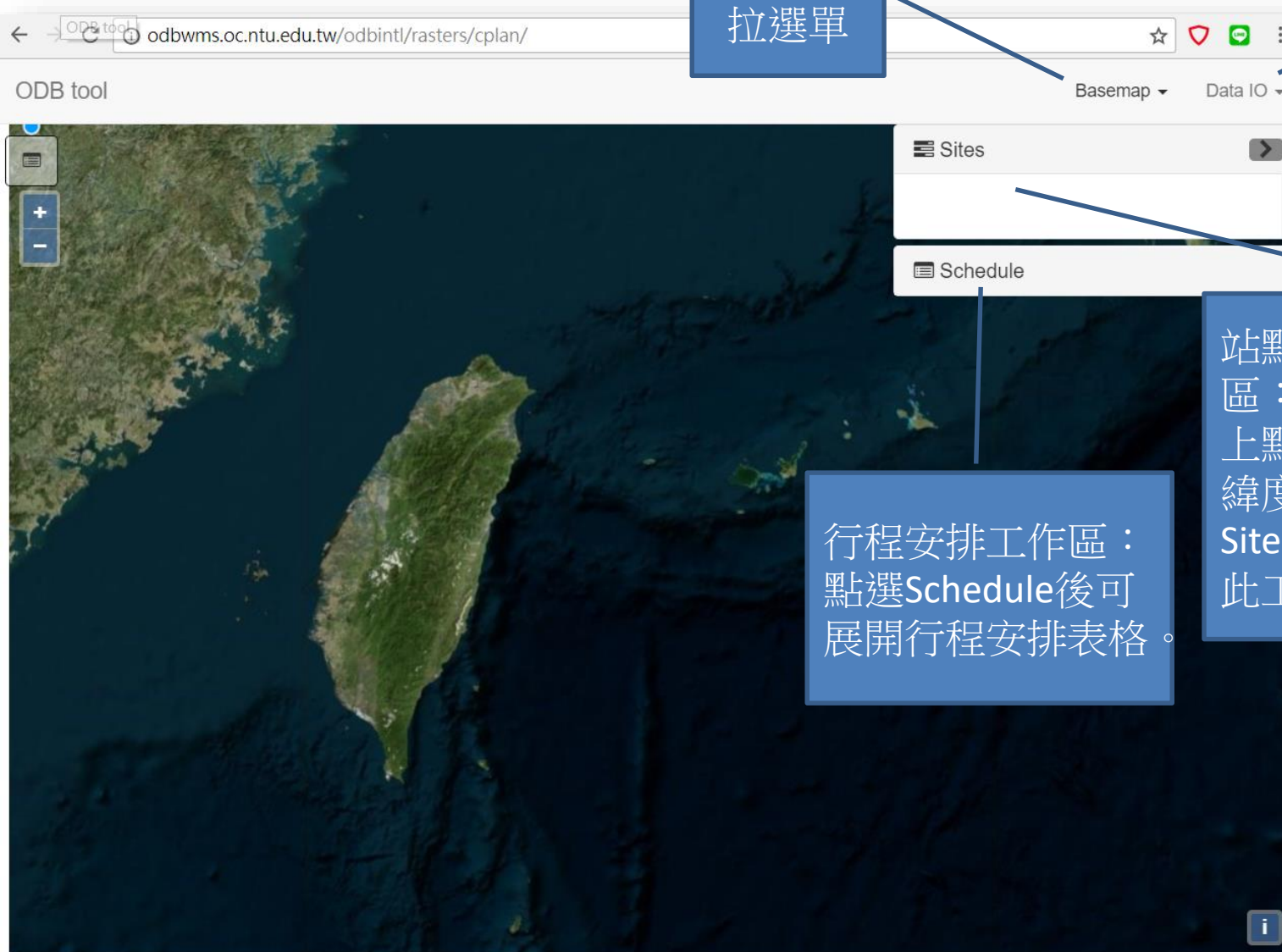
諮詢教授：詹森(臺大海洋所)、張翠玉(臺大海洋所)、
陳世楠(臺大海洋所)、簡國童(中山海科系)、陳宗岳(海大海環所)

航次規劃應用工具網址：

<http://odbwms.oc.ntu.edu.tw/odbintl/rasters/cplan/>

資料匯出與匯入下拉選單

底圖下拉選單



行程安排工作區：
點選Schedule後可
展開行程安排表格。

站點列表與編輯工作區：
當使用者於地圖
上點滑鼠左鍵，其經
緯度將列於此。點選
Sites字可展開/收合
此工作區。

← → ↻ odbwms.oc.ntu.edu.tw/odbintl/rasters/cplan/ ☆

ODB tool

Basemap ▾

Data ID ▾

☰ Sites

>

ID	Longitude	Latitude	Name	Stay hours
1	122.1727	24.7969	site1	2.1
2	122.3419	24.7749	測站2	2.5
3	122.4672	24.7470	S3	<input type="text" value="0"/>

☰ Schedule

點選Sites字可展開/收合此工作區。

點選此圖示可展開/收合Sites與Schedule工作區。

站點列表與編輯工作區：當使用者於地圖上按滑鼠左鍵，其經緯度將列表於此工作區。此表除ID欄位不可更改以外，其餘均可自行更改，且其更動結果將立即反應於圖上(用於標定經緯度)。
Stay hours欄位用來輸入預估的工作停留時間。



點選Schedule字樣可展開/收合此工作區。

Sites

ID	Longitude	Latitude	Site Name	Hours
1	122.1727	24.7969	site1	2.1
2	122.1683	24.8786	測站2	2.5
3	122.4672	24.7470	S3	0

Schedule


ID	距離	船速[節]	航時[hr]	
1				✖
3	16.4	3.0	5.5	✖
2	9.6	3.0	3.2	✖

總距離:25.9nm; 全程時間約:13.2小時

行程安排工作區：此工作表格點選綠色+號即增加一列，使用者輸入ID後，將由上而下依序連線並計算距離(海浬)，使用者可設定二站點之間的船速，系統將計算走航時間。並於表末列出總距離及總時間(包含Sites工作表的Stay Hours)

ODB tool

Basemap ▾ Data IO ▾



Site1 site2 S3

水深三十米溫度氣候
平均場

紅外線雲圖

Geoname

經緯線

暫定執法線

12海涅

24海涅

ID	距離
1	
3	16.4
2	9.6

總距離: 25.9nm

odbwms.oc.ntu.edu.tw/odbintl/rasters/cplan/#

122° 00' 00" E 123° 00' 00" E 124° 00'

點擊Basemap，可帶出如下選單，其中Open Street Map，Bing Map與ODB type，可切換地圖型式，預設為Bing Map。之後為圖層列表選單，勾選之後可於地圖上套疊該圖層。

ODB tool

Basemap Data IO

Sites

ID	Longitude	Latitude	Name	Stay Hours
1	122.1727	24.7969	site1	2.1
2	122.3683	24.8786	測站2	2.5
3	122.4672	24.7470	S3	0

Schedule

ID	距離	船速(節)	航時(hr)
1			
3	16.4	3.0	5.5
2	9.6	3.0	3.2

總距離:25.9nm; 全程時間約:13.2小時

stationTable.csv

map.png

stationTable.csv - Microsoft Excel

	A1						
	A	B	C	D	E	F	G
1	number of	3					
2	ID	Longitude	Latitude	Name	Stay Hours		
3	1	122.1727	24.7969	site1	2.1		
4	2	122.3683	24.8786	測站2	2.5		
5	3	122.4672	24.747	S3	0		
6	Schedule	3					
7	ID	距離(nm)	船速(節)	航時(hr)			
8	1						
9	3	16.35032	3	5.450106			
10	2	9.575292	3	3.191764			
11	總距離:25.9nm; 全程時間約:13.2小時						
12							

點擊Data IO下拉選單，可匯出地圖及站點資料表

此為匯出之站點表格，副檔名為csv檔，可用EXCEL或文字編輯器開啟。

此為匯出之圖檔，副檔名為png。

ODB tool

Basemap ▾ Data IO ▾

Sites

匯出地圖
匯出表格

批次座標處理

Schedule

Please paste Longitude,
Latitude in the box

longitude(xxx.xxx), latitude(yy.yyy)

122.1727,24.7969
122.3683,24.8766
122.4672,24.2147
122.5717,24.3969
123.1283,24.8266

Close

點擊批次座標處理，
會跳出可由其他文字
處理軟體(如記事
本)複製、貼上經、
緯度座標的視窗，。

站點列表.txt ...

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V)
說明(H)

122.1727,24.7969
122.3683,24.8766
122.4672,24.2147
122.5717,24.3969
123.1283,24.8266
122.1472,24.4147