

目錄

推薦序 半世紀黑潮研究故事 王冑

作者序 黑潮雜記

現場直擊 苦流來襲

第一部 暗黑主宰者

Chap01 • 黑潮是什麼？

Chap02 • 解密：洋流的形成、西方邊界流以及黑潮的推手

專題、古籍裡的海洋學與黑潮痕跡

第二部 大交換——一場史詩般的時空演出

Chap03 • 黑潮怎麼流？——詭譎的海上立體高速流路

Chap04 • 黑潮為何這樣流？黑潮成長史與分布——變幻萬千的四大海域

1 上游（幼年期）：西南呂宋海峽黑潮入侵，與南海環流、風、內潮共舞

2 臺灣海峽南部：黑潮支流蜿蜒多變，冬夏不同、時有時無

3 東部（成長期）：狂野叛逆的流軸飄動、蘭嶼雙核心與西行渦旋

4 下游：東北部冷丘湧升流、黑潮入侵

Chap05 • 颱風對黑潮的影響

第三部 那些流經的繽紛——黑潮隨行者：魚與人

Chap06 • 旗魚、鬼頭刀來了！

1 鏢旗魚！

2 黑潮上的毛毛叔和鏢旗魚現場

3 追魚記一：黑潮旗跡

4 追魚記二：黃金鬼頭刀

★圖文輯、黑潮四季

Chap07 黑潮悖論：黑潮裡的生物與地球化學特質

Chap08 被黑潮推進的人

第四部 黑潮串起的時空紀事

Chap09 黑潮探測的挑戰

1 從 19 世紀末的漂流瓶到 20 世紀九連、21 世紀研究船大躍進

2 20 至 21 世紀的重要研究

3 東部黑潮大發現：Seaglider 解開如千層派的水文構造

Chap 10 黑潮與我，以及那些參與海研的朋友們

1 回想年少往事：黑潮如何進入我的生命

2 海上真實的一天

3 一生奉獻海研的小人物

Chap 11 海上風暴：研究船在東亞海域的觀察、歷險與甘苦

專題、帛琉破航記

終章 未來變貌

參考文獻

中英文名詞對照表