

Council for the second author and from National Science Council (NSC76-0209-M002a-07) for the third author.

### REFERENCES CITED

- Intel (1985) iAPX 286 Programmer's reference manual including the iAPX 286 numeric supplement. Intel Corporation, Santa Clara, Calif., USA.
- Microsoft Corporation (1984a) Microsoft C Compiler: User's Guide for the MS-DOS Operating System. Microsoft Corp., Bellevue, WA, USA.
- (1984b) Microsoft C Language Reference. Microsoft Corp., Bellevue, WA, USA.
- (1984c) Microsoft C Run-Time Library Reference for the MS-DOS Operating System. Microsoft Corp., Bellevue, WA, USA.
- WANG, J. and C. S. CHERN (1986) A micro-computer based CTD real-time data acquisition system. Acta Oceanogr. Taiwanica 16: 128-133.

# 鹽 溫 深 儀 資 料 收 錄 系 統

劉 倬 騰 林 少 雄 劉 瑞 貞

## 摘 要

這套使用 IBM PC 的鹽溫深儀資料收錄系統，是爲了在作業時收錄完整的鹽溫深儀資料，同時即時地顯示其數值，並繪出鹽溫的垂直分布圖，藉以監視鹽溫深儀的作業狀況。鹽溫的垂直分布圖可以經列表機列印出來，供即時決定盤式採水器的最佳採樣深度。此系統的電腦程式採用 C 語言，是爲在海研一號研究船上使用 IBM PC AT 而設計的。在施放 CTD 至 6500 公尺水深時，它可連續不斷地收錄 CTD 的資料。由於我們使用高階電腦語言寫成此系統，故易於彈性地調整其功能以滿足使用者的特殊需求。