

數位航空電子系統



作(編、譯)者：林清一

出版者：全華科技圖書公司

出版日：2005/1/3

代理商：全華科技圖書公司

ISBN：9572147536

書商書號：05557

膠裝 520 頁 20 K

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

■ 本書特色

- 1.全書共十四個章節，詳細介紹數位航空電子系統之技術與理論。
- 2.本書附「航電重要字彙」，可提供讀者查閱使用。
- 3.本書附有「航電系統相關綜合性試題」，可供參加公務人員升等考試及高考航空技師等讀者參考使用。

■ 內容簡介

航空電子技術的發展，帶動了整個電子、儀器、顯示、控制、通訊、導航、自動化等技術的提升，也順利的應用於民生產業。本書共十四個章節，詳細介紹了數位航空電子系統之技術與理論。航空電子的特色是以 CNS/ATM 為主軸，其中 C 表 Communication(通訊)，N 表示 Navigation(導航)，S 表示 Surveillance(監視或搜索)，ATM 則表 AirTrafficManagement(空中交通管理)；本書除了基礎理論外，也針對 CNS/ATM 另闢一章來加以說明。本書適合大學、技術學院之航空電子系、航空太空工程系之「航空電子」課程使用。

■ 目錄

- 第 1 章 航電系統概論 1-1
- 第 2 章 飛行動力與控制原理 2-1
- 第 3 章 大氣數據系統 3-1
- 第 4 章 飛行控制系統 4-1
- 第 5 章 自動駕駛及飛航管理系統 5-1
- 第 6 章 慣性導航系統 6-1
- 第 7 章 全球定位衛星系統 7-1
- 第 8 章 航空雷達 8-1
- 第 9 章 機載航情警告系統 9-1
- 第 10 章 CNS/ATM 新航電技術的發展 10-1
- 第 11 章 CNS/ATM 航電技術數據通訊系統建立的基本觀念 11-1
- 第 12 章 CNS/ATM 航電技術數位 VHF 數據通訊系統的發展 12-1
- 第 13 章 CNS/ATM 航電技術陸基擴增系統提升終端管制區進場導引的技術 13-1
- 第 14 章 CNS/ATM 航電技術自動回報監視技術的發展 14-1
- 航電系統相關綜合性試題試-1
- 航電縮寫及字彙縮-1
- 航電重要字彙重-1