

交通部航港局航海人員測驗命題參考書目

(自 114 年第二次航海人員測驗啟用)

一、主要參考書目

(一) 船副參考書目

1. 航輪教材編撰計畫 (二版) 航海儀器, 教育部出版, 2020年7月二版
2. 航輪教材編撰計畫 (二版) 航海氣象學, 教育部出版, 2020年7月二版
3. 航輪教材編撰計畫 (二版) 航行安全, 教育部出版, 2020年7月二版
4. 航輪教材編撰計畫 (二版) 船舶操縱, 教育部出版, 2020年7月二版
5. 航輪教材編撰計畫 (二版) 船舶通訊, 教育部出版, 2020年7月二版
6. 航輪教材編撰計畫 (二版) 航海英文, 教育部出版, 2020年7月二版
7. 航輪教材編撰計畫 (二版) 貨物作業, 教育部出版, 2020年7月二版
8. 航輪教材編撰計畫 (二版) 船舶構造與穩度, 教育部出版, 2020年7月二版
9. 航輪教材編撰計畫 (二版) 海事法規, 教育部出版, 2020年7月二版
10. 航輪教材編撰計畫 (二版) 航海學概要, 教育部出版, 2020年7月二版
11. 航輪教材編撰計畫 (二版) 航海儀器概要, 教育部出版, 2020年7月二版
12. 航輪教材編撰計畫 (二版) 航海氣象學概要, 教育部出版, 2020年7月二版
13. 航輪教材編撰計畫 (二版) 航行安全概要, 教育部出版, 2020年7月二版
14. 航輪教材編撰計畫 (二版) 船舶操縱概要, 教育部出版, 2020年7月二版
15. 航輪教材編撰計畫 (二版) 船舶通訊概要, 教育部出版, 2020年7月二版
16. 航輪教材編撰計畫 (二版) 航海英文概要, 教育部出版, 2020年7月二版
17. 航輪教材編撰計畫 (二版) 貨物作業概要, 教育部出版, 2020年7月二版
18. 航輪教材編撰計畫 (二版) 船舶構造與穩度概要, 教育部出版, 2020年7月二版
19. 航輪教材編撰計畫 (二版) 海事法規概要, 教育部出版, 2020年7月二版
20. 航輪教材編撰計畫 (一版) 電子海圖顯示與資訊系統, 教育部出版, 2017年5月

21. 航輪教材編撰計畫（一版）船舶保全，教育部出版，2017年5月
22. 航輪教材編撰計畫（一版）船舶管理與安全，教育部出版，2006年
23. 地文航海學，周和平，倫悅企業有限公司。
24. 天文航海學，周和平，倫悅企業有限公司。
25. 國際海事法，周和平，倫悅企業有限公司。
26. 國內海事法規，包括海洋污染防治法、商港法、船員服務規則、船員法、船舶法等。
27. 國際海事公約/法規，包括國際海上人命安全公約(SOLAS)、防止船舶污染國際公約(MARPOL)、航海人員訓練、發證及航行當值標準國際公約(STCW)、海事勞工公約(MLC Regulation)、防止船舶污染國際公約、國際安全管理章程、International Life-saving appliance Code、International Regulations for Preventing Collisions at Sea、ITU Radio Regulations、BLU Code、International Grain Code、IMSBC Code、貨物繫固手冊、貨物積載與繫固規則、IMO GMDSS Manual、IAMSAR Manual Vol.3、AMVER Manual 及其相關章程&議定書等。

(二) 管輪參考書目

1. 航輪教材編撰計畫（二版）船用柴油機，教育部出版，2020年7月二版
2. 航輪教材編撰計畫（二版）蒸氣渦輪機，教育部出版，2020年7月二版
3. 航輪教材編撰計畫（二版）燃氣渦輪機，教育部出版，2020年7月二版
4. 航輪教材編撰計畫（二版）船舶輔機，教育部出版，2020年7月二版
5. 航輪教材編撰計畫（二版）輪機英文，教育部出版，2020年7月二版
6. 航輪教材編撰計畫（二版）鍋爐學，教育部出版，2020年7月二版
7. 航輪教材編撰計畫（二版）船用電學，教育部出版，2020年7月二版
8. 航輪教材編撰計畫（二版）船舶自動控制，教育部出版，2020年7月二版
9. 航輪教材編撰計畫（二版）輪機保養與維修，教育部出版，2020年7月二版
10. 航輪教材編撰計畫（二版）輪機管理與安全，教育部出版，2020年7月二版
11. 航輪教材編撰計畫（二版）海事法規，教育部出版，2020年
12. 航輪教材編撰計畫（二版）柴油機概要，教育部出版，2020年7月二版
13. 航輪教材編撰計畫（二版）蒸氣渦輪推進機概要，教育部出版，2020年7月二版
14. 航輪教材編撰計畫（二版）燃氣渦輪機概要，教育部出版，2020年7月二版
15. 航輪教材編撰計畫（二版）輪機英文概要，教育部出版，2020年7月二版

16. 航輪教材編撰計畫（二版）鍋爐學概要，教育部出版，2020年7月二版
17. 航輪教材編撰計畫（二版）船用電學概要，教育部出版，2020年7月二版
18. 航輪教材編撰計畫（二版）船舶自動控制概要，教育部出版，2020年7月二版
19. 航輪教材編撰計畫（二版）船舶輔機概要，教育部出版，2020年7月二版
20. 航輪教材編撰計畫（二版）輪機保養與維修概要，教育部出版，2020年7月二版
21. 航輪教材編撰計畫（二版）輪機管理與安全概要，教育部出版，2020年7月二版
22. 航輪教材編撰計畫（一版）領導統御與機艙資源管理，教育部出版，2017年5月
23. 國內海事法規，包括海洋污染防治法、商港法、船員服務規則、船員法、船舶法等。
24. 國際海事公約/法規，包括國際海上人命安全公約(SOLAS)、防止船舶污染國際公約(MARPOL)、航海人員訓練、發證及航行當值標準國際公約(STCW)、發證及航行當值標準國際公約、海事勞工公約(MLC Regulation)及其相關章程&議定書等。

二、次要參考書目

(一) 船副參考書目

航海學

1. IMO, Regulation, Conference, Resolution, Performance Standard
2. Pilot Chart
3. Pub. No. 9, American Practical Navigator, Volume I & II, 2019 Edition
4. 海軍大氣海洋局, 航海相關出版圖書。

航行安全與氣象

1. 氣象學(氣候變遷與災變天氣), 鄭師中, 合記圖書, 2013。
2. 操船學, 蔡坤澄, 倫悅企業, 2014。
3. 船藝學, 周建張, 翠柏林出版, 2019。
4. 個人安全與社會責任, 周和平, 國立台灣海洋大學海運研究中心, 2014。

船舶通訊與航海英文

1. 海事英文, 陳彥宏, 台灣海事安全與保安研究會, 2014。
2. The American Practical Navigator 2019。
3. 全球海上遇險及安全系統知識訓練教材, 國立臺灣海洋大學航海人員訓練中心編撰。

貨物作業

1. 貨物作業章程, 蔡朝祿, 翠柏林出版, 2020。
2. 貨物裝卸與積載, 周和平, 倫悅出版, 2013。
3. Ship Stability for Masters and Mates 7thed 2013。
4. 船藝學, 周建張, 翠柏林出版, 2019。

船舶操作與人員管理

1. 船舶學, 邱垂錫譯, 徐氏圖書公司, 2010。
2. Ship Stability for Masters and Mates 7thed 2013。
3. 海上污染防治, 曾福成著, 平澤設計有限公司, 2016。

4. 船藝學，郭福村，翠柏林出版，2005。
5. 船藝學，周建張，翠柏林出版，2015。
6. 船舶穩定度，郭福村、苟榮華，翠柏林出版，2008。

航海學概要

1. IMO，Performance Standard
2. Pilot Chart Pub#108(The North Pacific Ocean)
3. UKHO，Catalogue of Admiralty Charts and Publications 網頁電子版
4. 海軍大氣海洋局，航海相關出版圖書。
5. 1990 年航海曆。

航行安全與氣象概要

1. 氣象學(氣候變遷與災變天氣)，鄭師中，2013。
2. 操船學，蔡坤澄，倫悅企業，2014。
3. 船藝學，周建張，翠柏林出版，2019。

船舶通訊與航海英文概要

1. ICS BRIDGE PROCEDURES GUIDE 4TH Ed.
2. 海事英文，陳彥宏，台灣海事安全與保安研究會，2014。
3. The American Practical Navigator 2019。
4. 全球海上遇險及安全系統知識訓練教材，國立臺灣海洋大學航海人員訓練中心編撰。

貨物作業概要

1. 貨物裝卸與積載，周和平，倫悅企業公司，2013。
2. 貨物作業章程，蔡朝祿，翠柏林出版，2020。

船舶操作與人員管理概要

1. 防止船舶污染國際公約，邱啟舜，傑舜，2012，。
2. 船舶穩定度，郭福村、苟榮華，翠柏林出版，2008。
3. 船藝學，郭福村，翠柏林出版，2005。
4. 船藝學，周建張，翠柏林出版，2015。

(二)管輪參考書目

船舶主機-柴油機

1. 輪機概要，楊仲筭，五南出版社，2015。
2. 輪機概要，華建，五南出版社，2024。
3. 重柴油機精華，郭錦榮，中國航海技術研究會，1986。

船舶主機-蒸汽推進機

1. 輪機概要，楊仲筭，五南出版社，2015。
2. 輪機概要，華建，五南出版社，2024。

船舶主機-燃氣渦輪機

1. 輪機概要，楊仲筭，五南出版社，2015。
2. 輪機概要，華建，五南出版社，2024。

輪機工程

1. 輪機概要，楊仲筭，五南出版社，2015。
2. 輪機概要，華建，五南出版社，2024。
3. 輪機英文，華建，五南出版社，2017。
4. 輪機實務與安全（上），楊仲筭主編，華香園出版社，1996。
5. Marine Auxiliary Machinery, W. J. Fox and E. Souchotte, 1975。
6. 船舶輔機，黃正榮，幼獅文化，1986。

船用電機與自動控制

1. 電子學(上)(下)，徐慶堂，台科大圖書，2020 年 4 月。
2. 基本電學(上)(下)，黃仲宇、鄭景文，台科大圖書，2019 年 12 月。
3. 電機學第五版，顏吉永、林志鴻，全華圖書，2023 年 1 月。
4. 船上電學，李永忠，幼獅文化，1986。
5. 控制系統工程，黃淳德，滄海書局七版，2017。
6. 輪機自動控制，周明德編著，幼獅文化，1998。
7. 船用電機及設備，李永忠，中央圖書三版，1987。
8. 基本電學，賴柏洲，全華圖書十版，2023。
9. 基本電學，范姜宗霖、郭瑋倫、林浩吉編譯，高立出版初版，2012。

10. 基本電學，趙和昌等，高立圖書，2022。
11. 電子學，黃世杰編著，東大圖書初版，2003。
12. 電子學(I)，張建亨編著，科友圖書初版，2009。
13. 電子學(II)，張建亨編著，科友圖書初版，2009。
14. 電機學，呂俊鋒等，高立圖書二版，2010。

輪機保養與維修

1. 輪機概要，楊仲筵，五南出版社，2015。
2. 輪機概要，華建，五南出版社，2024。
3. 船舶火災防治與安全，曾福成著，五南圖書二版，2023。
4. 重柴油機精華，郭錦榮，中國航海技術研究會，1986。
5. 船用電機及設備，李永忠，中央圖書三版，1987。
6. 熱力學概論，陳呈芳，全華圖書三版，2008。
7. 輪機實務與安全，楊仲筵，幼獅文化，1986。
8. 船舶輔機，黃正榮，幼獅文化，1986。
9. 工程材料科學原理與應用，李勝隆，高立圖書，2024。
10. 船用內燃機(下)，郭錦榮，華香園出版社，1998。

輪機管理與安全

1. 船舶管理，徐國裕著，五南圖書，2013。
2. 輪機實務與安全，楊仲筵，幼獅文化，1986。
3. 船舶管理及安全，幼獅文化，2002。
4. 航輪教材編撰計畫（一版）船舶管理與安全，吳景凱等著，教育部出版，2006。
5. 輪機當值與管理，田文國等，台灣海洋大學海運研究中心二版，2011。

船舶主機概要-柴油機

1. 輪機概要，楊仲筵，五南出版社，2015。
2. 輪機概要，華建，五南出版社，2024。

船舶主機概要-蒸汽推進機

1. 輪機概要，楊仲筵，五南出版社，2015。
2. 輪機概要，華建，五南出版社，2024。

船舶主機概要-燃氣渦輪機概要

1. 輪機概要，楊仲范，五南出版社，2015。
2. 輪機概要，華建，五南出版社，2024。

輪機工程概要

1. 輪機概要，楊仲范，五南出版社，2015。
2. 輪機概要，華建，五南出版社，2024。
3. 輪機英文，華建，五南出版社，2017。
4. 船舶輔機，黃正榮編著，幼獅文化，1986。

船用電機與自動控制概要

1. 基本電學，賴柏洲，全華圖書十版，2023。
2. 基本電學，范姜宗霖、郭瑋倫、林浩吉編譯，高立出版初版，2012。
3. 電子學，黃世杰編著，東大圖書，2003。
4. 輪機自動控制，周明德編著，幼獅文化，1998。
5. 船用電機及設備，李永忠，中央圖書三版，1987。
6. 基本電學，趙和昌等，高立圖書，2022。
7. 電子學(上)，黃世杰，三民書局，1997。
8. 低壓工業配線實習，黃盛豐、楊慶祥，全華第七版，2023。
9. 新圖解自動控制(基礎篇)，游金湖譯，建宏再版，1991。
10. 船上電學，李永忠，幼獅文化，1986。
11. 電子學(I)，張建亨編著，科友圖書初版，2009。
12. 電子學(II)，張建亨編著，科友圖書初版，2009。

輪機保養與維修概要

1. 輪機概要，楊仲范，五南出版社，2015。
2. 輪機概要，華建，五南出版社，2024。
3. 重柴油機精華，郭錦榮，中國航海技術研究會，1986。
4. 輪機實務與安全，楊仲范，幼獅文化，1986。
5. 船上電學，李永忠，幼獅文化，1986。
6. 重柴油機實務，樓無畏，前程出版社，1993。
7. 材料力學，林坤楠譯，蒼海圖書八版，2012。
8. 材料科學概論，盧陽明譯，東華圖書，2013。
9. 熱力學概論，陳呈芳，全華圖書三版，2008。

輪機管理與安全概要

1. 船舶火災防治與安全，曾福成著，五南圖書二版，2023。
2. 船舶管理，徐國裕著，五南圖書，2013。
3. 船舶管理，劉萬鶴著，大連海事大學，2019。
4. 輪機實務與安全，楊仲范，幼獅文化，1986。
5. 航輪教材編撰計畫（一版）船舶管理與安全，吳景凱等著，教育部出版，2006。

備註：

參考書目係供命題取材之用，書中論述如與現行航政法規及國際公約不一致，應以法規及國際公約為準。