

海事群—專業科目(一)輪機

輪機

單元主題	內容綱要
1.船舶主機	1.熱機概論。 2.外燃機：鍋爐、蒸汽機。 3.內燃機：汽油機、柴油機、燃氣渦輪機。
2.船舶推進系統	1.推進軸系。 2.推進器簡介。
3.機艙系統	1.燃油系統。 2.滑油系統。 3.海水系統。 4.淡水系統。 5.電力系統。 6.艙底水系統。 7.防止污染處理系統。 8.壓艙水系統。 9.監控系統。 10 其他系統。
4.船舶輔機	1.輔機簡介。 2.管路、屬具及閥。 3.泵。 4.液壓設備。 5.氣壓設備。 6.鼓風機、空氣壓縮機。 7.熱交換器。 8.淡水製造機。 9.冷凍及空調設備。 10.淨油機。