

附表二 專門職業及技術人員特種考試航海人員考試應試科目表

類	科	應 試 科 目
一 等 航 行 員	船長	※一、航海學 ※二、貨物作業 ※三、船舶管理與安全 四、海洋氣象學與船舶操縱
	大副	※一、航海學 ※二、貨物作業 ※三、船舶管理與安全 四、航海英文 五、海事法規
	船副	※一、航海學 ※二、航行安全與氣象 ※三、船舶通訊與航海英文 ※四、貨物作業 ※五、船舶操作與船上人員管理
二 等 航 行 員	船長	※一、航海學 ※二、貨物作業 ※三、船舶管理與安全 四、海洋氣象學與船舶操縱

	大副	※一、航海學 ※二、貨物作業 ※三、船舶管理與安全 四、航海英文 五、海事法規
	船副	※一、航海學概要 ※二、航行安全與氣象概要 ※三、船舶通訊與航海英文概要 ※四、貨物作業概要 ※五、船舶操作與船上人員管理概要
三等 航 行 員	船長	※一、航海學大意 ※二、貨物作業大意 ※三、船舶管理與安全大意 四、船舶通訊大意
	船副	※一、航海學大意 ※二、貨物作業大意 ※三、船舶管理與安全大意 四、航行當值與避碰大意
一 等 輪 機 員	輪機長	※一、柴油機、蒸汽推進機組、燃氣渦輪機（應考人一律先考柴油機，考試及格後，再以加註方式報考蒸汽推進機組、燃氣渦輪機） ※二、輪機工程與維修 ※三、船用電學與自動控制 ※四、船舶管理與安全

二 等 輪 機 員	大管輪	<p>※一、柴油機、蒸汽推進機組、燃氣渦輪機（應考人一律先考柴油機，考試及格後，再以加註方式報考蒸汽推進機組、燃氣渦輪機）</p> <p>※二、輪機工程</p> <p>※三、船用電學與自動控制</p> <p>※四、輪機維修</p> <p>※五、船舶管理與安全</p>
	管輪	<p>※一、船舶主機（柴油機、蒸汽推進機組、燃氣渦輪機）（應考人一律先考柴油機，考試及格後，再以加註方式報考蒸汽推進機組、燃氣渦輪機）</p> <p>※二、輪機工程（包括推進裝置、輔機與輪機英文）</p> <p>※三、船用電機與自動控制</p> <p>※四、輪機保養與維修（包括輪機基本知識）</p> <p>※五、輪機管理與安全</p>
	輪機長	<p>※一、柴油機、蒸汽推進機組、燃氣渦輪機（應考人一律先考柴油機，考試及格後，再以加註方式報考蒸汽推進機組、燃氣渦輪機）</p> <p>※二、輪機工程與維修</p> <p>※三、船用電學與自動控制</p> <p>※四、船舶管理與安全</p>
	大管輪	<p>※一、柴油機、蒸汽推進機組、燃氣渦輪機（應考人一律先考柴油機，考試及格後，再以加註方式報考蒸汽推進機組、燃氣渦輪機）</p> <p>※二、輪機工程</p> <p>※三、船用電學與自動控制</p> <p>※四、輪機維修</p> <p>※五、船舶管理與安全</p>

管輪	<p>※一、船舶主機概要（柴油機、蒸汽推進機組、燃氣渦輪機）（應考人一律先考柴油機，考試及格後，再以加註方式報考蒸汽推進機組、燃氣渦輪機）</p> <p>※二、輪機工程概要（包括推進裝置概要、輔機概要與輪機英文）</p> <p>※三、船用電機與自動控制概要</p> <p>※四、輪機保養與維修概要（包括輪機基本知識）</p> <p>※五、輪機管理與安全概要</p>
三等輪機員	<p>※一、輪機學大意</p> <p>※二、船用電學與自動控制大意</p> <p>※三、輪機維修大意</p> <p>※四、船舶管理與安全大意</p>
	<p>管輪</p> <p>※一、輪機學大意</p> <p>※二、船用電學與自動控制大意</p> <p>※三、輪機維修大意</p> <p>※四、船舶管理與安全大意</p>
附註	<p>一、本考試應試科目均採申論式試題。</p> <p>二、應試科目上端標示「※」符號者，指專長認定測驗科目。</p>