

國立臺灣海洋大學輪機工程學系 1112 學期
博士班資格考筆試參考範圍與書籍

考試科目： 數值熱傳 Numerical Heat Transfer

一、考試方式：open book
開書測驗

二、參考書目：

1. 陶文鈞, 數值熱傳學, 第二版., 西安交通大學, 2008
2. Suhas Patankar, Numerical Heat Transfer and Fluid Flow. 1980.
3. Lecture Notes and Technical Papers

三、考試範圍：

1. 數學描述與物理現象
2. 離散方法
3. 網格產生
4. 熱傳導
5. 對流與擴散
6. 熱流計算

※ 註明 open book