



內容整理+試題練習

- 引擎原理的實力關鍵

引擎原理及實習-升學報導

1、考場如戰場，首先要找一本引擎原理及實習參考書（內容整理+試題練習），與教科書才能相輔相成，即「工欲善其事，必先利其器」。

2、引擎原理及實習，分為引擎原理（觀念歸納與原理應用）及引擎實習（實習操作與故障判斷）兩大部份，而引擎原理的實力更有助於引擎實習操作與故障判斷，兩者相得益彰，因此，學生在上課時，必須專心聽講，而認真地實習操作，可增加對引擎原理及實習內容更理解。這是每位學生應有的認知，莫立心理建設。

3、學生在研讀期間，要能做到下列三件事：

①學生在研讀時需勤做筆記（少數同學能做到），這將幫助學生對內容理解與記憶，也奠定日後複習及考前複習效率。

②常練習試題及挑戰歷屆統測考題（試題與內容配合），除了可增加學生對書本內容的了解，更可熟悉統測考題的出題趨勢。碰到作錯題目，應將書本相關內容詳細研讀（切勿只研讀題目），如此，熟能生巧才能「知己知彼，百戰百勝」。

③對書本內容或試題若有疑問時，應馬上請教老師（許多學生不敢問老師，怕被同學笑），只有老師能針對學生的困惑，確實解答問題，而學生也能得到完整的答案（部份學生向同學請教，只能得到局部答案）

左成基 老師



書號：0449705
作者：左成基
書名：升科大四技－引擎原理及實習總複習
定價：未定



書號：04926
書名：升科大四技－應用力學總複習
作者：叢培倫
定價：未定

計算題比重多！ 基本觀念很重要

應用力學-升學報導

本年度出題比率中，第一章及第九章出1題，第二、四、五章出2題，第三、六、七、八章出3題。其中觀念題5題，計算題15題。整體來說，題目難易適中。在觀念題中，大部份在基本定義及單位，題目很簡單，對同學而言，只要在學習各章節中，先建立好基本觀念，要拿高分很容易。在計算題中，基本公式考了6題，其它大部份為應用基本公式的運用，並沒有繁瑣的計算，整體而言難易適中，對有用心準備的同學而言，拿高分很容易。



鍾義 老師

書號：04582056
書名：升科大四技－應用力學總複習
作者：鍾義
定價：250元

您 一定需要 大範圍 的複習考卷

序	複習考	考試科目 (五科 試題本+詳解本)	費用
1	高一 升高二 複習考	國文、英文、數學C 專業一（引擎原理與實習）	50
2	高二 升高三 複習考	國文、英文、數學C 專業二（電子概論與實習）	50
3	高三 主題式 複習考	國文、英文、數學C 專業一（應用力學、引擎原理及實習） 專業二（電子概論與實習、電工概論與實習）	50
4	高二 複習考	國文、英文、數學C 專業一（應用力學） 專業二（電工概論與實習）	50
5	高三 總 複習考	國文、英文、數學C 專業一（應用力學、引擎原理及實習） 專業二（電子概論與實習、電工概論與實習）	50

全華圖書特別聘請專業教師命題，符合統測趨勢與考試題型。讓不同年級的學生，有適合的考卷。

亦建議高三導師購買五次試卷，可加強統測模擬經驗。

若需電腦閱卷/作文批改每次另加收 25 元。

請洽 全華業務 或 全華評量中心
評量中心：王詩帆先生 聯絡電話(02)2262-5666#115 傳真號碼：(02)6637-3695
E-mail: exam@chwa.com.tw

電工、電子概論與實習

統測分數比重將大大提高

電工、電子概論與實習-升學報導

本書編者針對近年來各項重要升學及考試命題之趨勢，用心搜集各種相關考試題型及歷屆考試題目匯集編撰而成之參考用書，除可供學生平日進修、在學期間段考及準備升學科大四技考試時總複習之用，因此同學可以達到事半功倍之學習效果，是一本不可或缺的優良參考書。

於 101 年度將電工概論與實習、電子概論與實習於動力機械群專業二的試題中，將大大的提高此兩門課目的升學考科的分數比重，動力機械群對此門科目電子概論與實習可參考的歷屆試題數據不足，所以許多教師無法拿捏教學方向，且該門科目對動力機械群教師略顯較難，造成許多同學不知所措，以部定審定本教科書偏少且差異性頗大之下，此本參考書皆均收錄，期待命題委員應在審定本教科書共同內容中命題，以減少考生負擔，但此依據要求薄弱，仍需考生加強準備，以收學習之功。

於電子概論與實習第一章基本銲接與第二章認識儀器與信號中，只需多研讀歷屆試題及加強對各儀表功能的英文名詞多加熟記即可，第三章二極體偏重於整流與穩壓電路，故在基本電學直流電路的計算需加以熟練，第四章電晶體偏壓主要了解電路的流程，不需要強加背公式，只依克希荷夫電壓定律(封閉的迴路中)即可求得該題目的需求，第五章基本放大應加強放大電路及多級放大、功率放大種類上的認知差異，第六章運算放大器以基本反相放大器與非反放大器為基本，再作應用電路的延伸與變化，也熟悉電路計算的來源，即可不用死背公式，第七章基本閘流體可供參考歷屆試題有限，此近年仍只著重於 SCR 與 UJT 的特性使用上。第八章基本邏輯電路只要熟知各邏輯閘的功能及真值表的填寫，對於複雜的邏輯電路要懂的用真值表的分析，即可輕鬆作答，依上述各章要領此門科目即已十之八九重點已成，對於基本放大的等效電路及分析不要太著墨於試題上，應求基本題目會作即可，以減少準備時間的浪費，以達學習事半功倍之效。

本書內容有：基本銲接、認識儀器與信號、二極體、電晶體、基本放大、運算放大器、基本閘流體與光電元件及基本邏輯電路。本書的特色：

- 1.介紹十分詳盡，架構十分完整。各章節的重點皆以條例式的方式敘述，使同學能夠一目了然，有效掌握各章節之研讀重點。
- 2.各章的每一小節皆有重點整理，依各小節分類，套色圖文與表格並茂，收集近年歷屆試題後整理成類題演練，使同學能迅速吸收各小節之重點，並附有詳細解答，可供同學練習並快速吸收，使同學能以最短的時間融會貫通，獲得最佳效果。
- 3.各章再將歷屆試題整理成實力測驗，並附有詳細解答，使同學更有效率的學習各章之重點，以收複習之效果。
- 4.編者精心製作 15 回測驗卷，提供給任課教師複習之用，而同學更可以再次與教師討論有疑慮之題目，以收複習之效果，期使讀者掌握命題要訣，皆能金榜題名。

本書經編者精心編輯校稿數次而成，雖力求完美，但疏漏之處在所難免，如有疏漏或錯誤需要修改之處，尚祈各界先進及讀者諸君不吝指正與建議。

高敏聰 老師

您 一定需要 大範圍 的複習考卷

序	複習考	考試科目 (五科 試題本+詳解本)	費用
1	高一 升高二 複習考	國文、英文、數學 C 專業一（引擎原理與實習）	50
2	高二 升高三 複習考	國文、英文、數學 C 專業二（電子概論與實習）	50
3	高三 主題式 複習考	國文、英文、數學 C 專業一（應用力學、引擎原理及實習） 專業二（電子概論與實習、電工概論與實習）	50
4	高二 複習考	國文、英文、數學 C 專業一（應用力學） 專業二（電工概論與實習）	50
5	高三 總 複習考	國文、英文、數學 C 專業一（應用力學、引擎原理及實習） 專業二（電子概論與實習、電工概論與實習）	50

全華圖書特別聘請專業教師命題，符合統測趨勢與考試題型。讓不同年級的學生，有適合的考卷。

亦建議高三導師購買五次試卷，可加強統測模擬經驗。

若需電腦閱卷/作文批改每次另加收 25 元。

請洽 全華業務 或 全華評量中心

評量中心：王詩帆先生 聯絡電話(02)2262-5666#115 傳真號碼：(02)6637-3695
E-mail：exam@chwa.com.tw



書號：04934

書名：升科大四技－電子概論與實習總複習

作者：高敏聰、張峻榮

定價：320 元



近期推出

書名：升科大四技－電工概論與實習總複習講義

作者：吳海瑞、林智文

定價：未定