



台科大圖書 統測 勁 報

第 6 期

全面的統測試題分析 · 清晰的來年準備方向

電機與電子群

目錄

考試科目	書號	書名	名師分析	頁碼
基本電學	AD00104	基本電學升學寶典	黃錦泉	2
	AD00304	基本電學淡定高分王	蕭文章	3
	AD00405	基本電學跨越講義	汪深安	4
	AD00504	基本電學突破寶典	黃錦華	5
基本電學實習	AD00605	基本電學實習突破寶典	郭塗註 / 黃錦華	6
電子學、電子學實習	AD01305	電子學含實習 I 淡定高分王	黃傑	7
	AD01405	電子學含實習 II 淡定高分王		
	AD01504	電子學含實習跨越講義	邱佳椿	8
計算機概論【資電類、工管類】	AD02104	計算機概論超越講義	黃慧容	9
數位邏輯、數位邏輯實習【資電類】	AD02304	數位邏輯含實習升學寶典	黃傑	11
電工機械	AD02404	電工機械升學寶典	黃銘	12
國文	PD01804	國文雙面進擊	盧韋	13
	PD02903	國文歷屆試題	孫如	14
英文	PD06103	英文大考題卜書(上)	許雅惠	15
	PD06203	英文大考題卜書(下)		
	PD06303	英文大考題卜書		
數學 C	PD13105	數學 C 跨越講義	許燦興 / 黃秀雯	16
	PD13205	數學 C 領先講義	林宸邵	17
	PD135	數學 C 模擬與歷屆試題含解析	巫曉芸	18
基礎物理	PD15205	基礎物理升學寶典	許信凱	19
基礎化學	PD15304	基礎化學升學寶典	蔡永昌	20

發行所：台科大圖書股份有限公司
電話：02-2908-5945

地址：242 新北市新莊區中正路 649 號 7 樓
傳真：02-2908-6347



即時圖書情報 · 最新好康消息！

請加入 台科大圖書 www.tiked.com.tw

本書共 12 章
統測共 25 題

106 年統一入學測驗

基本電學 試題分析



AD00104 基本電學升學寶典

1 整體分析

命中率
100%

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是

難易度	統測題號	占本次試題 %
難	30、33、36、42、43、49	24 %
中	27、34、38、39、40、41、44、46、47、48	40 %
易	26、28、29、31、32、35、37、45、50	36 %

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：題目章節分配平均，強調解題技巧，試題鑑別度高。

缺點：冷門題目多，例如：金屬球電位、交流分壓、交流並聯轉串聯、複數功率。

特色：今年試題難度較去年簡單，強調全面性，往年不常考的今年出現了，多數題目算式多、訓練學生計算能力。

3 如何使用本書因應明年統測

今年基本電學試題寬廣，除了要有基本觀念，還要加強計算能力，老師建議一年級著重電學概念及電路解析，三年級複習應多做試題、尤其相量運算的熟練很重要。一貫的信念及堅持如下所示。

1. **相信本書**：本書內容涵蓋多年度統測試題，解題詳細說明完整。
2. **詳讀重點**：本書重點整理涵蓋所有考試範圍，認真打底，試題怎麼變，都不用擔心。
3. **多做題目**：本書課本及測驗卷精選題目多、又有分類，逐一練習，穩紮穩打一定讚。
4. **鄭重推介本書作者 18 年精彩好書**：

- | | | |
|----------------------|-----------|------------|
| (1) 基本電學 I、II 審定本教科書 | 作者：黃仲宇、梁正 | 一年級教科書 |
| (2) 基本電學 I、II 學習講義 | 作者：黃慧容 | 一、二年級輔導或自修 |
| (3) 基本電學升學寶典 (全) | 作者：黃錦泉 | 三年級升學衝刺用書 |

分析：黃錦泉 老師

本書共 12 章
統測共 25 題

106 年統一入學測驗

基本電學試題分析



AD00304 基本電學淡定高分王

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 否



難易度	統測題號	占本次試題%
難	—	0%
中	29、30、32、33、34、37、42、44、49、50	40%
易	26、27、28、31、35、36、38、39、40、41、43、45、46、47、48	60%

3. 試題是否具有鑑別度？ 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點 試題分配尚稱平均，同學決不可偏重某章節，否則會錯失很多分數。

缺點 試題偏易，鑑別度不足。

3 如何使用本書因應明年統測

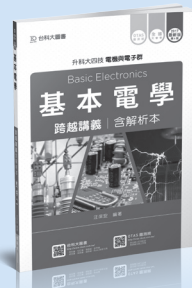
「觀念有限、題目無限」，本書首重初學者電學基本觀念的培養建立，同學們應勤以動手一步一步演練本書所有題目，以求電學基本觀念之融會貫通，則不管統測考什麼樣的題目，本書讀者在統測拿取高分都是預料中的事。

分析：蕭文章 老師

本書共 12 章
統測共 25 題

106 年統一入學測驗

基本電學 試題分析



AD00405 基本電學跨越講義

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是



難易度	統測題號	占本次試題 %
易	26、27、28、29、30、31、32、34、35、 36、37、39、40、41、42、43、44、45、 46、47、48、49	88 %
中	33、38、50	12 %
難	—	0 %

3. 試題是否具有鑑別度？ 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：計算題偏多，但並非計算繁瑣之題目，能測出學生之程度高低。

缺點：部分計算題數字未經過設計，導致學生較不易計算。

3 如何使用本書因應明年統測

本書幾乎涵蓋本年度所有的試題，只要同學肯用心把本書中所提到的「重點整理」、「老師講解」、「學生練習」、「歷屆試題觀摩」、「綜合練習」等部分多加詳讀，得高分絕對不是問題！

分析：汪深安 老師

本書共 12 章
統測共 25 題

106 年統一入學測驗

基本電學試題分析



AD00504 基本電學突破實典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 否，偏易



難易度	統測題號	占本次試題%
難	33、38、50	12%
中	29、30、31、32、34、39、40、42、43、47、48、49	48%
易	26、27、28、35、36、37、41、44、45、46	40%

3. 試題是否具有鑑別度？ 無

2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：試題平均分配各章節，題意敘述簡潔清楚。

缺點：試題偏基礎題型，難度大多屬中偏易，有深度綜合分析題型太少，較無鑑別度。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 先掌握各章節重要的定理、定義及觀念，尤其是直流電路之串並觀念、歐姆定律、KCL 及 KVL；交流電路應熟練向量應用。
2. 重複演練本書之範例、綜合練習及歷屆試題，必能達事半功倍之效果。

分析：黃錦華 老師

本書共 17 章
統測共 15 題

106 年統一入學測驗【電機類】 基本電學實習 試題分析



AD00605 基本電學實習突破實典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是



難易度	統測題號	占本次試題 %
難	38	7%
中	39、40、45、46、48、50	40%
易	36、37、41、42、43、44、47、49	53%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

1. 此次題目 15 題中，有 9 題屬於基本電學部分，題目分配不均。
2. 戴維寧定理每年必考，請熟悉其應用。
3. 最大功率轉移、電容器之認識、暫態、惠斯登電橋、交流電路（功率、功率因數、有效值、平均值）為每年必考題，應配合基本電學相關單元加強學習。
4. Y- Δ 降壓起動每年必考。
5. 此次題目偏易，敘述題型為綜合性，今後學習時應注意相關觀念之連結。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 先將重點掃描詳讀，例題部分融會貫通，再練習綜合評量題目；遇有困難時，回到重點掃描並參考所附答案，熟練解題技巧。
2. 命題重點：
 - (1) 火災的分類，表 1-2（觸電急救）。
 - (2) 導線的選用與使用顏色（接地線及被接地線）。
 - (3) 無熔絲開關、漏電斷路器的規格及使用。
 - (4) 電壓表、電流表、瓦特表、瓦時表之使用及電阻量測。
 - (5) 直流電路部分（本書第 4 章）、電儀表（第 5 章）、交流電路（第 6 章）、電功率及功率因數（第 7 章）尤其重要。
 - (6) PVC 管工作法及相關法規。
 - (7) 接地電阻及絕緣電阻測定。
 - (8) 日光燈安裝及故障修檢。
 - (9) 電熱類電器故障檢修。
 - (10) 單相、三相馬達正逆轉方法及主電路。
 - (11) Y- Δ 降壓起動方法及主電路。
 - (12) 限時電驛之符號、分類及控制原理。

分析：郭塗註 / 黃錦華 老師

- 電子學 (電機電子群專一)
本書共 11 章
統測共 25 題
- 電子學實習 (電機類專二)
本書共 11 章
統測共 15 題
- 電子學實習 (資電類專二)
本書共 11 章
統測共 10 題

106 年統一入學測驗 電子學、電子學實習 試題分析



AD01305 電子學含實習 I
淡定高分王

AD01405 電子學含實習 II
淡定高分王

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要? 是
2. 難易度是否適中? 是



難易度	電子學 統測題號	占本次試題%
難	12、19	8%
中	5、9、11、15、16、17、18、22、24、25	40%
易	1、2、3、4、6、7、8、10、13、14、20、21、23	52%

難易度	電機類 電子學實習 統測題號	占本次試題%
難	21、27、30、35	27%
中	22、23、24、25、29、31、32、33、34	60%
易	26、28	13%

難易度	資電類 電子學實習 統測題號	占本次試題%
難	23、27	20%
中	22、26、28、29	40%
易	21、24、25、30	40%

3. 試題是否具有鑑別度? 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

電子學

優點 此章節配分恰當，沒有偏重任一版本，試題數值計算方便。

- 缺點**
1. 試題仍稍嫌簡易，且較無創新的試題，多題類似以往的考題。
 2. 宜加強試題內容的深廣度與靈活性應用。
 3. 對程度較好的學生，無鑑別度。

電機類 電子學實習

優點 難易適中，較沒有繁雜的計算。

缺點 真正工場實作的相關試題較不多，偏向知識性題目。

資電類 電子學實習

優點 實習方面的題目，可以測出學生有否真正上實習課，有否瞭解基本原理，也是近年出題用心之作，值得稱許。

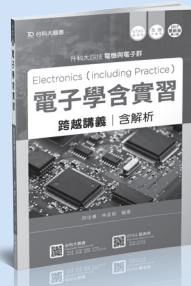
缺點 實習試題僅考元件的測量與示波器，欠缺電路原理的分析或解說電路功用的題目。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 讀完每一小節中的「重點」說明後，接著應親自做做「範例」題，練習時應先蓋住（不看）解說，看看能否選對答案，之後再閱讀該題的詳解，以求真正的瞭解該小節的重點與應用。
2. 接著嘗試一一做做看其後的「練習」題，先寫上答案，不論做對與否，都應仔細閱讀解析。遇有不解或不清楚的地方，可先看解析的說明。
3. 再親自做做看「升級道館」和「歷屆試題驛站」，如此相信一定能夠更加融會、明瞭重點所在。
4. 考前，記得將平時練習時有問題或做錯的題目，再次演練，以求溫故知新。
5. 多做、多看、多想是獲得高分的不二法門。

- 電子學 (電機電子群專一)
本書共 11 章
統測試題共 25 題
- 電子學實習 (電機類專二)
本書共 10 章
統測試題共 15 題
- 電子學實習 (資電類專二)
本書共 10 章
統測試題共 10 題

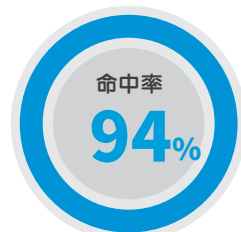
106 年統一入學測驗 電子學、電子學實習試題分析



AD01504 電子學含實習跨越講義

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是



難易度	電子學 統測題號	占本次試題%
難	11、12	8%
中	2、5、7、8、9、10、16、17、19、22、23、25	48%
易	1、3、4、6、13、14、15、18、20、21、24	44%

難易度	電機類 電子學實習 統測題號	占本次試題%
難	27、30、35	20%
中	22、23、24、31、32、33、34	46.7%
易	21、25、26、28、29	33.3%

難易度	資電類 電子學實習 統測題號	占本次試題%
難		0%
中	23、27、29	30%
易	21、22、24、25、26、28、30	70%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：整體難易度中間偏易，能測出學生之程度高低。

缺點：部分計算題數字未經過設計，導致學生較不易計算。

3 如何使用本書因應明年統測

本書幾乎涵蓋本年度所有的試題，只要同學肯用心把本書中所提到的「重點整理」、「老師講解」、「學生練習」、「歷屆試題觀摩」、「綜合評量」等部分多加詳讀，得高分絕對不是問題！

分析：邱佳椿 老師

本書共 9 章
統測共 10 題

106 年統一入學測驗【資電類】 計算機概論試題分析



AD02104 計算機概論超越講義

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是



難易度	統測題號	占本次試題%
難	33、34	20%
中	32、37、39、40	40%
易	31、35、36、38	40%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：試題強調和資電類專業課程相關的計概內容，網路相關 6 題，硬體 2 題。

缺點：課綱作業系統 6 節課、軟體應用 8 節課，卻不見任何試題。

特色：去年題數及配分為 13 題 26 分，今年改為 10 題 25 分，題目文字敘述較長，增加考生閱題判斷時間。

3 如何使用本書因應明年統測

本書各單元重點整理完整、試題數多參考值高；建議秉持「實力就是最好後盾」的精神做好準備。因應明年統測，建議策略如下：

1. 選用本書：本書內容紮實、涵蓋歷年試題，值得選用。
2. 詳讀重點：認真研讀重點，增進計概知識。
3. 多做題目：逐一練習精選題目，穩紮穩打增強實力。

分析：黃慧容老師

本書共 9 章
統測共 50 題

106 年統一入學測驗【工管類】 計算機概論試題分析



AD02104 計算機概論超越講義

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是



難易度	統測題號	占本次試題 %
難	8、13、14、17、19、21、24、32、37、39、41	22%
中	4、10、11、12、15、18、20、23、27、29、30、31、34、35、36、40、44、45、46、48	40%
易	1、2、3、5、6、7、9、16、22、25、26、28、33、38、42、43、47、50	38%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點：試題涵蓋面廣，且難度不高，符合課綱精神。

缺點：難度不高所以鑑別度稍嫌不足。

3 如何使用本書因應明年統測

本書各單元重點整理完整、試題數多參考值高；建議秉持「實力就是最好後盾」的精神做好準備。提供因應明年統測策略如下：

1. 選用本書：本書內容紮實、涵蓋歷年試題，值得選用。
2. 詳讀重點：認真研讀重點，增進計概知識。
3. 多做題目：逐一練習精選題目，穩紮穩打增強實力。

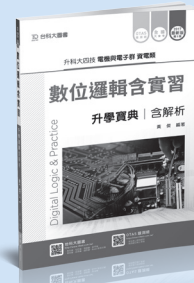
分析：黃慧容老師

· 數位邏輯
本書共 9 章
統測共 10 題

· 數位邏輯實習
本書共 9 章
統測共 10 題

106 年統一入學測驗

數位邏輯、數位邏輯實習 試題分析



AD02304 數位邏輯含實習升學寶典

1 整體分析



1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是

難易度	統測題號	占本次試題 %
難	7、10、14、20	20%
中	4、5、6、9、11、18、19	35%
易	1、2、3、8、12、13、15、16、17	45%

3. 試題是否具有鑑別度？ 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點 考題較以往具鑑別度，已有增加實習方面的題目，背多分的情況已大幅降低，是近年較具用心出題之作，值得稱許。

缺點 稍欠更多應用組合電路的題目，對程度較好的學生，較無鑑別度。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 讀完每一小節中的『重點』，接著應親自做『範例』題，練習時應先遮住(不看)解說，看看能否選對答案，之後再閱讀該題的詳解，以求真正的瞭解該小節的重點與應用。
2. 接著嘗試一一做做看其後的練習題，先寫上答案，不論做對與否，都應仔細閱讀『解析本』。遇有不合或不清楚的地方，可先看解析本的說明，如此相信一定能夠更加融會、明瞭該小節的重點所在。
3. 練習完一小節後，找個空(不要隔太多天哦!)，將每一小節末的『歷屆試題觀摩』再親自做做看，如此相信一定能夠更加融會、明瞭該小節的重點所在。
4. 學習完一整章之後，再找個假日，將每章末的『綜合練習』一一做做看，如此更能瞭解、應用該章的基本電路與原理。
5. 考前，記得再將平時練習時有問題或做錯的題目，再次演練，以求溫故知新。
6. 多做、多看、多想是獲得高分的不二法門。

分析：黃傑 老師

本書共 19 章
統測共 20 題

106 年統一入學測驗（電機類） 電工機械試題分析



AD02404 電工機械升學寶典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是



難易度	專（二）統測題號	占本次試題%
難	4、8、12	15%
中	1、2、5、6、7、9、10、13、14、15	50%
易	3、11、16、17、18、19、20	35%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

本年度電機類專二命題數為 50 題，每題配分為 2 分，其中電工機械命題數為 20 題，配分 40 分，試題今年較靈活，試題較有鑑別度。本科目雖為專二，計算題卻佔 11 題之多 (55%)，試題平均分配各章節，難中易比例適當，惟同步電機試題簡單。其中直流電機考 8 題、變壓器考 2 題、感應電動機考 4 題、同步電機考 4 題、特殊電機考 1 題。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 本年度題目皆為本書基礎題型或重要題型之計算題、觀念題，同學相當容易掌握考題重點。
2. 熟讀本書內容，尤其有套色之重要公式（亦為本書特色），勤作範例及模擬試題，尤其歷屆試題，必能得到百分百滿意之分數。

分析：黃銘 老師

共 6 冊
統測共 38 題

106 年統一入學測驗

國文試題分析



PD01804 國文雙面進擊

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是

難易度	統測題號	占本次試題%
易	1、3、4、6、7、8、9、12、15、16、17、18、19、20、21、23、24、25、26、31、33、34	57.9%
中	2、5、10、11、13、14、22、28、30、32、35、38	31.6%
難	27、29、36、37	10.5%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

今年的題目難度偏低，「易」的題數增加，「難」的題數減少，考生在「綜合測驗」與「篇章閱讀測驗」的平均得分應該比去年高出不少。

「語表能力」與「文意測驗」依舊占據最大的比例，考生應在平時多閱讀文學作品，以充實這兩方面的實力。

這幾年寫作測驗的題目都比較生活化，今年更是如此，雖然容易下筆，但是如果沒有獨特的體會與見解，不可能爭取到較高分數。考生平日也要關注時事，再與家人或同學討論，訓練觀察的能力，培養表達的技巧。

3 如何使用本書因應明年統測

統測題目大多配合課程綱要作靈活的鑑別，近年來課綱內的選文出現在試題的比率有逐漸提高的趨勢。熟讀本書後，須與課本融會貫通，再透過模擬試題增強解題的熟練度。成語與國學常識宜多費心思。只要肯花時間去讀，這兩大項的分數很容易掌握。

分析：盧韋 老師

統測共 38 題

106 年統一入學測驗

國文試題分析



PD02903 國文歷屆試題

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是

難易度	統測題號	占本次試題%
難	14、32、36、37	11%
中	3、5、10、11、15、17、18、20、22、24、25、27、28、29、38	39%
易	1、2、4、6、7、8、9、12、13、16、19、21、23、26、30、31、33、34、35	50%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

今年閱讀測驗和前兩年一樣，有一題課本範文和其他相關文章的比較，選擇題則偏重文意理解、詞彙運用，國學常識只有一題，文化教材也僅出現在一個選項裡。考題多用圖象、漫畫表現，內容涉及網路用語、環保概念。作文要學生以「物美價廉」來發想，也頗貼符合學生的年紀和經驗。

總體而言，今年試題偏易，出題方式靈活、內容貼近生活，閱讀測驗亦屬平易的記敘文，要拿高分應該不難。筆者認為今年的命題走向乃鼓勵學生在讀書之餘，多關心社會議題，瞭解時事脈動。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 勤做歷屆考題，熟悉題目類型。
2. 歸納選項後面所附的文章出處，加強複習課本。
3. 參考寫作指引，練習作文。

分析：孫如 老師

106 年統一入學測驗 英文試題分析



PD06103
英文大考題卜書 (上)



PD06203
英文大考題卜書 (下)



PD06303
英文大考題卜書

1 考題結構

11 題單字片語、10 題對話、2 篇綜合測驗、2 篇閱讀測驗、3 題非選擇題

1. 第一大題，字彙：11 題。
2. 第二大題，對話：跟 99 ~ 105 年一樣，對話 10 題。
3. 第三大題，綜合測驗：跟前 2 年一樣，2 篇綜合測驗，每篇 5 小題。
4. 第四大題，閱讀測驗：101 年起到現在都是 2 篇閱讀測驗，每篇各為 5 題。
5. 非選擇題：題型為填充題 2 題 (6 分) + 重組題 1 題 (6 分) + 翻譯題 1 題 (6 分)。

2 試題分析

- 考題內容分析：今年跟去年一樣，在第一部分選擇題共 82 分，非選一樣 18 分。今年在第一部分第一大題單字部分，大部分比去年簡單，而第二大題對話部分則比去年稍難，兩者相加之下，難易度跟去年差不多。考生應該可以跟去年一樣，拿到高分。而第二部分的「非選擇題」，跟去年一樣，以填充、重組與翻譯也主，只要基礎單字背熟，就容易拿分。
 - 但今年有一個特別現象，那就是在綜合測驗 2 篇 (a. 閱讀的好處、b. 減重的迷思) 部分，10 題出現了 9 題的文法題！這應該是歷年來出現考最多文法題的一年。而閱讀測驗 2 篇 (a. 青少年電影、b. 韓國音樂)，用字容易且沒有任何艱深文法，因此，讀完題卜書系列，將至少拿下 94 分的高分！
1. 字彙部分：11 題字彙題中，有 7 題在「大考題卜書」+ 2 題在「入門題卜書」，另一題可用刪去法，可拿下 20 分。
 2. 對話部分：10 題對話同樣以平常生活對話為主，包含 What，面試，安慰，鼓勵，意見詢問等等，都出現在題卜書的後半幾回，因題卜書是由簡入深，可見今年對話稍有難度，但因都是日常生活會話，且在大考題卜書內命中 8 題，考生應該在此大題可以拿滿分 20 分。
 3. 綜合測驗部分：兩篇文章的用字簡單，主題分別為「閱讀的樂趣」以及「減重的迷思與正確方法」。10 題裡面，片語 1 題而文法 9 題，還好題卜書系列早在五年前，就出了「文法克漏字」以及「閱讀與寫作」，文法命中達 9 成!! 掌握住 18 分！
 4. 閱讀測驗部分：兩篇文章裡的用字，以及答案選項的單字，在題卜書系列幾乎都有，再加上兩篇文章主題「青少年電影」與「韓國 T-pop 音樂」，都是相當受到學生歡迎的主題，預估 10 題掌握住 9 題，共 18 分！
 5. 非選擇題部分：從 104 年開始新增的部分，今年第三年，也是考生們最緊張的，然而，今年出跟去年一樣的三種題型：填充 + 重組 + 翻譯，考單字為主，而重組只要稍懂文法的被動式，就不難得分。因此，今年第年考非選，考生只要讀完題卜書系列，拿下非選滿分沒問題！

分析：許雅惠 老師

本書共 13 章
統測共 25 題

106 年統一入學測驗

數學 C 試題分析



PD13105 數學 C 跨越講義

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 否



難易度	統測題號	占本次試題%
易	1 ~ 12、14 ~ 25	96%
中	13	4%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

本年度題目在第 1、3、4、6、7 章各出 1 題；第 5、8、9、10、11、12 章各出 2 題；第 2、13 章各出 4 題，整體出題比例還算正常。

整體而言今年試題偏易（96%），難度低於去年。

3 如何使用本書因應明年統測

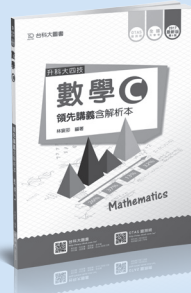
建議依照自己的能力安排適當的複習時間表、進度表，確實依計畫進行且詳實記錄之，複習過程中一定要動手去解題演算，才能知道自己推理、計算能力的弱點，才會有改進、增加實力的機會，相信在良性循環的運作下必能如願考上理想學校。

分析：許燦興 · 黃秀雯 老師

本書共 13 章
統測共 25 題

106 年統一入學測驗

數學 C 試題分析



PD13205 數學 C 領先講義

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是



難易度	統測題號	占本次試題%
難	6、12、13	12%
中	1、2、4、7、8、9、10、14、15、17、18、19、 20、24、25	60%
易	3、5、11、16、21、22、23	28%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

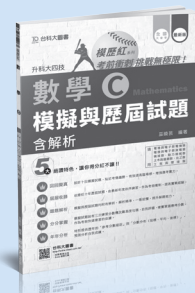
2 試題分析 優 / 缺點與特色

今年試題跟去年試題比起來，基礎的題目比較多，恢復到 103 ~ 104 的難易度分布。但其實只要具備正確觀念與熟記公式，每一題都能解出來。從這幾年可以看出，統測數學 C 對認真準備的考生來說，算是很好拿高分的一科，一定要好好把握。

3 如何使用本書因應明年統測

需將書本上每個公式記熟，每個例題練習均需融會貫通。而筆者當初在編寫練習補充包的挑戰試題的用意，即在訓練讀者解決統測試題中難題的解題能力。因此，只要讀者唸完講義，再搭配演算練習補充包的試題，就可以在明年考試奪取高分。

分析：林宸邵 老師



1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是

難易度	統測題號	占本次試題 %
難	5、13、19	12%
中	1、2、4、6、8、9、12、14、15、16、17、18、20、21、23、24	64%
易	3、7、10、11、22、25	24%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析

優 / 缺點與特色

冊別	章節	單元	課綱分配節數	106 統測命題數	105 統測命題數	104 統測命題數	103 統測命題數	102 統測命題數
一	1	直線方程式	12	1	1	1	2	1
	2	三角函數	46	2	2	1	0	1
	3	三角函數的應用		2	2	3	2	2
	4	向量	14	1	1	1	2	2
二	1	式的運算	26	2	2	2	2	2
	2	方程式	18	2	2	2	1	2
	3	複數	14	1	1	1	2	1
	4	不等式及其應用	14	1	1	3	2	1
三	1	數列與級數	8	1	1	1	2	1
	2	指數與對數及其運算	20	2	2	2	2	2
	3	排列組合	16	2	1	1	2	1
	4	機率與統計	28	2	3	2	2	3
四	1	二次曲線	24	2	2	1	1	2
	2	微積分及其應用	48	4	4	4	3	2

優點：1. 今年各章節出題數和課綱分配之節數大致為合理比例分配。

2. 分冊出題數平均（6、6、7、6）；選項 A、B、C、D 分配平均（5、7、7、6）。

缺點：整份試卷難易度適中，唯部分题目的計算較為繁瑣，對一般有準備的高工學生來說這份試卷具有鑑別力。

分析：巫曉芸 老師

共 18 章
試題共 25 題

106 年統一入學測驗

基礎物理試題分析



PD15205 基礎物理升學寶典

1 整體分析

命中率
100%

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是

難易度	統測題號	占本次試題 %
難	1、19	8%
中	2、4、6、7、8、9、10、12、13、14、16、 17、21、22、23、25	64%
易	3、5、11、15、18、20、24	28%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

106 年工程與管理類基礎物理 C 試題的難易度適中，題目靈活但計算題偏多，大部分的學生寫完後應該沒有多餘的時間檢查，試題的鑑別度還算不錯。

3 如何使用本書因應明年統測

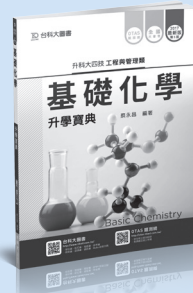
本書的內容及編寫方式完全針對統一入學測驗，學生只要熟讀本書，便可輕鬆得高分。

分析：許信凱 老師

共 7 章
試題共 25 題

106 年統一入學測驗

基礎化學試題分析



PD15304 基礎化學升學寶典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是



難易度	統測題號	占本次試題 %
難	26、33、39、50	16%
中	29、30、31、34、35、36、37、38、41、43、44、46、47、48	56%
易	27、28、32、40、42、45、49	28%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

優點 以升學寶典之章節（合計 7 章）作試題分析，各章皆有試題，命題平均。

- 缺點**
1. 計算題皆為常見之類型，所以計算本身不難，只有第 33 題計算過程稍嫌繁複。
 2. 除第 26、39、50 題為較不常見或偏記憶的題目，學生較易答錯外，整體而言試題偏易，學生要拿高分並不難。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 平時就要配合學校平時考、段考等做複習，切忌考前臨時抱佛腳。
2. 除了常考的章節要多花時間，其餘任何一章也都不能忽略。
3. 先求穩再求好。也就是說先把基本的概念、計算弄清礎（先研讀本書的內文、範例及立即練習），有多的時間再去做更深入、周全的準備（研讀綜合練習及歷屆考題精選等）。
4. 有些計算題型是命題委員經過精心設計的，因此要考高分，確實瞭解各種計算公式應用的時機及技巧是絕對必要的，因為唯有如此，將來解題時才能得心應手。

分析：蔡永昌 老師

台科大圖書 訂購單

請依照您的需求填寫本訂購單後 傳真 02-2908-6347 或就近聯絡本公司業務人員為您服務

學校名稱	單位名稱	班 級						
訂 購 人	職 稱	電 話						
書 號	書 名	作 者	尺寸	價格	數量	測卷(價格)	數量	小計
基本電學								
AD00105	升科大四技電機與電子群基本電學升學寶典	黃錦泉	A4	\$390		26 回 (\$80)		
AD00304	升科大四技電機與電子群基本電學淡定高分王	蕭文章	A4	\$375		24 回 (\$80)		
AD00406	升科大四技電機與電子群基本電學跨越講義含解析本	汪深安	A4	\$370		20 回 (\$80)		
AD00505	升科大四技電機與電子群基本電學突破寶典	黃錦華 / 郭塗註	A4	\$320		17 回 (\$80)		
AD03102	升科大四技電機與電子群基本電學 I 學習講義含解析本	黃慧容	A4	\$200				
AD03203	升科大四技電機與電子群基本電學 II 學習講義含解析本	黃慧容	A4	\$200				
AD00702	升科大四技電機與電子群基本電學題庫高分關鍵	劉易 / 蘇宇	A4	\$320				
基本電學實習【電機類】								
AD00606	升科大四技電機類基本電學實習突破寶典含解析本	郭塗註 / 黃錦華	A4	\$360		22 回 (\$80)		
電工機械【電機類】								
AD02405	升科大四技電機類電工機械升學寶典	黃銘	A4	\$380		20 回 (\$80)		
電子學含實習								
AD01104	升科大四技電機與電子群電子學含實習 I 升學寶典	林政煌 / 郭欣 / 王鑫	A4	\$350		20 回 (\$80)		
AD01204	升科大四技電機與電子群電子學含實習 II 升學寶典	林政煌 / 郭欣 / 王鑫	A4	\$380		20 回 (\$80)		
AD01306	升科大四技電機與電子群電子學含實習 I 淡定高分王	黃傑	A4	\$330		16 回 (\$75)		
AD01405	升科大四技電機與電子群電子學含實習 II 淡定高分王	黃傑	A4	\$360		16 回 (\$75)		
AD01505	升科大四技電機與電子群電子學含實習跨越講義含解析本	邱佳樁 / 林孟郁	A4	\$420		18 回 (\$75)		
AD01603	升科大四技電機與電子群電子學實習升學寶典	江賢龍 / 周玉崑	A4	\$380				
電子學								
AD03303	升科大四技電機與電子群電子學 I 學習講義含解析本	何漢 / 凌志	A4	\$250				
AD03403	升科大四技電機與電子群電子學 II 學習講義含解析本	何漢 / 凌志	A4	\$250				
AD01703	升科大四技電機與電子群電子學題庫高分關鍵	謝新洲 / 謝輔誠	A4	\$320				
計算機概論【資電與工管類】								
AD02105	升科大四技資電類與工管類計算機概論超越講義含解析本	編著：黃慧容 / 黃俊凱 審校：陳裕修	A4	\$320		20 回 (\$75)		
數位邏輯含實習【資電類】								
AD02305	升科大四技資電類數位邏輯含實習升學寶典	黃傑	A4	\$390		20 回 (\$80)		
專業科目【電機類與資電類】								
AD027	升科大四技電機類專業一、二(基本電學、電子學、電工機械、電子學實習、基本電學實習)模王百分百含解析本	宋由禮 / 孫有信 / 吳坤星	A4	\$300		40 回裝本		
AD02801	升科大四技資電類專業一、二(基本電學、電子學、數位邏輯、數位邏輯實習、電子學實習、計算機概論)模王百分百含解析本	宋由禮 / 柯俊璋 / 孫有信 陳信修 / 楊鎮澤	A4	\$300		40 回裝本		
歷屆試題【電機類與資電類】								
AD02504	升科大四技電機類歷屆試題(專一電子學、基本電學、專二電工機械、電子學實習、基本電學實習)含解析本	航太 / 杜肇申	A4	\$320				
AD02604	升科大四技資電類歷屆試題(專一電子學、基本電學、專二數位邏輯、數位邏輯實習、電子學實習、計算機概論)含解析本	航太	A4	\$320				
							合計	

台科大圖書 訂購單

請依照您的需求填寫本訂購單後 傳真 02-2908-6347 或就近聯絡本公司業務人員為您服務

學校名稱	單位名稱	班 級							
訂 購 人	職 稱	電 話							
書 號	書 名	作 者	尺 寸	價 格	數 量	測 卷 (價格)	數 量	小 計	
英文									
PB003	注音學 K.K 音標與練習講義	林俊傑	A4	\$200					
PD00501	英文入門單字題卜書 (Tips) 2000 字	許雅惠	16K	\$300		40 回 (\$80)			
PD06102	升科大四技英文大考題卜書 (Tips) 上 含解析本附單字片語口袋書及單字實錄互動式教學 MP3	許雅惠	16K	\$250		44 回 (\$100) 40 回 (\$100)			
PD06202	升科大四技英文大考題卜書 (Tips) 下	許雅惠	16K	\$180					
PD06302	升科大四技英文大考題卜書 (Tips) 含解析本 附單字片語口袋書及單字實錄互動式教學 MP3	許雅惠	16K	\$390					
PD01503	輕鬆學基礎英文法	林俊傑	A4	\$275		36 回 (\$88)			
PD016	輕鬆學基礎英文法過招 36 回 (含解答本)	林俊傑	16K	\$200		36 回 (\$150)			
PD026	全方位英文文法魔法書	練惠琪	16K	\$300		25 回 (\$75)			
PD034	聚焦英文文法講義	林欣穎 / 陳瑞萍 林昱伸 / 徐如琳	16K	\$200					
PD01103	高中英文文法克漏字題卜書 (Tips)	許雅惠	16K	\$125					
PD012	英文閱讀測驗題卜書 (Tips)	許雅惠 / 莊擘年	16K	\$120					
PD02201	英文閱讀與寫作題卜書 (Tips)	許雅惠	16K	\$160					
PD031	升科大四技英文非選題卜書 (Tips)	許雅惠	16K	\$220		16 回 (\$63)			
PD02503	升科大四技英文歷屆試題與模擬試題題卜書 (Tips) 含解析本	許雅惠	A4	\$200					
PD033	升科大四技外語群英語類專業二 (英文閱讀與寫作) 歷屆試題 含解析本	張玉英	A4	\$250					
PD064	英文學測與指考單字題卜書 (Tips) 7000 字級 附單字口袋書及單字實錄互動式教學 MP3	許雅惠	16K	\$340		36 回 (\$75)			
合計									

台科大圖書 訂購單

請依照您的需求填寫本訂購單後 傳真 02-2908-6347 或就近聯絡本公司業務人員為您服務

學校名稱		單位名稱		班 級	
訂 購 人		職 稱		電 話	

書 號	書 名	作 者	尺寸	價格	數量	測卷 (價格)	數量	小計
國文								
PB009	常見國字錯別字彙編	李義雄	16K	\$150		12 回 (\$50)		
PD00801	升科大四技語文領域國文題庫高分關鍵	王競……等	16K	\$300				
PD01706	升科大四技國文高分必勝訣含解析本	王厚傑 / 李郁華	A4	\$400		20 回 (\$75)		
PD01805	升科大四技國文雙面進擊含綜合測驗與寫作測驗附解析本	盧章	A4	\$360		16 回 (\$88)		
PD019	高中國文作文秘笈一點通	楊國蘭	A4	\$298				
PD020	高中國文作文指筆輕鬆寫含作文範本	楊國蘭	A4	\$188				
PD021	國文閱讀測驗含寫作引導附閱讀瞭望台	楊國蘭	A4	\$280				
PD02904	升科大四技國文歷屆試題完全攻略含解析本	孫如	A4	\$200				
數學 C								
PD05103	升科大四技數學 C I 學習講義含解析本	曾國旭 / 陳建方	A4	\$170				
PD05201	升科大四技數學 C II 學習講義含解析本	曾國旭 / 陳建方	A4	\$150				
PD05302	升科大四技數學 C III 學習講義含解析本	曾國旭 / 陳建方	A4	\$200				
PD05401	升科大四技數學 C IV 學習講義含解析本	曾國旭 / 陳建方	A4	\$200				
PD13106	升科大四技數學 C 跨越講義含解析本	許燦興 / 黃秀雯	A4	\$330		24 回 (\$75)		
PD13206	升科大四技數學 C 領先講義含解析本	林宸邵	A4	\$300		24 回 (\$75)		
PD134	升科大四技數學 C 決戰 60 回含解析本附公式集	凌威	A4	\$250				
PD13501	數學 C 模擬與歷屆試題含解析	巫曉芸	A4	\$200				
PD138	共同科目國文、英文、數學 C 歷屆試題考前模擬考	台科大編委會	A4	\$125				
PD13904	升科大四技數學 C 統測歷屆試題分章精解 - 附贈 Study 學習網 (含 DVD)	陳富慶 / 吳東樺	A4	\$220				
基礎物理								
PD151035	升科大四技工程與管理類基礎物理跨越講義含解析本	蔡耀智	A4	\$400		22 回 (\$80)		
PD15206	升科大四技工程與管理類基礎物理升學寶典	許信凱 / 王賢軍	16K	\$400		22 回 (\$80)		
基礎化學								
PD15305	升科大四技工程與管理類基礎化學升學寶典	蔡永昌	16K	\$350		20 回 (\$75)		
外語群日語類								
PD02706	升科大四技外語群日語類日文閱讀與翻譯 Power Note	圖書之介	A4	\$390				
							合計	

北區

新北市新莊區中正路 649-8 號 8 樓

TEL : (02)2908-5945 FAX : (02)2908-6347

營一組 北北基、宜蘭、花蓮

業務組長 廖欣儀 0913-636900 分機 612

業務組長 葉竹敏 0966-529278 分機 613

行政業務經理 周紋靖 分機 611

營二組 北北基、宜蘭、花蓮

業務主任 古芳菁 0913-250649 分機 622

業務專員 吳秉昌 0913-571610 分機 623

行政業務專員 林欣愉 分機 621

營三組 桃園、新竹

業務主任 楊吟軒 0913-260670 分機 632

業務專員 李婕如 0913-661695 分機 633

行政業務主任 蔡欣佩 分機 631

中區

台中市南區忠明路 787 號 12 樓之 1

TEL : (04)2263-5882 FAX : (04)2263-5883

營四組 苗栗、台中、彰化、南投

業務主任 李仁娟 0913-579150

業務組長 林佳璋 0913-250647

行政業務組長 徐意嵐 分機 641

營五組 苗栗、台中、彰化、南投

業務主任 林怡君 0913-524182

業務主任 張勝智 0913-995931

行政業務專員 張群英 分機 651

雲嘉區

嘉義縣民雄鄉建國路二段 117 號 (電機系)

FAX : (05)226-7751

營六組 雲林、嘉義、台南縣

業務主任 吳政瑾 0913-626966

業務組長 李茂龍 0913-541771

行政業務組長 柯青芬 分機 661

南區

高雄市鼓山區裕誠路 1095 號 7 樓

TEL : (07)555-7947 FAX : (07)555-7948

營七組 台南市、高雄、屏東、台東、外島

業務主任 孫惠萍 0913-260668

業務專員 郭元甲 0913-661347

行政業務組長 葉亞琪 分機 671

營八組 台南市、高雄、屏東、台東、外島

業務組長 陳昭佑 0913-524183

業務組長 郭力瑄 0913-222952

行政業務專員 王玫分 分機 681

產品專案總部

新北市新莊區中正路 649-8 號 8 樓

TEL : (02)2908-5945 FAX : (02)2908-6347

專案總監 范翠芬 0913-260667 分機 601

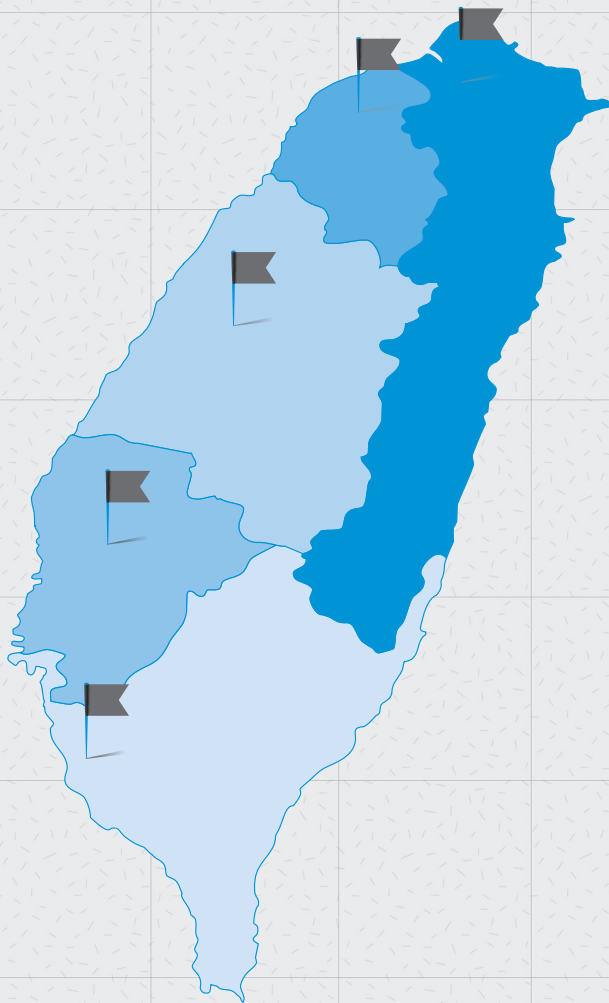
專案經理 林旻緯 0913-260669 分機 602

專案主任 李秀玲 0913-260665 分機 603

專案主任 林詩倩 0913-931692 分機 604

專案經理 張雅惠 0913-678790 分機 605

專案經理 林緻恩 0913-579130 分機 606



優勢學習網

www.use7.net

- 優勢資訊網 info.use7.net
- 優勢英文網 english.use7.net
- 優勢統測數學網 math.use7.net