



台科大圖書 統測 動力 報

第 2 期

全面的統測試題分析 · 清晰的來年準備方向

動力機械群

目錄

考試科目	書號	書名	名師分析	頁碼
應用力學	CD00101	應用力學升學寶典	林楓	2
引擎原理及實習	CD00201	引擎原理及實習升學寶典	黃旺根	3
電工概論與實習	CD003	電工概論與實習跨越講義	高敏聰	4
電子概論與實習	CD004	電子概論與實習跨越講義	李宗榮 / 蔡文佳	5
電工概論與實習 & 電子概論與實習	CD005	動力機械群專業二 (電工概論與實習、電子概論與實習) 升學寶典	魏明堂	6
國文	PD01702	國文高分必勝訣竅	王厚傑 / 李郁華	7
	PD018	國文升學寶典	盧韋	8
	PD029	國文歷屆試題	孫如文	9
英文	PD00603	英文大考題卜書	許雅惠	10
	PD025	英文歷屆試題與模擬試題題卜書		
數學 C	PD13101	數學 C 跨越講義	許燦興 / 黃秀雯	11
	PD13201	數學 C 領先講義	林宸邵	12
	PD139	數學 C 統測歷屆試題分章精解	陳富慶 / 吳東樺	13
基礎物理	PD151	基礎物理跨越講義	蔡耀智	14
	PD152	基礎物理升學寶典	許信凱 / 王賢軍	15
基礎化學	PD153	基礎化學升學寶典	蔡永昌	16
日文閱讀與翻譯	PD02701	日文閱讀與翻譯	叢書之介	17

企畫編輯：Hawk · Polly · Yvonne

文字編輯：Alice · Ching · Eva · Jackie · Jane · Judy · Leo · Vivian · Silvia · Yvonne

發行所：台科大圖書股份有限公司

地 址：242 新北市新莊區中正路 649 號 7 樓

電 話：02-2908-5945

傳 真：02-2908-6347

本書共 7 章
統測共 20 題

102 年統一入學測驗

應用力學試題分析



CD00101 應用力學升學寶典



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	4、12、17、19	20%
中	1、2、3、5、6、7、8、9、10、11	50%
易	13、14、15、16、18、20	30%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

1. 本年度試題仍舊維持中偏易之命題趨勢，運算式簡單。
2. 觀念題著重多單元內容之比較，可以測驗出考生對應用力學之整體觀念。
3. 計算著重應用，必須綜合各單元之觀念後，方可求出解答。
4. 在命題的符號使用上，容易造成考生之誤用，運算上稍有偏差就容易發生錯誤。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 著重多章單元內容之觀念統整，並培養基礎題目的運算能力。
2. 針對本書中之例題及練習，務求熟練，基本觀念多準備即可。

分析：林楓 老師

本書共 9 章
統測共 20 題

102 年統一入學測驗

引擎原理及實習試題分析



CD00201 引擎原理及實習升學實典

命中率

100%

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		0%
中	21、22、27、28、29、30、33、34、38、40	50%
易	23、24、25、26、31、32、35、36、37、39	50%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

102 年的動力機械群統測專一包括力學與引擎原理及實習兩部分，各佔 20 題，有關引擎原理及實習的試題設計，各試題題意及選項內容敘述均能清楚表達，不會有爭議題型。

引擎原理及實習共有九章，其中第 3 章分量最多，在試題分配上，第 1 章 1 題、第 2 章 1 題、第 3 章 4 題、第 4 章 4 題、第 5 章 0 題、第 6 章 3 題、第 7 章 1 題、第 8 章 2 題、第 9 章 4 題，各章節的出題稍不平均。

在試題的難易度設計上非常適中，掌握很恰當，能清楚鑑別出學生的能力，對用心的學生應該可以達 22.5 分以上，中等學生應可達 30 分以上。試題中唯一的缺點是沒有出現思考式的題型。

3 如何使用本書因應明年統測

在 102 年動力機械群統測專一有關引擎原理及實習部分的試題設計中，用了 9 個圖，其中台科大版本佔有 6 個，因此學生在使用台科大版本的教科書或參考書，一方面內容要詳細閱讀，每一個圖片也都要瞭解其表示的意義及特點，尤其在第 4 章的拆裝及量測部分。

分析：黃旺根 老師

本書共 7 章
統測共 20 題

102 年統一入學測驗

電工概論與實習試題分析



CD003 電工概論與實習跨越講義



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	統測題號	占本次試題%
難	8、10、15、18	20%
中	4、5、6、7、9、11、12、14、19、20	50%
易	1、2、3、13、16、17	30%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

今年是擴大電工概論與實習考題由 12 題增至 20 題的第一年，此次考題基本元件的了解很重視如 1、2、3、11、12、16、19、20 題等，對於一般死記部分的增加如 6、13 題等，計算偏重於基本觀念的了解如 4、5、7、8、9、10、15、18 題等，當然只要熟讀本書電工概論與實習跨越講義及內容中的歷屆試題仍可應對。

3 如何使用本書因應明年統測

此書的收集非常詳盡且完整，對電工概論與實習的統測考題可完全的收錄，只要對基本觀念加強，由簡入繁，就可取得 8 成以上的分數，若對計算部分反覆的練習熟練，即可取得高分，但仍需詳加的研讀及努力。

分析：高敏聰 老師

本書共 8 章
統測共 20 題

102 年統一入學測驗

電子概論與實習試題分析

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是



CD004 電子概論與實習跨越講義



難易度	統測題號	占本次試題%
難	29、33、37、38	20%
中	22、24、25、26、27、30、31、35、36、39、40	55%
易	21、23、28、32、34	25%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

本年度電子概論與實習的試題難易適中，只有 4 題較為艱難或計算較複雜，也有基本的送分題，只要考生能活用觀念，均可考高分。在專二電子概論與實習的考題中，觀念題佔 9 題，這些考題在本書中均有相關題型可以對照參考。

電子概論與實習的試題中各單元比例，基本電銲佔 5%、儀器與信號佔 10%、二極體佔 10%、電晶體與場效應電晶體佔 20%、基本放大電路佔 10%、運算放大器佔 10%、基本閘流體與光電元件佔 10% 及基本邏輯電路佔 25% 等，考試的內容難易程度有鑑別度，但偏學理較多，實務少。若多加點實務題目會更佳。

3 如何使用本書因應明年統測

本書涵蓋目前市面上常用的教科書內容，各章節重點、題型及各類考題，並整理解題的方法及步驟，考生只要活用觀念與常計算，可協助學生 100% 掌握重點及觀念，提升學習效能，相信比可拿滿分。

1. 需將本書每一章節的「重點整理」及「公式」熟記，以強化基本觀念。
2. 利用「精選範例」題型，提升解題技巧；熟算「立即評量」增強實力。
3. 本書「綜合練習」及「歷屆考題」題目，需經常練習並實際親筆計算，才能徹底掌握題型解題關鍵。

分析：李宗榮 老師

· 電工概論與實習
 本書共 7 章
 統測試題共 20 題

· 電子概論與實習
 本書共 8 章
 統測試題共 20 題

102 年統一入學測驗 動力機械群專業二試題分析



CD005 專業二 (電工概論與實習、電子概論與實習) 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	電工概論與實習 統測題號	占本次試題%
難	9	5%
中	1、4、7、8、10、13、14、18	40%
易	2、3、5、6、11、12、15、16、17、19、20	55%

難易度	電子概論與實習 統測題號	占本次試題%
難	27、29、33	15%
中	22、24、25、26、28、31、37、39	40%
易	21、23、30、32、34、35、36、38、40	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**
1. 本年度試題平均分布在各章節，能測出讀完全部課程內容學生的程度。
 2. 試題難易度偏易，要拿高分容易。

缺點 本年度試題缺少針對課綱「概論與實習」來命題，難測出具實作經驗學生程度。

3 如何使用本書因應明年統測

1. 命題專家以理論派居多，相關電學理論、原理與應用之研讀不可輕忽。
2. 本書所有計算題淺顯易懂，務實用心練習要踏實。
3. 慎防 103 年考題偏難、偏複雜及往「實際操作內容」之考題。

分析：魏明堂 老師

本書共 10 章
統測共 38 題

102 年統一入學測驗

國文試題分析



PD01702 國文高分必勝訣竅

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	13、24、26、33、34、35	16%
中	3、9、10、14、16、20、21、22、23、36	26%
易	1、2、4、5、6、7、8、11、12、15、17、18、 19、25、27、28、29、30、31、32、37、38	58%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析

優 / 缺點與特色

今年的閱讀題目偏難，同學可能要多花一些時間在上面，才能把正確答案選出來。其他的題目難易適中，連作文也很容易發揮，只要把放大鏡寫成有形和無形的對比，議論外加舉例來證明，文章有架構，起、承、轉、合之美，應該都可以得到閱卷老師的青睞。

3 如何使用本書因應明年統測

把每個單元配合課本來讀，整合統測國文考科的重點，紮實同學的學習能力，若能再挑選台科大出版的閱讀測驗和作文叢書來做練習，更能得到相得益彰的效果。本參考書以表格方式做歸納整理。簡單明瞭地呈現重點，便於同學閱讀和學習，分析歷年統測考古題，了解命題趨勢，加強同學答題能力，瞄準統測命題趨勢，充分演練各題型，提升同學考試的穩定度。

分析：王厚傑·李郁華 老師

共 6 冊
統測共 38 題

102 年統一入學測驗

國文試題分析



PD018 國文升學寶典

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	1、4、9、15、24、26、31、33、35	24%
中	5、6、8、10、14、16、18、19、21、25、30、32、38	34%
易	2、3、7、11、12、13、17、20、22、23、27、28、29、34、36、37	42%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

今年有幾題看起來特別難，因此給考生的印象是題目偏難。其實簡單的題目還是比較多，作文「放大鏡」也很好發揮，因此想拿高分不容易，要得低分也很困難，均標可能在 68 分上下。這次閱讀測驗有兩篇文言文過於艱澀，雖然問題不難，但是文章看不懂，大多數的考生只憑猜測，鑑別度自然大受影響。

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，熟讀本書之後須融會貫通，透過模擬試題增強解題的熟練度。成語的運用是目前命題的重點，這一部分要特別加強。

分析：盧韋 老師

統測共 38 題

102 年統一入學測驗

國文試題分析



PD029 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	6、12、14、24、26、35	16%
中	1、3、4、8、9、13、15、18、19、20、23、25、27、33、34、38	42%
易	2、5、7、10、11、16、17、21、22、28、29、30、31、32、36、37	42%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

整體而言，今年的國文科題目，引用課本選文的題目是第 1、5、6、9、12、14、19 題，可見課文注釋與字音字形等基本功夫，平時就必須打好基礎，並且要理解文句，熟讀課文。而同學平常花很多時間準備的文學史，包括作者生平和文體的流變，今年並沒有出現，僅有一題考現代文學作家，可能會讓在這方面努力的同學感到心血白費。另外，閱讀測驗的文言文偏難，考生答題時可能要思考很久，以致於壓縮了綜合測驗和寫作測驗的時間，或許是今年考生普遍反應這次國文題目不好寫的原因。

3 如何使用本書因應明年統測

本書收集民國 91 年至 102 年統一入學測驗的國文科題目，並附有詳盡的答案解析。綜觀這幾年國文科考題的題型變化不大，所以很適合把歷屆試題當作考前的模擬測驗。

書中字詞皆採用教育部國語辭典的解釋，並在解題時將題目或選項中的生難字詞一併附上字音與註釋，同學可以邊做題目邊增加對辭彙的理解認識；同時有詳盡的文言文語譯，使同學全面理解文章。選項後面一一註明出處，同學可以回去翻閱課本，重新檢視自己不熟悉的地方，也能從歷屆試題中看出課文篇章的出現頻率，來調整自己準備的方向。

至於常見的重組、文章填空等題型，本書除分析題目，還提供解題技巧和引導，使同學往後碰到相似的題目，能夠舉一反三，利用線索來判斷正確答案。另外，從 99 年起新增的寫作測驗，寫作指引之外，本書還有文章範例供考生參考。

分析：孫如文 老師

102 年統一入學測驗 英文試題分析



PD00603 英文大考題卜書

PD025 英文歷屆試題與模擬試題卜書

1 考題結構 與去年相似，15 題單字片語，10 題對話，3 篇綜合測驗，以及 2 篇閱讀測驗

1. 首先，第一大題字彙與片語：從 95-97 年都有 10 題選出相似字詞，98 年 -101 年則為 6-8 題，而今年 102 年則為 7 題是選出相似字詞。
2. 第二大題對話與第三大題綜合測驗：跟 99-101 年一樣，102 年對話 10 題，而綜合測驗同樣為三篇，每篇 5 小題。
3. 第四大題閱讀測驗：在 98 年前都是兩篇文章共 10 題，而 99 年 -100 年三篇，101 年又回到兩篇，102 年跟去年同，共 2 篇閱讀測驗，每篇各為 5 題。

2 試題分析 與往年比較，102 年偏簡單，讀完題卜書，將至少拿下 88 分基本分！

1. **字彙與片語部分**：雖然片語的使用在今年增多，但整體而言仍屬偏易，而關於考「相似字」的部分，在單字安排中，大考題卜書是將相似字放在一起讓學生做比較，因此考生平常讀起來就已經有基本概念，15 題裡，大考題卜書命中 13 題，入門題卜書 1 題，拿下 28 分。
2. **對話部分**：10 題對話仍是以平常生活對話為主，包含點餐、意見詢問、邀約、尋求協助、道歉，以及 where 與 why 的問答，考生應該可以在此大題可以拿滿分 20 分。
3. **克漏字部分**：三篇文章的用字算簡單，主題非常生活化，15 題裡面，單字 11 題（題卜書命中 10 題）、片語 2 題（題卜書命中 1 題）、文法 1 題、連接詞 1 題。這三篇文章的主題，分別為網路使用、工作面試的秘訣，以及智慧型手機的發展與使用。而關於「網路」與「找工作」的主題在 94 年出現過，第三篇「智慧型手機」的主題對學生而言更是生活化的議題頗為常見，考生不止對主題相當熟悉，而內容的用字遣詞在題卜書系列都有，題卜書系列直接命中 12 題，掌握住 24 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相當生活化，預估 10 題掌握住 8 題，共 16 分！
 - (1) 第一篇文章是〈煤的使用〉，篇幅不長用字簡單，問題的答案只要注意幾個關鍵字與片語，就很容易在文章中找到。這種『環保』議題相當常見，也曾在 98 年以非洲吉力馬札羅山為出發點來探討過，學生平常課文與題卜書練習中就可以學得。
 - (2) 第二篇文章是談論〈蛇的形象、人們怕蛇的原因以及防止被蛇咬的方法〉，此文雖然篇幅較上一篇長，但連貫性相當好，讓整篇文章淺顯易懂。這篇文章用詞更簡單，幾乎都在入門兩千單字題卜書就可學得。而此議題討論對於蛇的觀感與防禦是日常生活的常識，學生應該駕輕就熟。

分析：許雅惠 老師

本書共 13 章
統測共 25 題

102 年統一入學測驗

數學 C 試題分析



PD13101 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%
難	10、21、25	12%
中	1、5、6、8、9、13、14、15、16、17、18、19、 20、22、23	60%
易	2、3、4、7、11、12、24	28%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析

優 / 缺點與特色

1. 有鑑別度
2. 難易適中
3. 增加學生思考空間

3 如何使用本書因應明年統測

1. 依自己實力配合章節妥適安排複習進度表並做紀錄追蹤複習進度
2. 基本定義要熟悉
3. 基本的運算公式要記，才能增加解題速度與能力
4. 務必要動手計算，才能熟悉其過程，藉以了解自己的弱點所在
5. 計算要有耐心（今年的數字有很多分數計算）
6. 該書內容已盡力涵蓋各種題型，相信會給同學許多助益

分析：許燦興 · 黃秀雯 老師

本書共 13 章
統測共 25 題

102 年統一入學測驗

數學 C 試題分析



PD13201 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？ 否

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

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

今年試題跟往年試題比起來，比較偏難。許多題目往往需要多個觀念與公式，才能解出來。整份試題對於程度好的學生比較有利，對於中等程度的學生較不利。

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

本書共 13 章
統測共 25 題

102 年統一入學測驗

數學 C 試題分析



PD139 數學 C 統測歷屆試題分章精解

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	10、14、17、21、25	20%
中	1、6、8、9、12、13、15、16、18	36%
易	2、3、4、5、7、11、19、20、22、23、24	44%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

本年度數學 C 試題屬中偏難，有 5 題要同時應用多個觀念，考生需要有較強的計算能力才能順利作答。在 25 題的考題中，多數在本書中均有相關題型可以對照參考，同學要多加練習，才能掌握各個題型的變化。

3 如何使用本書因應明年統測

本書將各章節重點、常用公式及歷屆考題的題型，完整歸納於本書中，考生只要活用觀念與常作計算，配合「影音講解」來學習，必可精熟各題型，應考時拿取高分。

分析：陳富慶 老師

本書共 18 章
統測共 25 題

102 年統一入學測驗

基礎物理試題分析



PD151 基礎物理跨越講義



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%
難	4、8、10、14、15、17、19、20、22、24、25	44%
中	1、3、5、9、11、12、13、16、18、23	40%
易	2、6、7、21	16%

3. 試題是否具有鑑別度？ 否

2 試題分析

優 / 缺點與特色

- 優點**
1. 符合 6 學分 (含星號課程) 之課程綱要
 2. 各章節占分比重適切
 3. 題目創新、靈活

- 缺點**
1. 題目偏難，高層次 (應用、分析、綜合、評鑑) 太多，基本題 (知識) 太少，只有對高分群有鑑別度
 2. 未掌握重點章節，很多重要章節未命題，反而有些不甚重要章節卻有命題。

3 如何使用本書因應明年統測

今年是新課綱第一年考試，新課綱考的是 C 版 6 學分，而舊課綱考的則是 B 版 2 學分。單就內容而言，物理變得又多又難，對多數考生而言，要拿高分實在很不容易。若是考生能拿到高分，勢必能比一般考生高出許多分數，進而取得更佳的升學優勢。

以今年的考題來看，題目靈活且偏難，獲得高分的人想必是對此課程已通盤理解且能靈活應用。對教學者而言，在教學時數極為有限之下，很難充分教學。再者，面對一綱多本的情況下，教學者或學習者很擔心統測考到所選教科書沒有編到的內容。因此，教師在為學生做統整復習或是學習者在自我學習時，一本好的教材就特別重要。本書是作者為學生整理的跨越版本的講義，所有統測可能考到的內容都在本書中。相信讀者只要充分理解本教材內容，且熟練本書之考題，必能在統測中大放異彩。在此，建議讀者在研讀本書重點整理時，空格部分先自行思考填答，再核對本書解析本之解答。考題部分，先自行作答，遇到困難可回頭翻閱重點整理，要堅信自己有解題能力，實在是算不出來先空者，等對完解答之後再參考解析本之詳解，了解之後還要再算一次。實力是在一點一滴之中累積出來的，預祝本書讀者都能金榜題名！

分析：蔡耀智老師

本書共 18 章
統測共 25 題

102 年統一入學測驗

基礎物理試題分析



PD152 基礎物理升學寶典



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	4、15	8%
中	1、3、8、12、13、16、17、19、20、21、 22、23、24、25	56%
易	2、5、6、7、9、10、11、14、18	36%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是

2 試題分析 優 / 缺點與特色

102 年工程類基礎物理 C 試題的難易度屬於中等，且題目還算靈活，算是一份有鑑別度的試題。

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

本書共 7 章
統測共 25 題

102 年統一入學測驗

基礎化學試題分析



PD153 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、27、28、34、36	20%
中	29、30、31、32、33、35、39、42、43、48	40%
易	37、38、40、41、44、45、46、47、49、50	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**
1. 試題偏難，整體而言，有鑑別度。
 2. 第 26 題為經過設計之試題，一般較不常見。

缺點 第 3 章合計有 10 題試題，第 15 章未命題，命題稍嫌不平均。

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

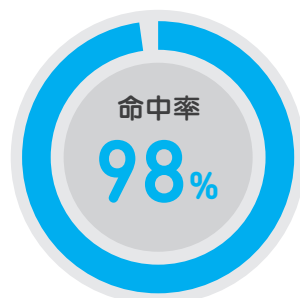
102 年統一入學測驗

日文閱讀與翻譯試題分析

專二日文閱讀與翻譯共 50 題。作者將 50 題考題分為兩大類，第一類為「字彙型考題」，經分析後約有 9 題；第二類為「文法測驗型考題」為 41 題。本書的宗旨為文法歸納與總整理。所以綜觀考題本書的內容幾乎可以應付統測所有的「文法測驗型」考題。

1 整體分析

PD02701 日文閱讀與翻譯



1. 是否符合課程綱要？ 是
2. 難易度是否適中？ 是

難易度	文法測驗題型共 41 題	占本次試題%
難	6、11、13、24、27、28、37、40、43、49	24.4%
中	5、7、8、9、10、12、14、15、16、17、18、19、20、26、31、33、35、36、39、41、42、45、46、47、48、50	63.4%
易	23、29、30、32、34	12.2%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是
4. 本書對於題目難易度的判斷，並不是單純根據該文法是初級文法或是接近 N2 的文法去判斷其難易，而是同學在理解這個句子時所需要使用到的綜合應用能力。有時候句型是難的但是應用在句子當中並無複雜的狀況下會判斷為「中」；也有可能文法或是句型並不難，但是整體句子構造比較複雜，需要綜合理解能力時會被判斷為「難」。

2 試題分析 優 / 缺點與特色

102 年度的考題與過去有些不同，N5 程度題目比例減少許多。綜觀此次的考題並沒有特別艱深冷僻。另外 N4~N3 程度的題目佔了很大部分，單純的漢字假名的選擇題也少了很多。著重許多綜合理解型的題目，這個趨勢告訴我們未來在準備日文統測的時候需要加強 N3~N2 的文法與字彙並且徹底了解，進而融會貫通，將可以拿高分。整體來說 102 年度的考題適中稍微偏難。

3 如何使用本書因應明年統測

102 學年度的日文考題分為三類。第一部分是綜合測驗，第二部分是閱讀測驗，第三部分是翻譯測驗。將這三部分考題的內容拆開後分析約可以歸納為字彙、文法兩大項。即使是閱讀測驗或翻譯題要考的都是同學的日文綜合能力。回歸根本還是要將「文法」一項一項紮實腳踏實地的認識之後、理解它並且進一步有能力應用在適當語境與文脈中。本書的主旨即為文法的歸納整理，並且替同學理出清楚的文法架構，如果同學在考前能夠精讀本書，相信應付考試應該不成問題。排除字彙部分，本書幾乎已經完全含括 102 年所有考題。祝各位日文都能夠九十分起跳考試順利。

分析： 圖書之介 老師



競賽也是一種學習 一種為學生基礎扎根的方式

NSAC 競賽組別 每科 100 分 滿分 400 分

第一屆 第一次 (競賽日期：2013 年 2 月開學當周)

群 科	年 級	組別 (專業科目)
機械群	一	製圖實習 I (機械群)
	二	機械力學 I
動力機械群	一	應用力學
	一	基礎電工學
	二	電工概論與實習
電機與電子群	一	基本電學 I
	二	電子學 I
電機類	二	電工機械 I
資電類	二	數位邏輯
化工群	一	普通化學 I
	二	分析化學 I
土建群	一	製圖實習 I (土建群)
	二	工程力學 I
設計群	一	色彩原理
	二	造形原理
商管群	一	商業概論 I
	一	會計學 I
	一	計算機概論 B I
	二	經濟學 I
	二	會計學 III
家政群	一	家政概論 I
	二	家庭教育 I
餐旅群	一	餐旅概論 I
	二	餐旅服務 I、II
	二	飲料與調酒 I

一種專業科目搭配固定之國文、英文、數學冊次：
 一年級組：國文 I (含作文)、英文 I、數學 I (A、B、C 依不同群科)
 二年級組：國文 III (含作文)、英文 III、數學 III (A、B、C 依不同群科)

第一屆 第二次 (競賽日期：2013 年 9 月開學當周)

群 科	年 級	組別 (專業科目)
機械群	二	製圖實習 II (機械群)
	三	機械力學 II
動力機械群	二	引擎原理及實習
	三	電子概論與實習
電機與電子群	二	基本電學 II
	三	電子學 II
電機類	三	電工機械 II
資電類	三	計算機概論 A
化工群	二	普通化學 II
	三	分析化學 II
土建群	二	製圖實習 II (土建群)
	三	工程力學 II
設計群	二	基本設計 I、II
	三	設計概論
商管群	二	商業概論 II
	二	會計學 II
	三	計算機概論 IV
	三	經濟學 II
	三	會計學 IV
家政群	二	家政概論 II
	三	家庭教育 II
餐旅群	二	餐旅概論 II
	三	餐旅服務 III、IV
	三	飲料與調酒 II

一種專業科目搭配固定之國文、英文、數學冊次：
 二年級組：國文 II (含作文)、英文 II、數學 II (A、B、C 依不同群科)
 三年級組：國文 IV (含作文)、英文 IV、數學 IV (A、B、C 依不同群科)

NSAC 競賽辦法

NSAC 競賽以教育部公告高職課程教材單冊範圍為原則，以評測參加學生之知能。一屆分別舉辦兩次，凡參加學科能力競賽，班級與個人表現優異者，將給予獎品 (禮券、CIW 專業認證一科一名額)、獎狀以資鼓勵！

NSAC 競賽及獎勵辦法，請詳見《NSAC 競賽手冊》，或至網站【勁園國際 | NSAC】(<http://nsac.jyic.net>) 查詢。

NSAC 競賽 好禮獎不完！歡迎全國高中職學校報名參賽！



第一次參加報名表

填表日期：_____年_____月_____日

報名學校		聯絡地址		預定考試日期	報名費	加購方案
		<input type="checkbox"/> 同學校 送貨至_____處室 <input type="checkbox"/> 特殊地址 送貨至_____			50 元	<input type="checkbox"/> 購買個人紙本成績單 (每人加收 10 元)
聯絡人	姓名	職稱		班級		
	電話	行動		電子信箱		

◎ 請填寫報名類別之人數

群科	年級	組別 (專業科目)	國文	英文	數學	班級數	人數
機械群	一	製圖實習 I (機械群)	I	I	C I		
	二	機械力學 I	III	III	C III		
動力機械群	一	應用力學	I	I	C I		
	一	基礎電工學	I	I	C I		
	二	電工概論實習	III	III	C III		
電機與電子群	一	基本電學 I	I	I	C I		
	二	電子學 I	III	III	C III		
電機類	二	電工機械 I	III	III	C III		
資電類	二	數位邏輯	III	III	C III		
化工群	一	普通化學 I	I	I	C I		
	二	分析化學 I	III	III	C III		
土建群	一	製圖實習 I (土建群)	I	I	C I		
	二	工程力學 I	III	III	C III		
設計群	一	色彩原理	I	I	B I		
	二	造形原理	III	III	B III		
商管群	一	商業概論 I	I	I	B I		
	一	會計學 I	I	I	B I		
	一	計算機概論 B I	I	I	B I		
	二	經濟學 I	III	III	B III		
	二	會計學 III	III	III	B III		
家政群	一	家政概論 I	I	I	A I		
	二	家庭教育 I	III	III	A III		
餐旅群	一	餐旅概論 I	I	I	B I		
	二	餐旅服務 I II	III	III	B III		
	二	飲料與調酒 I	III	III	B III		
合計報名班級數與人數							

說明

- 報名表填妥後，請傳真至勁園國際客服組，將有專人於收到傳真當天或次日與您確認報名資料
- 學生報名資料 Excel 檔請於競賽前 20 天上傳【勁園國際 | NSAC】或 E-mail 至 nsac@jyic.net
- 競賽用品將於賽前 3 天送達，學校承辦人同意協助點收，若有短缺或損壞請來電告知，收到後 2 天內若無反應，視為驗收完成

競賽專線：0800-000-799 傳真：02-2908-9686 勁園國際 | NSAC <http://nsac.jyic.net>

☆若有其他類別之需求，敬請與客服組聯絡，謝謝



第二次參加報名表

填表日期：_____年_____月_____日

報名學校		聯絡地址		預定考試日期	報名費	加購方案
		<input type="checkbox"/> 同學校 送貨至_____處室 <input type="checkbox"/> 特殊地址 送貨至_____			50 元	<input type="checkbox"/> 購買個人紙本成績單 (每人加收 10 元)
聯絡人	姓名	職稱		班級		
	電話	行動		電子信箱		

◎ 請填寫報名類別之人數

群科	年級	組別 (專業科目)	國文	英文	數學	班級數	人數
機械群	二	製圖實習 II (機械群)	II	II	C II		
	三	機械力學 II	IV	IV	C IV		
動力機械群	二	引擎原理及實習	II	II	C II		
	三	電子概論與實習	IV	IV	C IV		
電機與電子群	二	基本電學 II	II	II	C II		
	三	電子學 II	IV	IV	C IV		
電機類	三	電工機械 II	IV	IV	C IV		
資電類	三	計算機概論 A	IV	IV	C IV		
化工群	二	普通化學 II	II	II	C II		
	三	分析化學 II	IV	IV	C IV		
土建群	二	製圖實習 II (土建群)	II	II	C II		
	三	工程力學 II	IV	IV	C IV		
設計群	二	基本設計 I、II	II	II	B II		
	三	設計概論	IV	IV	B IV		
商管群	二	商業概論 II	II	II	B II		
	二	會計學 II	II	II	B II		
	三	計算機概論 IV	IV	IV	B IV		
	三	經濟學 II	IV	IV	B IV		
	三	會計學 IV	IV	IV	B IV		
家政群	二	家政概論 II	II	II	A II		
	三	家庭教育 II	IV	IV	A IV		
餐旅群	二	餐旅概論 II	II	II	B II		
	三	餐旅服務 III、IV	IV	IV	B IV		
	三	飲料與調酒 II	IV	IV	B IV		
合計報名班級數與人數							

說明

1. 報名表填妥後，請傳真至勁園國際客服組，將有專人於收到傳真當天或次日與您確認報名資料
2. 學生報名資料 Excel 檔請於競賽前 20 天上傳【勁園國際 | NSAC】或 E-mail 至 nsac@jyic.net
3. 競賽用品將於賽前 3 天送達，學校承辦人同意協助點收，若有短缺或損壞請來電告知，收到後 2 天內若無反應，視為驗收完成

競賽專線：0800-000-799 傳真：02-2908-9686 勁園國際 | NSAC <http://nsac.jyic.net>

☆若有其他類別之需求，敬請與客服組聯絡，謝謝

台科大圖書訂購單

請依照您的需求填寫本訂購單後 傳真 02-2908-5945 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
CD001	升科大四技動力機械群應用力學升學寶典	林楓	A4	\$320		20回(\$80)		
CD002	升科大四技動力機械群引擎原理及實習升學寶典	黃旺根	A4	\$370		20回(\$75)		
CD003	升科大四技動力機械群電工概論與實習跨越講義含解析本	高敏聰編著 / 張仟諺審校	A4	\$300		20回(\$75)		
CD004	升科大四技動力機械群電子概論與實習跨越講義含解析本	李宗榮 / 蔡文佳	A4	\$350		16回(\$63)		
CD005	升科大四技動力機械群專業二(電工概論與實習、電子概論與實習)升學寶典	魏明堂	A4	\$300		20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 02-2908-5945 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)		
PD005A1	英文入門單字題卜書 (Tips) 2000 字 (上)	許雅惠	16K	\$170				
PD005B1	英文入門單字題卜書 (Tips) 2000 字 (下)	許雅惠	16K	\$170				
PD00603	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	A4	\$360		44 回 (\$88)		
PD006A3	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	A4	\$250		40 回 (\$100)		
PD006B3	升科大四技英文大考題卜書 (Tips) 下	許雅惠	A4	\$150				
PD061	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				
PD062	升科大四技英文大考題卜書 (Tips) 下	許雅惠	16K	\$180				
PD01501	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)		
PD023	高中英文文法訣活 (含習作本)	于弘	A4	\$380		16 回 (\$80)		
PD026	全方位英文文法魔法書	練惠琪	16K	\$300		25 回 (\$75)		
PD01102	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				
PD014	輕鬆讀英文閱讀測驗 20 篇 (含解析本)	席拉	16K	\$220				
PD022	英文閱讀與寫作題卜書 (Tips)	許雅惠	16K	\$150				
PD025	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	\$190				
							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 02-2908-5945 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					
PD00801	升科大四技語文領域國文題庫高分關鍵	王競……等	16K	\$300					
PD009	升科大四技語文領域國文題型快攻聖典	王競……等	16K	\$360		20回(\$75)			
PD01702	升科大四技國文高分必勝訣竅含解析本	王厚傑 / 李郁華	A4	\$350		20回(\$75)			
PD018	升科大四技國文升學寶典含解析本	盧韋	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作文範本	楊國蘭	A4	\$188					
PD029	升科大四技國文歷屆試題含解析本	孫老師	近期出版						
數學 C									
PD05102	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					
PD05301	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					
PD054	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					
PD13101	升科大四技數學 C 跨越講義含解析本	許燦興 / 黃秀雯	A4	\$320		24回(\$75)			
PD13202	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					
PD139	升科大四技數學 C 統測歷屆試題分章精解 - 附贈 TEACH 教學網 (含 DVD)	陳富慶 / 吳東樺	A4	\$220					
基礎物理									
PD151	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)			
PD152	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									
PD153	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									
PD02701	升科大四技外語群日語類日文閱讀與翻譯 Power Note	函書之介	A4	\$380					
合計									

台北服務中心

台北、基隆、宜蘭、花蓮

新北市新莊區中正路 649 號 7 樓
TEL : (02)2908-5945 FAX : (02)2908-6347

業務副理	林旻緯	0913-260669	分機 350
業務副主任	林詩倩	0913-931692	分機 131
業務組長	古芳菁	0913-250649	分機 133
業務組長	李秀玲	0913-260665	分機 110
業務專員	廖欣儀	0913-636900	分機 121
業務助理	吳竺恩		分機 119

營業處

新北市新莊區中正路 649 號 7 樓
TEL : (02)2908-5945 FAX : (02)2908-6347

協理 石孟君 0913-260662 分機 200
秘書 陳怡蓉 分機 882

客服部

服務專線 : 0800-000-599
TEL : (02)2908-5945 FAX : (02)2908-6347

副主任 桃服組 蔡欣佩 分機 720
副主任 北高服組 周紋靖 分機 710
副組長 中嘉服組 徐意嵐 分機 711
副組長 銷帳組 游可韻 分機 721

桃園服務中心

桃園、新竹

桃園縣中壢市復華九街 64 號
TEL : (03)463-5285 FAX : (03)463-7572

業務經理	石孟君	0913-260662
業務副主任	曾穎蓉	0913-524181
業務副組長	謝宏邦	0913-661695
業務專員	劉芊佩	0913-260670
業務助理	張曉萍	

台中服務中心

苗栗、台中、彰化、南投

台中市南區忠明南路 787 號 12 樓之 1
TEL : (04)2263-5882 FAX : (04)2263-5883

行銷總監	蔡峻家	0925-116360
業務經理	林緻恩	0913-579130
業務主任	李仁娟	0913-579150
業務副主任	林怡君	0913-524182
業務副主任	張勝智	0913-995931
業務副組長	林佳璋	0913-250647
業務秘書	徐堯鈺	

嘉義服務中心

雲林、嘉義
台南市(新化、永康除外)

嘉義市西區上海路 215 號 6 樓
TEL : (05)284-4779 FAX : (05)284-4781

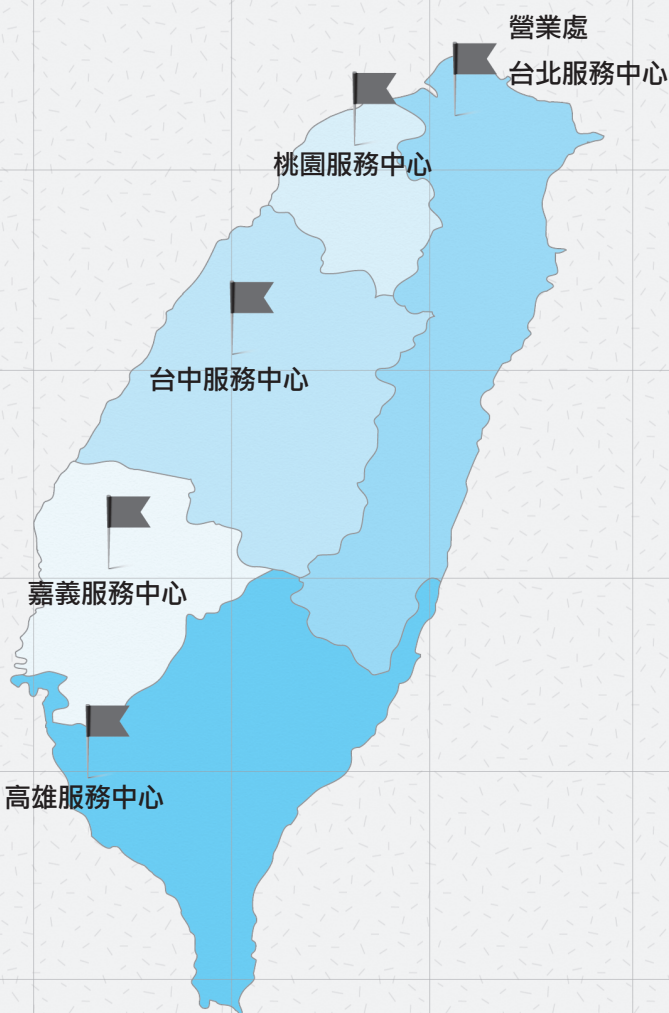
業務經理	林銘璋	0913-661347
業務副組長	吳政瑾	0913-626966
業務助理	侯姿羽	

高雄服務中心

台南市(新化、永康)
高雄、屏東、台東、外島

高雄市鼓山區裕誠路 1095 號 7 樓
TEL : (07)555-7947 FAX : (07)555-7948

業務經理	范翠芬	0913-260667
業務主任	孫惠萍	0913-260668
業務組長	戴君芳	0913-222647
業務組長	陳昭佑	0913-524183
業務專員	蘇耀華	0913-222952
行政業務	柯青芬	
業務助理	方熙儀	



台科大圖書粉絲團

www.facebook.com/TIKED

· 教科書 · 校訂書 · 專題書 · 參考書
· 檢定書 · 認證書 · 資訊書 · Bube 創意文具