



SmartReading  
適性閱讀

2019

# 科 普

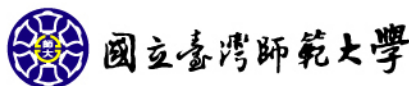
# 閱 讀 力 大 賽

SmartReading competence contest

## 考生手冊



主辦單位



國立臺灣師範大學



華語文與科技研究中心  
Chinese Language and Technology Center

協辦單位



國立臺灣師範大學  
心理與教育測驗研究發展中心  
Research Center for Psychological and Educational Testing

贊助單位



MOST 科技部  
Ministry of Science and Technology

# 目錄

一、考試叮嚀.....	2
(一) 考前提醒.....	3
(二) 試場規則.....	3
(三) 測驗流程.....	3
(四) 成績公告.....	4
二、DACC 閱讀能力診斷.....	5
系統操作說明.....	5
(一) 系統登入.....	6
(二) 個人資料確認.....	8
(三) 開始作答.....	9
(四) 示範例題說明.....	11
(五) 作答進度.....	12
(六) 完成測驗.....	12
三、科普知識會考.....	13
系統操作說明.....	13
(一) 個人資料確認.....	14
(二) 開始作答.....	15
(三) 完成測驗.....	16
四、閱讀動機量表.....	18
系統操作說明.....	18
(一) 個人資料確認.....	19
(二) 開始作答.....	20
(三) 完成測驗.....	22

# 一、考試叮嚀

## (一) 考前提醒

1. 同學請攜帶個人證件正本（**健保 IC 卡或學生證、身分證、戶口名簿、效期內之護照擇一即可**）。請務必攜帶個人身分證件正本，供監考老師查驗身分。考試當天缺席或是中途離席者，大賽成績不予計分，亦不另外舉行補考。

## (二) 試場規則

1. 請依各校公告時間準時入場，鈴聲響後超過 10 分鐘，遲到者不能進入試場應試。考試說明時段內，提前作答者，經制止不從者，大賽成績不予計分。
2. 因應電腦上機考試，不得使用任何外掛式軟體、亦不得開啟其他網頁或應用程式，經查證屬實者，視為違規，大賽成績不予計分。
3. 考試進場時需攜帶身分證件，除飲用水之外，其他的物品均不可以帶入考場。手機或是 3C 產品，請在進場前交給各班老師保管。若不方便寄放者，請關閉電源後，統一放在教室前面，不可以帶到座位上。
4. 測驗時，若有電腦操作上的任何問題，請同學舉手告知監考老師。
5. 如因身體不適或需要使用洗手間，使得測驗時間受影響者，將不另外補足考試時間。
6. 測驗進行中不得提前離開試場，違者不予計分。
7. 本測驗為電腦適性測驗，因此每位同學完成作答的時間可能有所不同，考試時間結束前提早完成者，請安靜在座位上休息，不能嬉戲交談，違者大賽成績不予計分。

## (三) 測驗流程

時間	測驗流程
考前 30 分鐘	場布時間：監考老師進入各校試場（電腦教室）
測驗時間 65 分鐘	1.測驗說明 2.DACC 中文適性閱讀能力診斷評量 3.科普知識會考 4.問卷_閱讀動機量表

因應新冠肺炎疫情改至各校測驗，詳細測驗時間將以各校公告為準，在此不另行公告各校測驗詳細時間。

## (四) 成績公告

後測成績將於所有參賽學校完成測驗後，預計於六月底至七月第一週開放查詢，詳細時間將另行公告於大賽官網，請參賽同學密切注意官網相關最新資訊。

(<https://smartreading.net/contest2019/index.aspx>)

## 二、DACC 閱讀能力診斷 系統操作說明

## DACC 閱讀能力診斷評量

親愛的同學你好：

感謝你參加本次 DACC 閱讀能力診斷測驗！

在正式測驗前，請先熟悉系統的使用方式，

正式測驗期間，將不另行提供操作練習的機會。

### (一) 系統登入

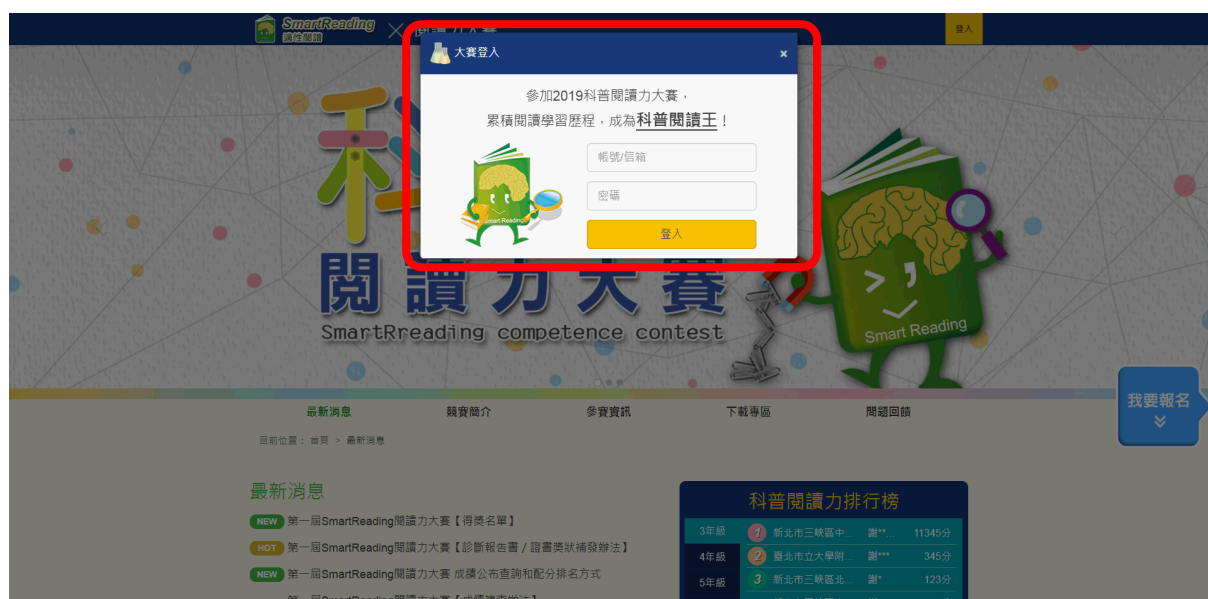
1. 當你進入考場後，請找到自己的位置。再確認你的電腦是否已開啟系統登入首頁（請參考下方畫面）。
2. 點擊下方紅色框線內的「點我進入▶」按鈕。



3. 進入頁面後，請點選右上角紅色框線內的「登入」鍵。



4. 請參照監考老師提供的帳號密碼紙條，確認紙條上的訊息是否有錯誤，輸入帳號密碼。輸入完畢請按「登入」。





## (二) 個人資料確認

1. 登入後，請確認你的基本資料是否正確。
2. 請點選能力檢測。
3. 資料若有問題，請舉手告知監考老師；若資料正確，請先安靜聆聽監考老師的考試說明，依照監考老師的指示，於統一時間點選「開始能力檢測」，進行作答。



### (三) 開始作答

1. 本測驗皆為閱讀選擇題，題目可能是單題或題組題，每個題組的子題目數量不同。以下方題組為例，共有兩道子題（綠色框線內的文字）。
2. 請先閱讀文章（紅色框線內的文字），再回答下方試題。作答時，請選擇一個最適合的選項，並用滑鼠點選該選項左邊的圓圈。以下方畫面為例，這位同學在此題所選擇的答案為B。



線上測驗

中文閱讀能力適性診斷評量 題號:1 測驗進度:

從前有位國王在河邊養了一頭大河馬，但他很想知道大河馬有多重，卻沒人發現。有一天王子小瑞知道了，他先在河邊觀察一陣子後，便要父親派人將大河馬牽到船上，並在船身記錄大河馬使船下沉的水位，然後把大河馬牽回岸上；再把石頭放到船上，一直到大河馬下沉的水位才停止。最後把所有搬到船上石頭的重量都量出來。於是小瑞用智慧幫助了父親。

1. 「他先在河邊觀察一陣子後」中，「觀察」的意思和下列哪一個相同？

(A) 「調查」

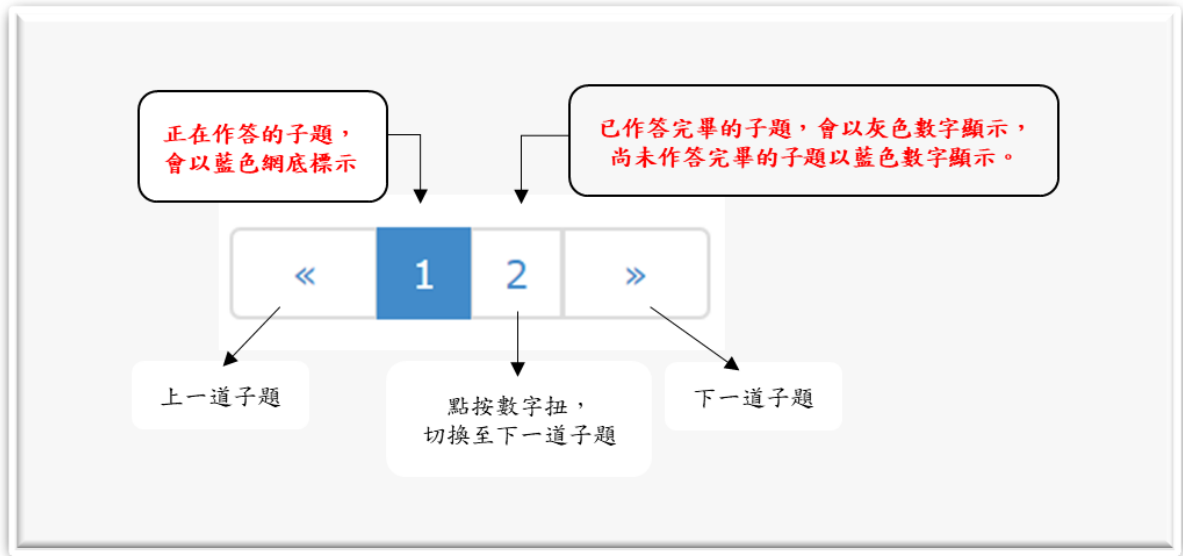
(B) 「觀看」

(C) 「檢查」

(D) 「觀賞」

« 1 2 » 下一題

3.以下為放大後綠色框線內的按鈕，請利用畫面下方的功能按鈕切換不同子題，以進行答題。



4.作答完全部的子題後，請點選「下一題」按鈕，切換到下一個題組繼續作答。

※請注意：尚未回答完所有子題前，無法點選「下一題」按鈕。

※請注意：點選「下一題」按鈕後，無法回到前一題組更改答案。還沒點按「下一題」之前，可以視作答需求修改各道子題的答案。

## (四) 示範例題說明

- 字詞辨識

### 試題示例

「人事之推移，事物之幻化，都是無常人生的景象。」中，「推移」的含意是甚麼？  
(A)利害 (B)改變\* (C)升遷 (D)貶謫

- 表層文意理解

### 試題示例

「阿水的音樂細胞好像不是很多，吹口哨還可以啦！至於直笛和口琴，那就算了。」請問阿水最會吹奏甚麼？  
(A)哨子 (B)直笛 (C)口哨\* (D)口琴

- 文意統整

### 試題示例

「一般人以為颶風比颱風強，其實不然。這兩者的形成方式、移動路徑與強弱都是一樣的。發生在北太平洋西部及南中國海者為颱風，發生在大西洋西部、加勒比海、墨西哥灣和北太平洋東部的稱為颶風」，這段文字主要是說明颶風比颱風有何關係？  
(A)二者名稱不同，威力大小也不相同 (B)二者威力不同，但是發生地點相同  
(C)二者性質相同，但是發生起點不同\* (D)二者名稱相同，但是發生地點不同

- 推論理解

### 試題示例


「練字是孤獨、枯燥的，這是第一道關卡。當開始提筆學習古往今來的傑作之後，你會發現，現實與腦海中的美好幻象完全相反，例如筆不聽話、字寫得不像等諸如此類迫使人把筆收進抽屜的一萬種情況，這是再正常也不過的現象。」這段話最可能由誰說出口？  
(A)學習漢字的外國學生 (B)練習國畫的退休教官  
(C)教導素描的美術老師 (D)展出作品的書法大師\*

- 分析評鑑


### 試題示例

你有遇過價錢標籤紙撕掉後，有餘膠殘留在貨品上面，無法清理乾淨的困擾嗎？其實你只要用吹風機把標籤吹熱，便輕而易舉地將標籤紙撕下來了。  
以上這段訊息最適合刊載在下列哪一類專題文稿中？  
(A)〈心靈小棧〉 (B)〈生活小常識〉\*  
(C)〈省錢妙妙妙〉 (D)〈3C產品比一比〉

## （五）作答進度

1. 測驗時間為 40 分鐘，請參考系統右上角的進度軸，，分配你的作答時間。藍色圖示會隨著你作答題數增加而變長。

## （六）完成測驗

1. 當你完成測驗時，進度軸的顯示狀態為 。
2. 待「測驗結束」畫面出現後，表示你的 DACC 測驗已經結束。



## 疑難排解

1. 若遇到電腦當機，或任何因素而無法作答，請及時舉手告知監考老師。
2. 若因任何因素（例如：誤觸按鈕關閉視窗）造成測驗中斷，請勿擔心，你原有的答題記錄皆已儲存。重新登入後，可回到前次中斷時原題組的第一道子題繼續作答。
3. 為了避免發生問題，請同學不要任意點選瀏覽器的〔上一頁〕、〔下一頁〕、〔重新整理〕。

# 三、科普知識會考 系統操作說明

## 科普知識會考

親愛的同學你好：

恭喜你已經完成第一項測驗！恭喜你朝著目標更邁進一步！

請不要關閉視窗，直接點選「進入科普知識會考」，接續完成測驗，加油！

### (一) 個人資料確認

1. 請同學確認紅色方框中的基本資料是否有問題，有問題請馬上舉手告知監考老師。

## 科普知識會考

### 第一部分 個人基本資料

姓名：

學校：

組別：

開始

2.確認資料後，請點選下方的「開始」按鈕作答。

## 科普知識會考

**第一部分 個人基本資料**

姓名：

學校：

組別：

**開始**

## (二) 開始作答

1. 點選「開始」進入試題頁面，知識會考皆為單選題，系統將抽取五本書籍內容作為測驗題目，每本書籍將顯示三道選擇題。
2. 每道題目皆須作答，完成第一本書籍的題目後，請點選紅色框線內的下一個頁碼（下一本書籍）繼續作答，接續完成所有書籍題目。

## 科普知識會考

**第二部份 選擇題**

本測驗皆為單選題，請根據科普書籍的內容，點選正確的選項作答。每本書測驗3題選擇題，必須完成5本書的測驗題目，共15題。

 **測驗書籍 1：神奇樹屋小百科17：企鵝與南極**

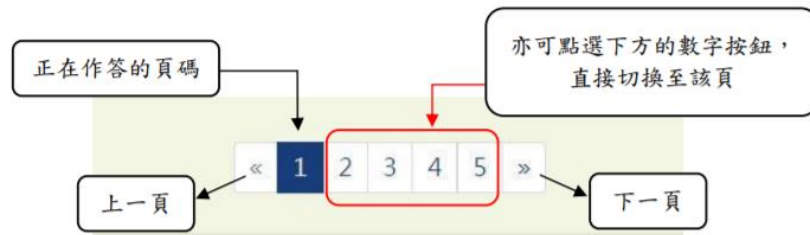
1. 企鵝的舌頭上布滿了長而尖的突起，有什麼作用？

- A. 防止抓到的魚逃脫
- B. 使味覺更靈敏
- C. 不會被食物割傷舌頭
- D. 以上皆是

< 1 2 3 4 5 >



3. 以下為放大後紅色框線內的按鈕，完成第一頁後，請同學點選下方的功能按鈕，可切換到下一頁作答。



4. 完成五本書籍的題目後，請點選頁面下方「送出」。

**科普知識會考**

**第二部份 選擇題**

本測驗皆為單選題，請根據科普書籍的內容，點選正確的選項作答。每本書測驗3題選擇題，必須完成5本書的測驗題目，共15題。

 **測驗書籍 1：神奇樹屋小百科17：企鵝與南極**

1. 企鵝的舌頭上布滿了長而尖的突起，有什麼作用？

- A. 防止抓到的魚逃脫
- B. 使味覺更靈敏
- C. 不會被食物割傷舌頭
- D. 以上皆是

**送出**

### (三) 完成測驗

1. 測驗結束，頁面將顯示「測驗結束」畫面，恭喜完成本次大賽科普知識會考！
2. 最後要邀請同學協助我們填寫問卷「閱讀動機量表」，點選進入「閱讀動機量表」。

## 科普知識會考

### 測驗結束

恭喜完成測驗！

請停留在此畫面，等候監考老師指示，謝謝。



點選進入「閱讀動機量表」

## 四、閱讀動機量表 系統操作說明

## 閱讀動機量表

親愛的同學你好：

1. 恭喜你！已經完成本次競賽的兩項子測驗！在測驗結束前，請先不要關閉視窗，接續完成問卷「閱讀動機量表」
2. 本量表旨在了解參賽學生的閱讀動機，僅提供研究團隊研究與教學使用，量表填答的內容並不納入競賽成績之採計，亦不對外公開任何資訊，請同學放心作答。

### (一) 個人資料確認

- 1.請同學確認紅色方框中的基本資料是否有問題，有問題請馬上舉手告知監考老師。
- 2.確認資料後，請按下方的「開始」按鈕作答。

閱讀動機量表測驗

第一部分 個人基本資料

姓名：  
王小明

學校：  
臺北市慧讀小學

就讀年級：  
6年級

性別： 男生  女生

開始



## (二) 開始作答

1. 閱讀動機量表皆為單選題，請同學閱讀完題目後，根據自己的閱讀情形作答即可，請點選右邊紅色框線內的選項。
2. 本量表僅供團隊研究使用，不影響同學個人參賽成績，請同學可以安心作答。（題目內容為示意圖，請見諒。）

**閱讀動機量表測驗**

**第二部份** 請根據自己的閱讀情形，點選右邊的選項。

> 第1-10題

題號	題目內容	不符合	稍微符合	普通符合	滿符合	非常符合
1.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

« 1 2 3 4 5 »

3. 請注意：每道題目皆須作答。該頁題目作答完成後，請點選紅色框線內的下一個頁碼，繼續完成作答。（如下圖）

## 閱讀動機量表測驗

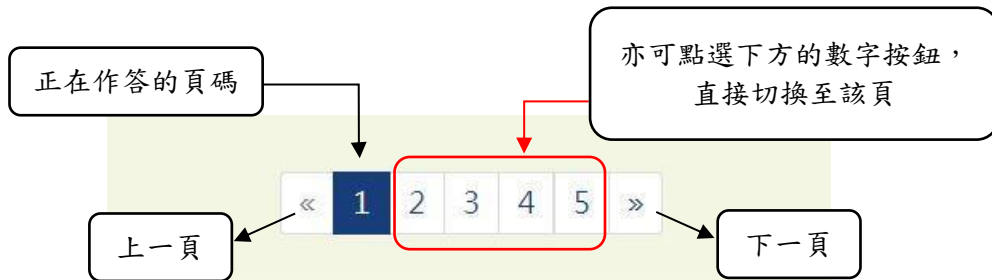
第二部份 請根據自己的閱讀情形，點選右邊的選項。

> 第1-10題

題號	題目內容	不符合	稍微符合	普通符合	滿符合	非常符合
1.		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

<< 1 2 3 4 5 >>

4. 以下為放大後紅色框線內的按鈕，完成第一頁後，請同學點選下方的功能按鈕，可切換到下一頁作答。



5. 全部的題目皆作答完成後，請點選視窗右下方的「送出」按鈕。

## 閱讀動機量表測驗

第二部份 請根據自己的閱讀情形，點選右邊的選項。

> 第41-45題

題號	題目內容	不符合	稍微符合	普通符合	滿符合	非常符合
41.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
42.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
43.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
44.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
45.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

« 1 2 3 4 5 »

填寫完成，請點選

送出

### (三) 完成測驗

- 1.當視窗跳出「測驗結束」的頁面，請同學停止操作，並等待監考老師指示。提早完成測驗的同學，測驗時間尚未結束不能離開考場，請安靜在位子上休息，請不要開啟其他網頁或程式。
- 2.測驗當天，若有任何操作問題，請於試場內向監考老師反應，請監考老師協助處理，祝福各位同學考試順利！

## 閱讀動機量表測驗

### 測驗結束

恭喜你！已經完成所有測驗項目囉！

請停止所有操作，安靜留在位置上，等待監考老師指示。

