

2022-2023 第四屆SmartReading 科普閱讀力大賽活動辦法



SmartReading 適性閱讀

透過適性閱讀，培養自律自主的閱讀者！
Adaptive reading for self-regulated readers.

目次

一、競賽簡介	3
(一)緣起	3
(二)理念與目標	3
(三)重要時程	5
(四)主辦單位	5
(五)協辦單位	5
(六)贊助單位	5
(七)合作單位	5
二、參賽資訊	6
(一)參賽資格	6
(二)報名時程與流程	7
(三)報名須知	8
三、整體活動說明	8
(一)前測辦法	9
(二)閱讀任務說明	10
(三)後測辦法	11
四、成績採計與獎項說明	12
(一)競賽積分採計說明	12
(二)獎項說明	13

一、競賽簡介

(一)緣起

臺師大與科技部合作辦理 培養自律自主的閱讀新世代

自2019年起，國立臺灣師範大學宋曜廷教授團隊與科技部合作，應用「[SmartReading適性閱讀](#)」系統推出「SmartReading Contest 科普閱讀力大賽」。本競賽承襲SmartReading團隊「培育自主學習者」的理念，持續關注如何提升學生的科普閱讀素養。

透過「SmartReading適性閱讀」系統，能快速診斷學生中文閱讀能力、並完整記錄閱讀學習歷程，並給予即時的閱讀評量回饋。

本系統推廣至今已獲國際認可，臺灣、香港、馬來西亞、新加坡、美國、以色列等教育部、多所頂尖大學及國際中小學校皆合作採用。期許透過本競賽推動科普閱讀，培養學童迎向未來挑戰的關鍵自主閱讀能力，提高其對科普知識的辨別力，且獨立思考能力，使參賽者能在資訊氾濫的時代下精準閱讀，成為自律自主的閱讀新世代。

(二)理念與目標

給家長的話：競賽3階段，提升您孩子最關鍵的科普閱讀力

108課綱上路，國中會考圖表題型比例增加，閱讀理解、自主學習成為未來趨勢。善用線上學習資源，更是新時代學習者的必備技能。在資訊爆炸的時代，大量的偽知識與農場文充斥，本競賽為您把關科普讀物，增加選書效率，並逐步提升自主學習動機，完整記錄孩子的閱讀累積成長。本競賽特色介紹如下：

- 官方機構認證的適性閱讀測驗

「SmartReading Contest 科普閱讀力大賽」賽程共有「前測—閱讀任務—後測」三大階段。「前測、後測」提供孩子們快速精確的閱讀能力診斷，採用國立臺灣師範大學心理與教育測驗研究發展中心認證的國內閱讀指標性、適性測驗「[中文閱讀能力適性診斷評量](#)」([Diagnostic Assessment of Chinese Competence](#), 簡稱DACC)，本測驗同時符合教育部官方認證之學習歷程證明，DACC累計總測驗人數更已達130,000人。「科普知識會考」題目則聘請國內自然科領域教師命題。

- 智慧分級(CRIE)精選書目及分析

SmartReading「推薦書單」功能以[文本可讀性指標自動化分析系統\(Chinese Readability Index Explorer, CRIE\)](#)為技術核心，結合閱讀心理學、語言學及AI建立書籍難度分析模型，將書籍難度值與中文閱讀能力診斷結果連結，完善推薦書單功能。

本競賽於「閱讀任務」期間，學生瀏覽系統內的「推薦書單」後，可在實體圖書館、或線上電子圖書館借閱書籍，「推薦文章」則可以直接線上閱讀。

本競賽之優良讀物由以下基礎所建立：臺灣各大優良出版社、科普平台，如：親子天下、三民書局、數感實驗室Numeracy Lab、PanSci泛科學等，並根據文化部「金鼎獎」、臺北市立圖書館評選的「好書大家讀」「兒童文學牧笛獎」，以及與本團隊合作的專業教師共同推薦。而當孩子們完整參與競賽的三個階段後，我們將頒發主辦單位核可之「科普閱讀力大賽參賽證明」。

- 在資訊爆炸的時代中，奠定對孩子最有利的閱讀力

108年起至111年間，「SmartReading科普閱讀力大賽」已連續於臺灣辦理三屆賽事。本賽事目前已建置適合小學三年級至高中一年級的科普讀物共2180本，至今已經舉行至三屆科普閱讀力大賽，累計達8千人次報名參賽。官方網站觸及率累積40萬人次，參賽者選取科普書籍數累積14萬本，透過賽事，不僅激發學生的榮譽心，也改善了學生的閱讀習慣、培養閱讀興趣，在師生、家長間產生熱烈迴響。

延續著推廣適性閱讀與科普閱讀的使命，

臺灣師範大學誠摯地邀請您和孩子，一同攜手把關科普讀物，營造最有利孩子的未來閱讀力。

與我們一同參與【2022-2023第四屆 SmartReading科普閱讀力大賽】賽事！

(三)重要時程

活動項目	活動日期
報名	2022/10/05 至 2022/12/03
前測時間	2022/12/17(六) (實體考場) 或 2022/12/24(六) (居家線上) 或 2023/01/07(六) (居家線上) 以上擇一
前測成績公告	2023/01/16 中午12:00
閱讀任務	2023/01/16中午12:00 至 2023/04/14中午12:00
後測時間	2023/04-05(將另行公告於官網)
成績公告	2023/06(將另行公告於官網)
全國賽成績公告	2023/06(將另行公告於官網)
頒獎典禮	2023/07(將另行公告於官網)

※主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利，若有相關異動將會公告於大賽官方網站，恕不另行通知。

(四)主辦單位

國立臺灣師範大學 教育心理與輔導學系

國立臺灣師範大學 華語文與科技研究中心

(五)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

PanMedia/泛科知識股份有限公司

數感實驗室Numeracy Lab

臺灣大學科學教育發展中心

Center for the Advancement of Science Education

凌網科技股份有限公司

(六)贊助單位

科技部

(七)合作單位

新北市文化局

新北市政府教育局

臺北市立圖書館

財團法人中技社
晨星出版社
聯合報股份有限公司
南一出版社
商周出版社
三民書局股份有限公司
小兵出版社有限公司
小魯文化事業股份有限公司
商周出版-城邦文化事業股份有限公司
聯經出版事業公司
東方出版社
木馬文化事業股份有限公司
水滴文化-城邦文化事業股份有限公司
貓頭鷹出版-城邦文化事業股份有限公司
漫遊者文化事業股份有限公司
大穎文化事業股份有限公司
奧林文化事業有限公司
大是文化有限公司
米奇巴克

二、參賽資訊

(一) 參賽資格

- 參賽者必須具有下列任一種身分：
 1. 全國國民中小學、高中職在學學生
 2. 縣市政府認定之國民中小學、高中職教育階段非學校型態實驗教育在學學生
 3. 我國認可之國際中小學學校在學學生
- 參賽組別
 - 國小組：三年級組、四年級組、五年級組、六年級組
 - 國中組：七年級組、八年級組
 - 高中組：十年級組

(二)報名時程與流程

線上報名時間:2022/10/05 中午12:00至2022/12/03中午12:00

線上報名連結:<https://contest.smartreading.net>

線上報名流程:線上註冊 → 填寫會員資料 → 登記報名大賽方案 → 選擇付款方案 → 報名成功!

1. 報名費用

原價	優惠項目	優惠價	早鳥期間團報雙重優惠
1,499元	早鳥價 2022/10/05 至 2022/11/26	5折:750 元	5人團報: 600 元/人 10人團報:550 元/人 50人團報:400 元/人
	團報價 2022/10/05 至 2022/12/03	5人團報:1,200 元/人 10人團報: 1,100元/人 50人團報:750元/人	

備註:

- 團報資格:不限地區、學校、年級。唯50人團報之團主須為學校教師,並於報名時上傳教師證,以資證明。
- 原校施測專案:該團參賽者達50人,且就讀相同學校為限,歡迎來信service@contest.smartreading.net洽詢原校施測專案。
- 溫馨提醒:第四屆科普閱讀力大賽報名及繳費期限:
- 早鳥優惠時間:2022/10/05 至 2022/11/26。
- 團體優惠時間:2022/10/05 至 2022/12/03。

2.線上註冊

點選大賽首頁右上角的「登入」按鈕,在下拉選單選擇「閱讀力大賽」。依照指示填寫註冊資料,資料填寫完後按「確認修改」即可完成會員註冊。

3.選購大賽方案

- 點入「購買/報名」頁面,在「大賽活動」選擇欲購買的方案。勾選完後可按下方立即購買的按鈕,填寫購買資訊後,即可完成報名。報名所填寫之資料必須詳實,不可冒用或盜用任何第三人之資料。如有不實或不正確之情事,主辦單位得取消參賽及得獎資格。如有致損害於主辦單位或其他任何第三人之相關權益,參賽者應自負相關法律責任。
- 報名並繳費成功後,即可完成報名。報名所填寫之資料必須詳實,不可冒用或盜用任何第三人之資料。如有不實或不正確之情事,主辦單位得取消參賽及得獎資格。如有致損害於主辦單位或其他任何第三人之相關權益,參賽者應自負相關法律責任。
- 報名並繳費成功後,即錄取成功。繳費狀態可於「官網>我要報名>登入>

我的訂單」確認，繳費完成後將進行3-7個工作天的人工查核。

4.報名/繳費注意事項

- (1) 本活動報名及繳費期限為：2022/10/05 中午12:00 至 2022/12/03 中午12:00。
- (2) 請務必於規定之繳費期限內完成繳費，若逾期則系統將自動釋出名額，須重新報名。
- (3) 本活動採繳費成功者優先錄取。資源有限，本活動人數名額有限，額滿為止，敬請見諒！

(三)報名須知

■前測/後測考試方式

本競賽共有實體/線上2種施測方式

1.實體：至實體考場施測。

2.線上：設備需求請參考下方文件，報名前請務必留意您的設備是否充足：

- 線上施測考生手冊
- 線上施測簡介影片
- 線上施測教學影片

■競賽層級

本競賽包含兩個層級：初賽為縣市級「區域賽」，複賽為不分區的「全國大賽」，競賽層級如下：

1. 初賽：縣市級區域賽

初賽分為四大競賽區域：北一區、北二區、中區、南區。參賽學生將依據就學縣市進行排名。參賽者完成網路報名後，即完成第一階段的「縣市級區域賽」報名手續，得以參加前測、閱讀任務、後測等競賽活動，全程參與活動後，主辦單位將依據各區各年級組的參賽者成績，進行區域性的成績評選，各區域將遴選出區域代表選手(各區域與各年級組，將各選出前五名)。

2. 複賽：全國大賽

第二階段為「全國大賽」，係根據競賽成績，進行跨區域的競賽積分總評選，全國賽不需要另外報名。

三、整體活動說明

本競賽全程分為三個活動階段：前測、閱讀任務、後測，參賽學生須全程參加。參賽學生全程參與活動後，主辦單位將依據參賽者個人成績評選，頒發縣市級區域獎項。

依據全國競賽成績綜合評選，遴選出全國各年級組前五名，頒發全國大賽獎項。活動結束後，全程參與三個階段的參賽學生，並通過主辦單位審核者，將核發第四屆 SmartReading 科普閱讀力大賽參賽證明。



(一)前測辦法

1. 前測日期

日期	測驗方式	擇一參加
2022/12/17(六)	實體考場	
2022/12/24(六)	居家線上	
2023/01/07(六)	居家線上	

- 測驗內容：DACC中文閱讀能力適性診斷評量、科普動機閱讀量表、閱讀興趣量表
- 測驗時間：詳細測驗時間於2022年12月09日(五)公告於官網

2. 前測地點

依據學生報名時選填之競賽考區(北一區、北二區、中區、南區)，由主辦單位公告測驗地點，詳細測驗地點於2022年12月09日(五)公告於官網。

3. 前測測驗內容

本活動分為三個階段，第一階段為「前測」，前測共包含三項子測驗：

- DACC**中文閱讀能力適性診斷評量
- 閱讀動機量表
- 閱讀興趣量表

DACC測驗能為參賽者閱讀能力定錨，細緻化診斷學生中文閱讀能力，2022年12月份至2023年01月份參加完前測後，系統將依據學生閱讀能力推薦適合的科普書籍，參賽者便可以於2023/01/16中午12:00-2023/04/14執行閱讀任務，選擇符合個人程度的科普書籍，執行任務，累積競賽積分。

DACC中文閱讀能力適性診斷評量

DACC 全名是Diagnostic Assessment of Chinese Competence(中文閱讀能力診斷評量)。透過線上測驗方式，根據學生初始年齡及作答狀況，經過電腦數據運算分析計算挑出符合的難度參數之題目並給予後續題型，檢測出學生的閱讀能力表現。

DACC 根據認知發展理論，將閱讀能力檢測分為五向度。並透過預試建立可靠的常模及題目難度參數。準確診斷出學習者閱讀能力，並提供詳細診斷報表，讓學習者明確知道自己能力定位。

參賽學生必須於前測測驗時間至全國各區考場，參加DACC中文閱讀能力適性診斷評量，測驗形式與內容如下：

DACC中文閱讀能力適性診斷評量	
測驗形式	線上測驗
測驗題型	閱讀選擇題
測驗向度	1. 字詞辨識 2. 表層文意理解 3. 文意統整 4. 推論理解 5. 分析評鑑

4. 前測測驗須知

■ 參賽證件

測驗當天前30分鐘開放進入考場，請參賽者務必攜帶個人身分證件(身分證、健保卡、學生證擇一)提供查閱，未攜帶上述證件者，不得進入考場。

■ 試場提醒

- (1) 不得攜帶飲食進入考場，考場內不得喧嘩，影響他人作答者取消參賽資格。
- (2) DACC測驗為電腦適性測驗，每位參賽學生完成答題時間可能有所不同，只要在考試時間結束前完成即可，不因測驗速度快慢影響成績。
- (3) 參賽學生皆須全程參加活動階段，未參加前測測驗者，將無法進行後續的閱讀任務、後測等競賽活動，亦不能參與總積分排名、敘獎

5. 前測交通資訊

詳細交通資訊於2022年12月09日(五)公告於官網

(二)閱讀任務說明

1. 閱讀任務

本競賽共分為三個活動階段：(1)前測 (2)閱讀任務 (3)後測。前測完成後，參賽者必須登入「SmartReading適性閱讀系統」，選擇閱讀書籍、填寫閱讀計畫，閱讀後進入系統填寫讀後評量，才算是完成一本書的閱讀任務。

參賽期間，學生選書的情形、規劃的讀書計劃、填寫的讀後評量等，都會

被系統記錄下來。系統將於每週一結算當週的閱讀力分數，學生可根據每週的大賽報表回饋，調整自己的閱讀學習情形。

2. 閱讀任務時間

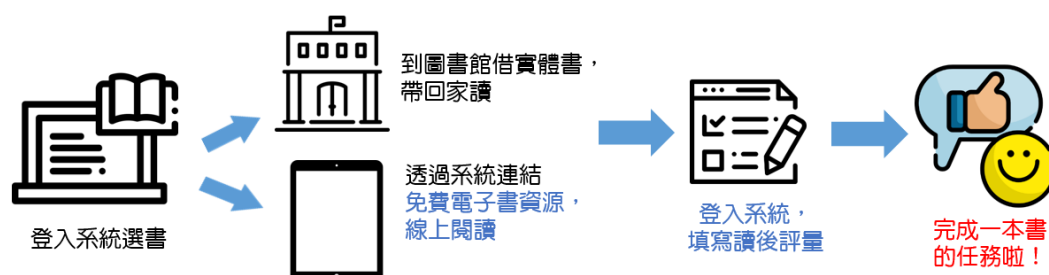
任務開始時間：2023/01/16中午12:00開始

任務結束時間：2023/04/14中午12:00結束

3. 閱讀任務流程

閱讀任務流程

參賽者必須要完成下面的流程，才算是完成一本書的閱讀任務，才能累積競賽積分喔！



(三)後測辦法

1. 後測時間

測驗時間：2022年4月-5月(將另行公告於官網)

測驗內容：DACC中文閱讀能力適性診斷評量、科普知識大會考、科普動機閱讀量表、閱讀興趣測驗

測驗時間：詳細測驗時間將另行公告於官網

2. 後測地點

依據學生報名時填寫之競賽考區(北一區、北二區、中區、南區)，由主辦單位公告測驗地點，詳細測驗地點將另行公告於官網。

3. 後測測驗內容

本活動分為三個階段，第三階段為「後測」，後測共包含四項子測驗：

- DACC中文閱讀能力適性診斷評量
- 科普知識大會考
- 閱讀動機量表
- 閱讀興趣量表

學生必須全程參與三階段活動，完成前測、閱讀任務與後測，經主辦單位審核通過者，方能獲得「第四屆SmartReading科普閱讀力大賽參賽證明」，全程參與活動者，成績才能納入第四屆科普閱讀力大賽總排名與敘獎。

科普知識大會考說明

「科普知識大會考」之測驗內容，主要依據第四屆科普閱讀力大賽推薦書單，以及參賽者在閱讀任務期間所選讀的科普書籍，以學生選讀過的書籍作為測驗內容，測驗題型皆為選擇題，由電腦隨機選取後派題。
 科普知識大會考相關競賽資訊，將於2022年04月另行公告於官網。

4. 後測測驗須知

參賽證件

測驗當天前30分鐘開放進入考場，請參賽者務必攜帶個人身分證件(身分證、健保卡、學生證擇一)提供查閱，未攜帶上述證件者，不得進入考場。

5. 試場提醒

- (1) 不得攜帶飲食進入考場，考場內不得喧嘩，影響他人作答者取消參賽資格。
- (2) DACC測驗為電腦適性測驗，每位參賽學生完成答題時間可能有所不同，只要在考試時間結束前完成即可，不因測驗速度快慢影響成績。
- (3) 參賽學生皆須全程參加活動階段，未參加前測者，將無法進行後續的閱讀任務、後測等競賽活動，亦不能參與總積分排名、敘獎。

6. 後測交通資訊

詳細交通資訊將另行公告於官網

四、成績採計與獎項說明

(一)競賽積分採計說明

競賽項目	子項目	測驗題型	總成績
閱讀力分數	DACC前測	選擇題	80%
	DACC後測	選擇題	
	執行閱讀任務	1.實體書/電子書:參賽者須登入「SmartReading適性閱讀」系統,選書、規劃、閱讀,填寫讀後評量。 2.短文:參賽者須登入「SmartReading適性閱讀」系統,選擇文章、閱讀、填寫回饋。	
科普知識大會考	科普知識大會考	選擇題	20%
1.【成績結算查核】 若參賽者於第二階段閱讀任務期間,填寫之摘要評量涉及抄襲、一稿多投等行為,經查核屬實,該摘要作品不納入大賽總積分。經主辦單位查核後,			

未達競賽合格標準(有效閱讀評量數未達主辦單位規定之本數)，恕無法核發參賽證明。

2. 【關於涉及抄襲】

執行第二階段「閱讀任務」作答「摘要題」時，請用簡短的字數說明原文的點。建議根據書的目錄和段落，記下重點，再用自己的話，重新表達一次。直接複製原文的字數太多，將無法列入成績計算，也無法參加敘獎，以及獲得閱讀力大賽參賽證明。

3. 【證明核發及參賽資格】

為維繫測驗公平性及主辦單位權益，若於測驗結束後發現考生成績有疑義或有疑似舞弊情況發生，包含由他人頂替代考等情事，主辦單位有權保留該次測驗成績，不予核發競賽相關證書證明，並於一年內不再受理該考生測驗報名。考生不得因此向主辦單位請求損害賠償或為其他請求或任何主張。涉嫌舞弊之考生或請人代考及代考者，於一年內不得報名參加本測驗，影響主辦單位權益者，主辦單位保留相關法律之追訴權。

4. 【成績複查】

請於規定時間內來信smartreadingcontest@gmail.com申請成績複查，逾期恕不受理。主辦單位將於規定時間內寄發複查結果。

(二)獎項說明

本活動獎項將根據學生DACC前後測、閱讀任務成績、科普知識大會考等進行綜合評估後，依據個人競賽積分頒發獎項。依據競賽層級的不同，頒發初賽與複賽獎項：初賽頒發「第四屆SmartReading科普閱讀力大賽區域賽」前五名。複賽則依據各區域各年級組前三名成績進行比序，頒發「第四屆SmartReading科普閱讀力大賽全國賽」獎項

■ 初賽：縣市級區域賽獎項

依據五大競賽區域：北一區、北二區、中區、南區，頒發各區域與各年級組前五名將頒贈獎狀乙張、圖書禮券或等值禮品。

區域	參賽組別	科普閱讀力大賽區域賽第一名	科普閱讀力大賽區域賽第二名	科普閱讀力大賽區域賽第三名	科普閱讀力大賽區域賽第四名	科普閱讀力大賽區域賽第五名
北一區 北二區 中區 南區	三年級組	獎狀乙張 禮券500元	獎狀乙張 禮券400元	獎狀乙張 禮券300元	獎狀乙張 禮券200元	獎狀乙張 禮券100元
	四年級組	獎狀乙張 禮券500元	獎狀乙張 禮券400元	獎狀乙張 禮券300元	獎狀乙張 禮券200元	獎狀乙張 禮券100元
	五年級組	獎狀乙張	獎狀乙張	獎狀乙張	獎狀乙張	獎狀乙張

		禮券500 元	禮券400 元	禮券300 元	禮券200 元	禮券100 元
	六年級組	獎狀乙張 禮券500 元	獎狀乙張 禮券400 元	獎狀乙張 禮券300 元	獎狀乙張 禮券200 元	獎狀乙張 禮券100 元
	七年級組	獎狀乙張 禮券500 元	獎狀乙張 禮券400 元	獎狀乙張 禮券300 元	獎狀乙張 禮券200 元	獎狀乙張 禮券100 元
	八年級組	獎狀乙張 禮券500 元	獎狀乙張 禮券400 元	獎狀乙張 禮券300 元	獎狀乙張 禮券200 元	獎狀乙張 禮券100 元
	十年級組	獎狀乙張 禮券500 元	獎狀乙張 禮券400 元	獎狀乙張 禮券300 元	獎狀乙張 禮券200 元	獎狀乙張 禮券100 元

■ 複賽：全國大賽獎項

第二階段為「全國大賽」，係根據初賽競賽成績，各區域代表選手再次進行跨區域競賽總排名評選，全國大賽獎項如下：

參賽組別	全國金牌獎 (各年級取一名)	全國銀牌獎 (各年級取一名)	全國銅牌獎 (各年級取一名)	全國優讀者 (各年級取二名)
三年級組	獎狀乙張 獎金3000元	獎狀乙張 獎金2000元	獎狀乙張 獎金1500元	獎狀乙張 獎金500元
四年級組	獎狀乙張 獎金3000元	獎狀乙張 獎金2000元	獎狀乙張 獎金1500元	獎狀乙張 獎金500元
五年級組	獎狀乙張 獎金4000元	獎狀乙張 獎金3000元	獎狀乙張 獎金2000元	獎狀乙張 獎金500元
六年級組	獎狀乙張 獎金4000元	獎狀乙張 獎金3000元	獎狀乙張 獎金2000元	獎狀乙張 獎金500元
七年級組	獎狀乙張 獎金5000元	獎狀乙張 獎金4000元	獎狀乙張 獎金3000元	獎狀乙張 獎金500元
八年級組	獎狀乙張 獎金5000元	獎狀乙張 獎金4000元	獎狀乙張 獎金3000元	獎狀乙張 獎金500元

十年級組	獎狀乙張 獎金5000元	獎狀乙張 獎金4000元	獎狀乙張 獎金3000元	獎狀乙張 獎金500元
------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------

■ 全國大賽獎項與頒獎說明

1. 各參賽組別總積分排名第一名者，頒發「第四屆SmartReading科普閱讀力大賽全國金牌獎」。
2. 各參賽組別總積分排名第二名者，頒發「第四屆SmartReading科普閱讀力大賽全國銀牌獎」。
3. 各參賽組別總積分排名第三名者，頒發「第四屆SmartReading科普閱讀力大賽全國銅牌獎」。
4. 各參賽組別總積分排名第四名者，頒發「第四屆SmartReading科普閱讀力大賽全國優讀者獎」，頒發獎金500元(或等值圖書禮卷、獎品)。
5. 本競賽將於2023年6-7月份於國立臺灣師範大學校本部舉行頒獎典禮，詳細時間將另行公告，若有時間更動，將以官網公告為準。
6. 主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利，若有相關異動將會公告於大賽官方網站，恕不另行通知。