

智慧選書 適性閱讀

打造 *SmartReading* 新世代

中文閱讀能力診斷評量(DACC)介紹

2023/10/20



國立臺灣師範大學

高等教育深耕計畫 宋曜廷 研究團隊





關於中文閱讀能力診斷評量(DACC)

✓ 緣起

- 閱讀能力的重要性
- 現有評量工具的限制 僅適用於特定的年級或是族群、紙本

✓ 目的

- 評量整體閱讀能力、診斷閱讀分項技能
- 評估閱讀理解程度的年級水準
- 長期追蹤學生能力變化情形

「DACCC適性閱讀能力測驗」介紹



電腦化適性中文閱讀能力測驗

常模含40,000⁺受測學生人數



「DACCC適性閱讀能力檢測」的適用對象



G2-G12 學中文為一語、二語學生

累積約250,000 DACCC受測人次

*累計至2023年8月

公/私立學校、國際學校、實驗學校



中文閱讀能力診斷評量(DACC)

1. 閱讀能力發展歷程理論

2. 參酌國際閱讀能力評量 (PIRLS & PISA)與美國教育進步評量 (NAEP)

3. 測量技術先進

- ✓ 比照國際測驗(如: TOEFL, GRE...等)採用電腦化適性測驗
- ✓ 試題反映理論 (IRT) 技術分析學生的能力與試題參數

4. 測驗題數依年級不同有所差異, 多介於8-11組題

條件式隨機選題

估計受測者能力

依受測者能力,
選擇施測試題

滿足測量精確性

終止估計



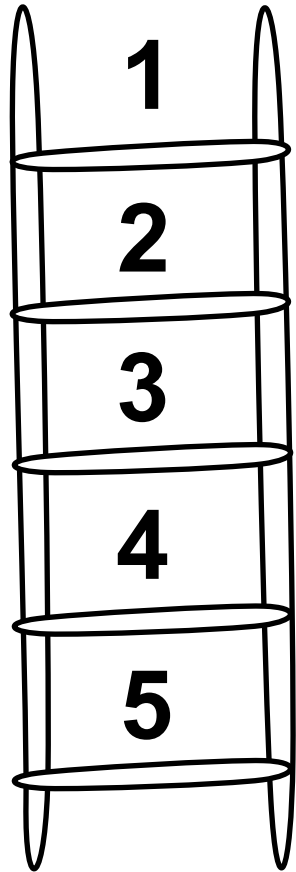
中文閱讀能力診斷評量(DACC)優勢

- 能力高的受測者，不需做很簡單的試題；能力低的受測者也不需做很困難的試題，因此得以**降低測驗長度**（即施測的題數），**節省施測時間**，且不會犧牲測量的精確性。



「DACCC適性閱讀能力檢測」閱讀能力五向度

各向度的總分為200分, DACCC的整體測驗總分為1000分



1 字詞辨識

——理解一個字或詞在文句裡的意思

2 表層文意理解

——理解文章裡某一個句子所要表達的意思

3 文意統整

——統整文章中整體的訊息

4 推論理解

——運用已有的生活經驗或知識, 解讀、推敲作者在文章裡沒有直接敘述的訊息或觀點

5 分析評鑑

——建構對文章深層的理解, 並客觀地思考及評價文章的品質與適當性

「DACCC適性閱讀能力檢測」示範例題

📄 試題示例 字詞辨識

「人事之推移，事物之幻化，都是無常人生的景象。」中，「推移」的涵義是什麼？

- (A) 利害 (B) 改變* (C) 升遷 (D) 貶謫

📄 試題示例 表層文意理解

「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，那就算了吧。」請問阿水最會吹奏什麼？

- (A) 哨子 (B) 直笛 (C) 口哨* (D) 口琴

📄 試題示例 文意統整

「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想完全相反，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欄文稿中？

- (A) 〈心靈小棧〉 (B) 〈生活小常識〉* (C) 〈省錢妙妙妙〉 (D) 〈3C產品比一比〉

教師協助DACCC適性閱讀線上施測安排

照片提供: SR計畫參與學校



建議施測環境條件：

- ✓ 電腦教室或平板教室
- ✓ 流暢的網路速度
- ✓ 教師協助學生進行線上測驗
- ✗ 無法於放學時間或周末施測

中文閱讀能力診斷評量(DACC)測驗畫面



測驗進度  64%

從前有個小牧童，不論什麼問題，他都能回答。國王聽說了，就把牧童找進宮裏，問他許多問題。國王問：「你為什麼能回答我的問題？」牧童說：「我聽了別人的話，就照樣回答。」國王又問：「你為什麼能回答我的問題？」牧童說：「我聽了別人的話，就照樣回答。」國王又問：「你為什麼能回答我的問題？」牧童說：「我聽了別人的話，就照樣回答。」

1.

1. 國王問小牧童：「你為什麼能回答我的問題？」
- A. 會找其他人幫忙。
 - B. 把問題再丟給國王思考。
 - C. 會請教他的長輩。
 - D. 會自己找出正確答案。

2.

2. 國王問小牧童：「你為什麼能回答我的問題？」
- A. 國王很想要小牧童當他的兒子。
 - B. 說明水星星和永恆的關係。
 - C. 國王想要為難牧童考倒他。
 - D. 說明國王打從心裡討厭牧童。

下一題

注意事項：

1. 本閱讀能力檢測為線上適性測驗，各題組之間的難度將根據您的作答狀況遞增或遞減。
2. 完成題組作答後，無法回到前一個題組重新作答。
3. 測驗全長約30-40分鐘，系統並無限制作答時間，惟頁面閒置過久將自動登出。
4. 如中途因突發狀況中斷測驗，下次登入後將從前次作答的題組繼續測驗。

※可先透過SR首頁【[線上體驗](#)】熟悉測驗頁面

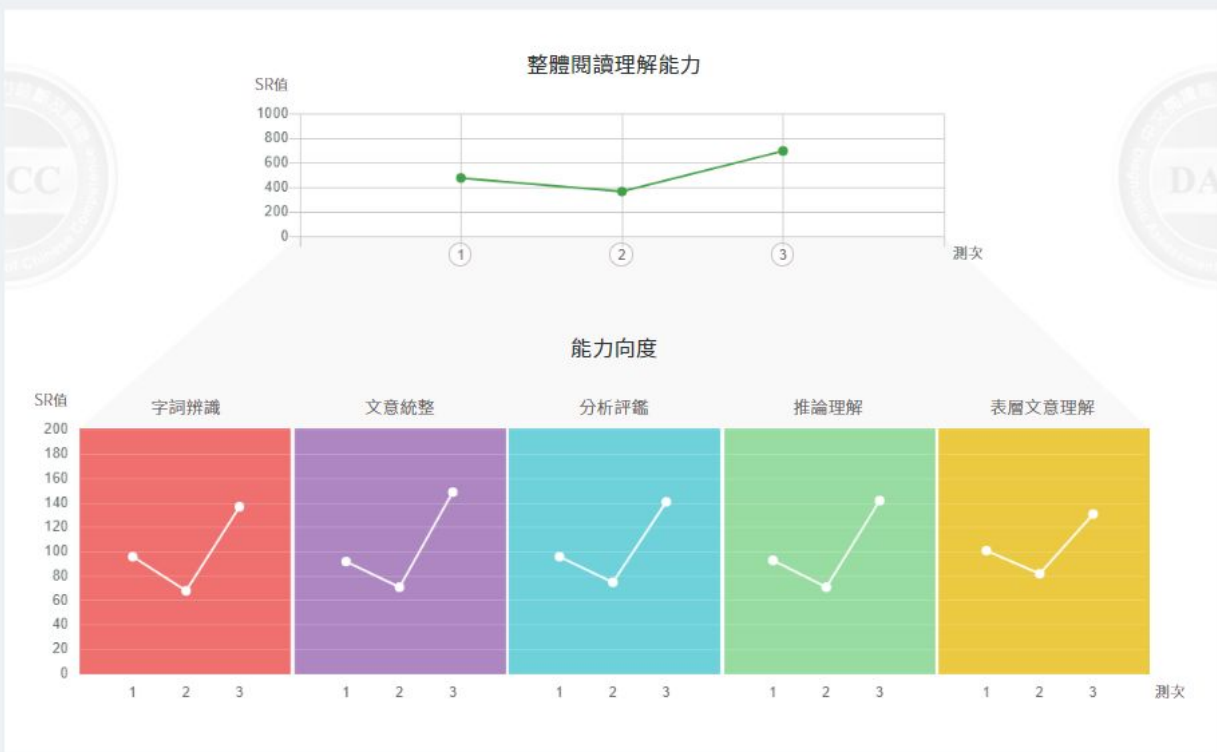


中文閱讀能力診斷評量(DACC)個人報表

學生完成測驗後，頁面往下拉可看到測驗歷程，含整體分數及各向度分數。

DACC閱讀能力評量歷程 ASSESSMENT PORTFOLIO

測次	SR值	整體閱讀理解能力					施測日期	更多
		字詞辨識	表層文意理解	文意統整	分析評鑑	推論理解		
③	SR 700	SR 137	SR 149	SR 141	SR 142	SR 131	5/12/2021	結果報表
②	SR 368	SR 68	SR 71	SR 75	SR 71	SR 82	9/24/2020	結果報表
①	SR 479	SR 96	SR 92	SR 96	SR 93	SR 101	9/17/2020	結果報表





報告書

DACC閱讀能力診斷認證

• 姓名: 花柚子 • 班級: 5年甲班

• 學校: 愛閱讀小學 • 施測日期: 8/30/2021

總得分

SR 529

同年級學生常模平均

SR 477

常模PR

74

DACC等級

7

字詞辨識	表層文意理解	文意統整	推論理解	分析評鑑
SR 102	SR 91	SR 107	SR 97	SR 107
SR 107	SR 97	SR 107	SR 97	SR 106
SR 95	SR 107	SR 97	SR 107	SR 97
DACC等級 7	DACC等級 8	DACC等級 7	DACC等級 7	DACC等級 7

中文閱讀能力診斷評量(DACC)個人報表

閱讀測驗滿分為SR 1000，
不同年級的常模平均和PR將
根據使用者的分數和年級而
變動。



下方有五個向度的個別表現、
常模均值比較和能力描述。

DACC有 1~13 個等級，
DACC等級5，意指閱讀能力有五年
級的平均程度，DACC等級7則是閱
讀能力有七年級的平均程度，以此
類推。

DACC最高等級為13，意指閱讀能
力超過12年級，已具備就讀大專院
校的閱讀能力。

SmartReading推薦書單

適性測驗與文本難度量尺能讓學生獲得符合自己閱讀程度的書籍。



推薦書單

系統推薦 ▾

輸入書名...

查詢

- | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 全部 | <input type="checkbox"/> 成長/生命教育 | <input type="checkbox"/> 現代文學 | <input type="checkbox"/> 懸疑推理/冒險/科幻 | <input type="checkbox"/> 親情/友誼/愛情 |
| <input type="checkbox"/> 校園生活 | <input type="checkbox"/> 古典/經典文學 | <input type="checkbox"/> 民間/神話 | <input type="checkbox"/> 童話/寓言 | <input type="checkbox"/> 歷史/武俠 |
| <input type="checkbox"/> 傳記文學 | <input type="checkbox"/> 歷史地理 | <input type="checkbox"/> 人文社會 | <input type="checkbox"/> 科普/自然生態 | <input type="checkbox"/> 藝術 |
| <input type="checkbox"/> 詩歌韻文 | <input type="checkbox"/> 旅遊文學 | <input type="checkbox"/> 哲學/心理 | <input type="checkbox"/> 其他 | |

難度範圍選擇

推薦難度範圍

SR 639 SR 720

SR 639

完成DACC檢測後進入推薦書單頁面，推薦難度範圍將根據學生DACC測驗成績設定一個難度區間，提供針對學生閱讀能力設計的客製化書單。

圖書難度 ↑

優選書優先

電子書

共 2,875 本書 1 / 192



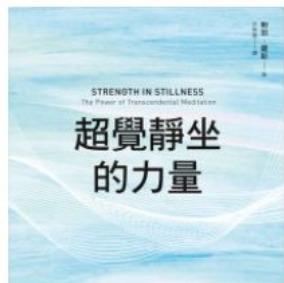
自願被吃的豬：100...

圖書難度：SR 639

分類：哲學/心理

題本類別：摘要題

電子書 [加入閱讀計畫](#)



超覺靜坐的力量

圖書難度：SR 639

分類：哲學/心理

題本類別：摘要題

電子書 [加入閱讀計畫](#)



最強創意思考課：從...

圖書難度：SR 639

分類：其他

題本類別：摘要題

電子書 [加入閱讀計畫](#)



徘徊生死血肉文字間...

圖書難度：SR 639

分類：現代文學

題本類別：摘要題

電子書 [加入閱讀計畫](#)



況周頤談掌故：餐櫻...

圖書難度：SR 639

分類：歷史地理

題本類別：摘要題

電子書 [加入閱讀計畫](#)



SmartReading推薦書單



適性測驗與文本難度量尺能讓學生獲得符合自己閱讀程度的書籍。

推薦書單

系統推薦 ▾

輸入書名...

查詢

2

- | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 全部 | <input type="checkbox"/> 成長/生命教育 | <input type="checkbox"/> 現代文學 | <input type="checkbox"/> 懸疑推理/冒險/科幻 | <input type="checkbox"/> 親情/友誼/愛情 |
| <input type="checkbox"/> 校園生活 | <input type="checkbox"/> 古典/經典文學 | <input type="checkbox"/> 民間/神話 | <input type="checkbox"/> 童話/寓言 | <input type="checkbox"/> 歷史/武俠 |
| <input type="checkbox"/> 傳記文學 | <input type="checkbox"/> 歷史地理 | <input type="checkbox"/> 人文社會 | <input type="checkbox"/> 科普/自然生態 | <input type="checkbox"/> 藝術 |
| <input type="checkbox"/> 詩歌韻文 | <input type="checkbox"/> 旅遊文學 | <input type="checkbox"/> 哲學/心理 | <input type="checkbox"/> 其他 | |

推薦難度範圍

1

難度範圍選擇

SR 513 SR 592

SR 639

學生可自行調整難度值，調整完再按「查詢」，下方書單將跟著難度值變動。

圖書難度 ↑

優選書優先

電子書

共 16,167 本書 1 / 1,078

< >



妖精的小孩

圖書難度：SR 513

分類：懸疑推理/冒險/科幻

題本類別：摘要題

電子書

加入閱讀計畫



小學生成語自測

圖書難度：SR 513

分類：其他

題本類別：摘要題

電子書

加入閱讀計畫



創意魔小開學趴

圖書難度：SR 513

分類：成長/生命教育

題本類別：摘要題

電子書

加入閱讀計畫



時空調查科 (1)：...

圖書難度：SR 513

分類：懸疑推理/冒險/科幻

題本類別：摘要題

電子書

加入閱讀計畫



放下也是一種智慧

圖書難度：SR 513

分類：哲學/心理

題本類別：摘要題

電子書

加入閱讀計畫

學校
年級

SR
難度值

書籍分級

G12
高三

SR700↑

敦煌佛教圖像研究 (SR 955)

紅樓夢 (SR 742)

達文西傳 (SR 674)

天龍八部 (SR 601)

我是馬拉拉 (SR 567)

比句點更悲傷 (SR 501)

克拉拉的箱子 (SR 461)

像大樹一樣的人 (SR 406)

石頭湯 (SR 343)

狐狸愛上圖書館 (SR 311)

可以說晚安了嗎？ (SR 118)



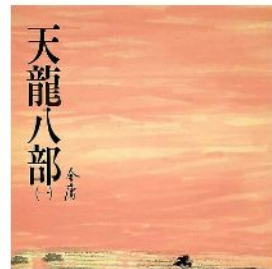
達文西傳
圖書難度: SR 674
分類: 傳記文學



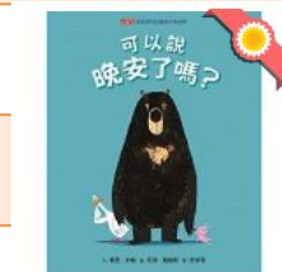
敦煌佛教圖像研究...
圖書難度: SR 955
分類: 藝術



我是馬拉拉(青少年版)...
圖書難度: SR 567
分類: 傳記文學



【金庸作品集 (21) ...
圖書難度: SR 601
分類: 歷史故事/武俠



可以說晚安了嗎？
圖書難度: SR 118
分類: 童話/寓言



石頭湯
圖書難度: SR 343
分類: 童話/寓言

SR600

SR500

SR400

SR300

SR300↓

G2

小二

中文閱讀能力診斷評量(DACC)

Diagnostic Assessment of Chinese Competence

SR系統【教學版】及【自學版】差別對照

項目	教學版	自學版
測驗時長	30-40分鐘	10-20分鐘
測驗題組	8-11組	4-6組
個人測驗結果	SR值、閱讀等級、 五向度個別分數	學生：SR分數區間 教師：學生實際SR分數
測驗報表	個人報表	無
測驗時段	需於課堂時間才可登入	無特別限制
使用對象	新北市適性閱讀計畫教學版學校、 特教科使用版本	教學版以外學校 (三~六年級)

※新北市公立小學每校皆有一位SR帳號管理者，欲查詢學生測驗情形請洽各校SR負責人