

# 博幼基金會英文題庫系統說明書



財團法人博幼社會福利基金會

博幼基金會教學處

財團法人博幼社會福利基金會

## 內容目錄

第一節	架構說明.....	2
第二節	單字.....	3
1.	自動出題.....	3
2.	單字檢查工具.....	4
第三節	國小英文.....	6
1.	自動選題.....	6
2.	固定出題.....	7
第四節	國中英文.....	9
1.	自動選題.....	9
2.	固定出題.....	10
第五節	其他應用.....	12
1.	歷年國中教育會考、基測練習.....	12
2.	片語、佳句句型練習.....	13
3.	李家同教授的英文 1000 題練習 .....	13
4.	題庫擴充.....	14

# 第一節 架構說明

這套系統基於博幼基金會自編的英文教材製作，主要區分為四大層面：

## 1. 單字

根據博幼基金會自編的《BOYO Fun English 400 Words(國小用)》《BOYO Fun English 800 Words(國中用)》《BOYO Fun English 1200(整合小手冊)》提供了單字的出題與單字檢查的應用工具，詳細說明在本手冊[第二節](#)。

## 2. 國小英文

根據博幼基金會使用的《專門替中國人寫的英文課本》所出的題目，題庫包含初級～中級的課本範圍，詳細說明在本手冊[第三節](#)。

## 3. 國中英文

根據博幼基金會自編的《Boyo English Grammar》所出的題目，詳細說明在本手冊[第四節](#)。

## 4. 其他應用

其他英文應用練習，包含片語文法句型練習、整理歷屆國中教育基測與教育會考題庫練習卷等，詳細說明在本手冊[第五節](#)。

## 第二節 單字

單字題庫，主要根據

《BOYO Fun English 400 Words(國小用)》 → 共 45 課次

《BOYO Fun English 800 Words(國中用)》 → 共 40 課次

兩本教材，系統有 2 大主要功能，介紹如下：

### 1. 自動出題

*設計目的：*

提供教師選擇單字課次出題的題庫系統。

*使用說明：*

(1) 選擇課次 ( 可複選 )

(2) 選擇題目類型

題目類型共有以下三種類型可供選擇：

a. 單字英翻中

b. 單字中翻英

以上二類題型，試卷以表格的方式呈現，以表格列出單字並請學生翻譯/拼字。

c. 單字填空 ( 題庫內容尚不完整 )

這一類題型較為進階，題庫還需要補充，目前僅有 《BOYO Fun English 800

Words(國中用)》有題目可供利用。

此外，由於目前的題目，是網路字典抓取的例句，困難度較高，因此提供中文翻譯給學生參考。

其他：未來可擴充其它題型使用。

## 2. 單字檢查工具

*設計目的：*

- a. 提供教師檢查英文的閱讀文章、句子、題目之中，是否有超過學生目前字彙能力的單字。
- b. 列出文章中各英文字彙對應博幼單字教材的課次。
- c. 提供簡單的文章單字查詢功能，可以一次將文章中超出學生能力的字彙整理成單字表，並自動查詢網路字典（目前查詢字典為劍橋英漢字典）。

*使用說明：*

- (1) 設定學生的英文字彙能力，預設程度為博幼國小 400 單字，也就是《BOYO Fun English 400 Words》全部課次都學會的程度。

教師也可自由設定程度，最高為國中 2000 個單字學習完畢、最低為都不會的狀況。

當程度設定為都不會時，系統會自動整理整篇文章出現的單字，將單字分類到博幼教材的單字課次中，供教師教學參考。

(2) 輸入英文的文章，由於電腦系統處理速度之故，建議文章長度不可超過 500 個英文單字。

(3) 勾選是否查詢網路字典，勾選這個選項後，系統會自動查詢超過 《BOYO Fun English 400/800 Words》 教材的單字，因為透過網路字典查詢，因此執行速度會減慢很多，此時建議文章長度不要超過 250 個英文單字。

(4) 產生查詢結果，查詢的結果可以在網頁上預覽，另外，也可以下載成 WORD 檔案，供教師編輯、列印使用。

## 第三節 國小英文

國小英文題庫，主要根據

《專門替中國人寫的英文課本 初上》 → 共 12 課次

《專門替中國人寫的英文課本 初下》 → 共 12 課次

《專門替中國人寫的英文課本 中上》 → 共 12 課次

《專門替中國人寫的英文課本 中下》 → 共 12 課次

一共 48 個單元出題，題目形式類似博幼英文檢測卷(國小)。

提供 2 種主要出題方式：自動選題、固定出題，以下分兩節說明之：

### 1. 自動選題

*設計目的：*

供教師自由選擇題目形式、數量，由電腦亂數選題給學生練習。

*使用說明：*

(1) 選擇大題數量/出題範圍：

大題數量最少 1 大題、最多 8 大題。

出題範圍由《專門替中國人寫的英文課本》 共 48 個課次中選取，系統可複

選、跨選不同課次出題。

(2) 設定各題題型/數量：

目前題庫基本固定可出的題型為：單字中翻英、單字英翻中、句子英翻

中、句子中翻英。此外，根據不同的課次，還有句子重組、依提示作答、填空、短文翻譯等題型可供使用。

(3) 出題結果預覽、下載：

設定完成送出後，系統自動產生題目卷、答案卷以及預覽畫面，題目與答案卷都是 WORD 檔案可供下載編輯，預覽畫面為答案卷預覽。

## 2. 固定出題

*設計目的：*

為了方便快捷出題，此選項固定出題的題目數量與形式，教師只需要選擇出題範圍與考卷困難度就可以出題。

*使用說明：*

(1) 選擇考卷困難度與出題範圍：

卷次困難度分初級與進階，題目內容類似博幼國小英文檢測的 A 卷與 B 卷。

出題範圍由《專門替中國人寫的英文課本》共 48 個課次中選取，系統可複選、跨選不同課次出題。

(2) 預覽題型：

固定版式第二步驟可以預覽出題的題型、題目數量，若固定版式沒有想要的題型，請利用自動選題，而非固定出題系統出題。

(3) 出題結果預覽、下載：

設定完成送出後，系統自動產生題目卷、答案卷以及預覽畫面，題目與答案

卷都是 **WORD 檔案**可供下載編輯，預覽畫面為答案卷預覽。

## 第四節 國中英文

國中英文題庫，主要根據

《Boyo English Grammar I》 → 共 7 個單元

《Boyo English Grammar II》 → 共 7 個單元

《Boyo English Grammar III》 → 共 7 個單元

一共 21 個單元出題。題目類型包含了選擇、寫作（各種非選擇方式的題型）與閱讀題組。

提供 2 種主要出題方式：自動選題、固定出題，以下分兩節說明之：

### 1. 自動選題

*設計目的：*

供教師自由選擇題目形式、數量，由電腦亂數選題給學生練習。

*使用說明：*

(1) 選擇大題數量/出題範圍：

大題數量最少 1 大題、最多 8 大題。

出題範圍由《Boyo English Grammar》共 21 個課次中選取，系統可複選、跨

選不同課次出題。

(2) 設定各題題型/數量：

題庫題型基本分類有三大類：選擇、寫作（各類題型）與閱讀題組。

其中，選擇與閱讀題組類似國中教育會考出題方式，都是選擇題作答。

寫作題型有較多變化，對應《Boyo English Grammar》程度的單字中翻英/英翻中<sup>1</sup>、改錯、重組句子、依提示作答、填空、中英句子翻譯、短文翻譯等題型。

(3) 出題結果預覽、下載：

設定完成送出後，系統自動產生題目卷、答案卷以及預覽畫面，題目與答案卷都是 WORD 檔案可供下載編輯，預覽畫面為答案卷預覽。

## 2. 固定出題

*設計目的：*

為了方便快捷出題，此選項固定出題的題目數量與形式，教師只需要選擇出題範圍就可以出題。

*使用說明：*

(1) 選擇出題範圍：

出題範圍由《Boyo English Grammar》共 21 個課次中選取，系統可複選、跨選不同課次出題。

---

<sup>1</sup> 單字程度對應列表如下：

《Boyo English Grammar I》=>《BOYO Fun English 800 words》 L1~L15

《Boyo English Grammar II》=>《BOYO Fun English 800 words》 L1~L30

《Boyo English Grammar III》=>《BOYO Fun English 800 words》 L1~L40

詳細單字程度對應，請參考《Boyo English Grammar》各單元封面說明。

(2) 預覽題型：

固定版式第二步驟可以預覽出題的題型、題目數量，若固定版式沒有想要的

題型，請利用自動選題，而非固定出題系統出題。

(3) 出題結果預覽、下載：

設定完成送出後，系統自動產生題目卷、答案卷以及預覽畫面，題目與答案

卷都是 WORD 檔案可供下載編輯，預覽畫面為答案卷預覽。

*\*\*\* 特別注意：固定出題時，由於部份單元並無對應的題型，*

*例如各年級的總複習單元(I-7, II-7, III-7)，只有選擇與題組，此*

*時依提示作答或英翻中的大題就會沒有題目可出。*

## 第五節 其他應用

本節將介紹題庫系統的另外兩項功能，並簡單說明未來可能擴充的方向（以及夥伴可以提供的支援，例如協助出題擴充題庫、增加題目類型等）

### 1. 歷年國中教育會考、基測練習

#### 設計目的：

提供國三學生教育會考與基測類型考題的複習，基測與教育會考的題目分開，因為兩者的題型中，基測題目較為偏向文法題型，而會考的題型較為應用、生活化，老師可自由選用。

#### 使用說明：

##### (1) 選擇出題範圍：

以學年度為準選擇出題範圍，老師可複選多重的年度，例如可以圈選近三年的教育會考作為題庫出題。

##### (2) 預覽題目數量：

基測、會考題目固定為選擇與題組兩種題型，老師可依據需求調整兩種題目類型的出題數量。

##### (3) 出題結果預覽、下載：

設定完成送出後，系統自動產生題目卷、答案卷以及預覽畫面，題目與答案卷都是 WORD 檔案可供下載編輯，預覽畫面為答案卷預覽。

\*\*\* 由於系統限制，練習卷中若有圖片，在「預覽畫面」無法顯示，下載後的 WORD 檔案則完全正常，由於會考、基測使用的圖片較多，因此預覽僅供參考，下載考卷檔案為準。

## 2. 片語、佳句句型練習

*設計目的：*

李家同教授親自編製，透過將片語或是英文句子翻譯成中文的練習，可精熟片語用法和英文句子的文意理解能力。

此練習為「句子英翻中」題型。

*使用說明：*

(1) 選擇出題數量：

老師依據需求調整題目的出題數量。

(2) 出題結果預覽、下載：

設定完成送出後，系統自動產生題目卷、答案卷以及預覽畫面，題目與答案

卷都是 WORD 檔案可供下載編輯，預覽畫面為答案卷預覽。

## 3. 李家同教授的英文 1000 題練習

*設計目的：*

李家同教授精選 1000 個英文題目，依據難度分為初級和高級兩部分，並包含一些單字題目，適合用來複習大範圍英文觀念，有效提升學生之英文基本能力。

(1) 初級之文法程度為現在式、現在進行式、wh 問句等國一程度之文法概念

(2) 高級之內容為國二、三程度之文法概念

此練習為「選擇題」題型。

*使用說明：*

(3) 選擇出題程度與題目數量：

老師依據需求，選擇初級、高級難度，並調整題目的出題數量。

(4) 出題結果預覽、下載：

設定完成送出後，系統自動產生題目卷、答案卷以及預覽畫面，題目與答案

卷都是 WORD 檔案可供下載編輯，預覽畫面為答案卷預覽。

## 4. 題庫擴充

有鑑於題目數量與內容相較坊間題庫為不足，鼓勵各界夥伴協助基金會增加題

庫的數量，提供題庫的編寫界面，網址如下：

[http://dh.boyo.org.tw/boyo\\_quiz/tools/](http://dh.boyo.org.tw/boyo_quiz/tools/)

輸入完成的題庫，必須利用該界面的「匯出題目」功能，儲存為 .json 檔案，

郵寄給博幼基金會教學處工作人員審核後，就能將這些題目新增到題庫系統之

中，鼓勵夥伴們可以多加利用。