

行政院農業委員會
資料開放平台

林業試驗所自辦科技計畫
及產學合作計畫清單
API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API- UDL858

版本：1.0

發行日期：2017/12/15

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2017/12/15	首次發行。

目 錄

1.	資料說明	1
(1)	基本資料描述	1
(2)	資料內容描述	1
(3)	更新頻率	1
(4)	介接格式	1
(5)	授權方式	1
2.	介接說明	2
(1)	資料清單	2
(2)	進階查詢	3

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「林業試驗所自辦科技計畫及產學合作計畫清單」。資料提供單位為行政院農委會林業試驗所。

(2) 資料內容描述

提供資料包含：研究類別、計畫名稱、計畫主持人/執行人、執行單位、關鍵詞等欄位資料。

(3) 更新頻率

每年。

(4) 介接格式

輸出格式提供 XML、JSON、CSV 格式。若無資料，則傳回空值 []。本文件中輸出 JSON 格式值，皆為範例參考，並非實際資料，變數名稱順序亦非實際資料順序。

(5) 授權方式

本資料適用國發會授權條款。

2. 介接說明

(1) 資料清單

■ 基本定義

- A. 「林業試驗所自辦科技計畫及產學合作計畫清單」資訊序號定義為「UDL858」
- B. Resource Path :
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=D71>
- C. 單次查詢，最多回傳 1000 筆資料。

■ 規格定義

A. 輸出資料標籤說明：

編號	標籤名稱	標籤說明
01	研究類別	研究類別
02	計畫名稱	計畫名稱
03	計畫主持人/執行人	計畫主持人/執行人
04	執行單位	執行單位
05	關鍵詞	關鍵詞

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
<pre>[{"研究類別": "089 年度 自辦計畫", "計畫名稱": "四湖海岸防風林樹種更新特性之研究(4/5)", "計畫主持人/執行人": "蔡忠勳、何坤益、鄧書麟、\r\n張怡萱", "執行單位": "中埔分所", "關鍵詞": "海欖果、更新、趨向分析、主成份分析、因素分析" }]</pre>

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=D71&\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=D71&$top={top}&$skip={skip}&$filter={filter})
- B. 輸入的參數名稱不必都出現。
- C. 輸入的參數名稱說明與輸出範例如下。

■ Input

項次	參數名稱	說明	備註
1	top	取最前筆數	如：將{top} 代換成 20
2	skip	跳過筆數	如：將{skip} 代換成 100
3	filter	篩選條件， 運算式類別 如下表。	如：將{filter}代換成 100 年度，植林減碳 (1)=研究類別+like+ 100 年度 (2)=研究類別+like+ 100 年度+{運算式}+計畫名稱+like+植林減碳 ※網址中的中文部分需要用 URLEncode 轉換成 UTF-8

運算式類別	運算式	網址顯示	中文顯示 邏輯運算子
邏輯運算子	AND	and	而且
邏輯運算子	OR	or	或是

■ Output

JSON 格式
<pre>[{"研究類別": "100 年度 自辦科技計畫", "計畫名稱": "植林減碳研究計畫 (1/3)", "計畫主持人/執行人": "黃裕星", "執行單位": "所長室", "關鍵詞": "NA" }]</pre>