

「2019 全國智慧製造大數據分析競賽」

初賽數據及繳交文件說明

一、題目

「以熱壓爐溫度預測成化曲線的分類」。

二、競賽數據說明

1.訓練數據(用於建立模型)：(7/8(一) 9:00 公告)

此數據為建模用，數據為熱壓爐成化加工過程所量測的溫度數據，總共有 8 個群組的數據。群組內的每一個檔案為同一機台在一段連續時間內所量測數據，8 個群組共有紀錄 230 個量測數據檔案，每一個檔案包含有五個到八個溫度數據欄位。

2.測驗數據(用於產生測驗結果)：(7/22(一) 9:00 公告)

測驗數據共有 36 組，皆由量測訓練數據機台所產生，數據格式與訓練數據相同。測驗數據分類準確度為比賽結果依據。

3.比賽方式：

經由比賽團隊所訓練出來的模型，將測驗數據當作輸入數據，進行分類。主辦方將各團隊的 36 組測驗數據分類結果經過分類準確度計算，進行團隊排名，做為入圍決賽之依據。

三、初賽繳交文件(8/9(五) 23:59 前，繳交方式於 7/22(一)9:00 公告)

繳交檔案一共 5 份，全部檔名請使用「英文」檔名，說明如下：

(1)測驗報告 (檔名:報名序號_TestReport.pdf) 例如:108001_TestReport.pdf

(2)測驗結果 (檔名:報名序號_TestResult.xlsx) 例如:108001_TestResult.xlsx

(3)測驗結果 (檔名:報名序號_TestResult.pdf) 例如:108001_TestResult.pdf

(4)完整程式碼與安裝、執行方式說明文件 (檔名:報名序號_ExplainFile.pdf)

例如:108001_ ExplainFile.pdf

(5)環境打包檔案 (檔名:報名序號_Source.zip 或.7z) 例如:108001_Source.zip

(解壓縮後能使評審委員啟動建模設計環境，並能檢視與測試結果的一致性)至少應包含安裝環境/執行環境/套裝選擇/環境架設/執行方式

提供(1) (2) (3) (4)範例檔案如後

註：「報名序號(格式:108XXX)」已於 7/1 統一寄至參賽團隊隊長 email，若需查詢「報名序號」，請洽 04-23590121#30242 宋小姐

東海大學 電算中心敬啟

2019/07/08