

Aldea Implementation

- Login Aldea
- Course->搜尋“林家瑜”->台灣牧場乳量預測



台灣牧場乳量預測

- 根據統計2019年全球酪農業的預估營收超過4,420億美元^[1]，至2019年第二季農委會資料開放平台資料^[2]顯示，全台乳牛飼養場數為557場，乳牛在養頭數為115,685頭，其中每牧場的平均飼養規模約207頭牛。依農委會107年農業統計年報^[3] - 畜牧生產之統計結果，產乳牛有61,967頭，產乳量約419,342公噸。
- 隨著數位轉型，農牧業也開始擁抱新科技^[4]，在精簡人力的狀態下，每頭牛的平均產乳量已經超越澳洲、德國及中國等國，且仍在逐年提升，整體的酪農業實力正不斷追趕酪農業先進國(如：美國與以色列...等)。
- 本議題透過中華民國乳業協會所提供的乳牛群性能改良計畫（Dairy Herd Improvement, DHI）資料庫預測台灣不同地區牧場生產的乳量，希望參賽者能掌握預測乳量生產的關鍵，並對於台灣酪農後續在智慧化牧場管理與乳價擬定能有相當程度的助益。

Deadline and Score

- 1 month (5/1 ~ 5/31)
- 所有同學都要上傳預測結果，RMSE的結果要比老師小才有分數
 - 老師是猜測所有乳量都是平均值24
- 將使用排名進行評分

檔名	Upload time	Evaluation result	Ranking
submission3.csv sallylin1987	2021-04-30 19:58:25	8.6354513	1/1

名次	分數
1	120
2	115
3	110
4	104
5	102

名次	分數
6~10	100
11~15	95
16~20	90
21~25	85
26~30	80
31~40	75
41~50	70
51~63	50