

# STAR-CCM+ 非牛頓流體模型： Yield Behavior與Material Calibration Tool

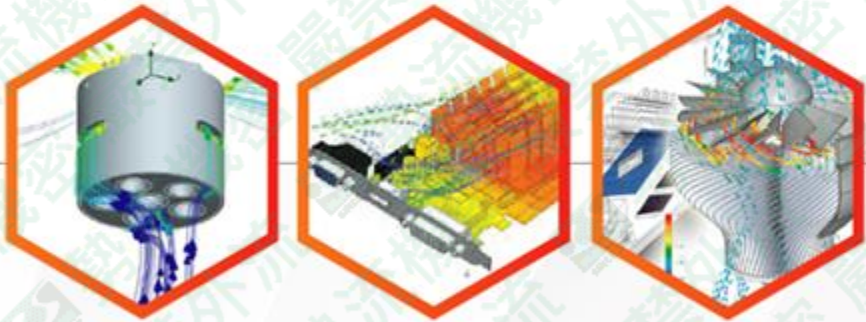


-  Alan Cheng
-  CAE Engineer
-  [alan.cheng@flotrend.com.tw](mailto:alan.cheng@flotrend.com.tw)





## Yield Stress for Power law, Cross & Carreau–Yasuda Models



# Yield Stress for Power law, Cross & Carreau–Yasuda Models

## Challenge:

某些非牛頓流體具有 Yield 行為，若模型無法同時描述這此行為，模擬結果會無法反映材料的真實流變特性。

## Solution:

STAR-CCM+ 提供 Power Law, Cross, Carreau–Yasuda 三個模型支援 Yield Behavior。

## Benefit:

能同時捕捉流體啟動前的固態行為與流動過程中的黏度變化，提升模擬真實性。





# 欲知詳情，請加入勢流會員 即可每月收到會員電子報

會員電子報請至客戶專區→會員專屬月刊 觀看完整內容



# Thanks 謝謝

- Alan Cheng
- alan.cheng@flotrend.com.tw
- 02-27266269 (127)
- CAE Engineer
- 北市信義區忠孝東路五段550號13樓

