



2025年8月27日

STAR-CCM+ 2506 New Feature of Physics: Volume of Fluid (VOF) and Multiphase Porous Media

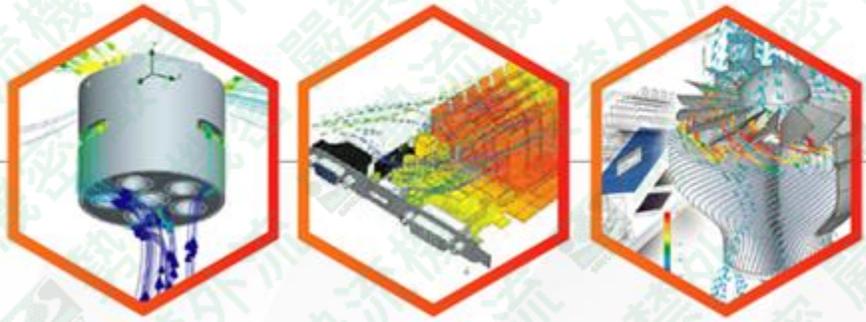


-  Alan Cheng
-  CAE Engineer
-  alan.cheng@flotrend.com.tw





VOF: Time Sub-Stepping made Default



VOF: Time Sub-Stepping made Default

• Challenge:

- 傳統 VOF 模擬需手動選擇 Time Sub-Stepping 模式，操作較複雜。
- 舊 Implicit Multi-Step 僅支援一階時間積分，無法搭配高精度模擬使用。

• Solution:

- 在 2506 版本中，Implicit Multi-Step 改名為 Sub-Stepping 並成為預設。
- Sub-Stepping 現已支援二階時間格式，提升模擬精度與彈性。

• Benefit:

- 設定簡化：只需設定步數即可完成設定，大幅降低上手門檻。
- 支援二階時間積分。新增 Fixed Sub-Stepping 模式及 Dynamic Sub-Stepping 上限，兼顧精度與效率。





勢流科技

Software
Partner
Service

PLATINUM

SIEMENS

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

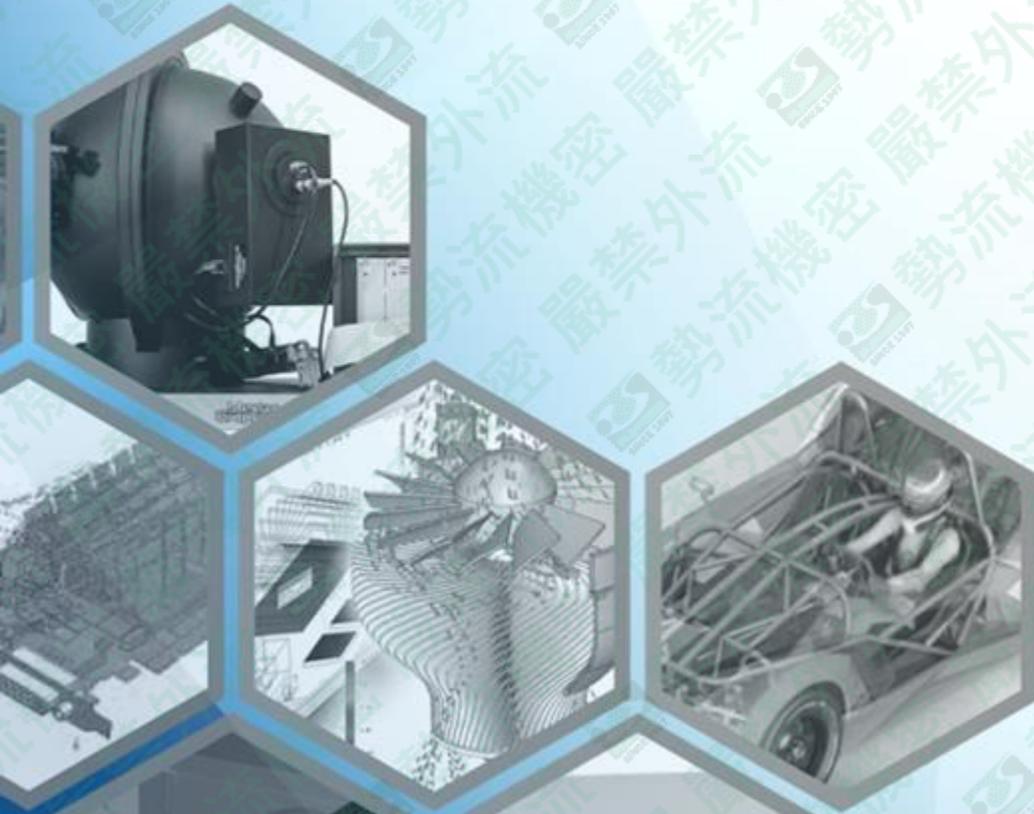




勢流科技



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

