

# 第二十二屆 全國計算流體力學學術研討會



大會主題： 能源與計算流體力學

大會邀請演講： Prof. A.G.L. Borthwick, FEng

Head of Mechanical Engineering, the University of Edinburgh, Scotland

陳彥升博士

國家太空中心研究員

主辦單位： 中華民國航空太空學會、台灣科技大學機械工程系

協辦單位： 國家高速網路與計算中心、國立台灣大學海洋科技中心、國立台灣海洋大學海洋能源中心

會議網址： <http://event.nchc.org.tw/2015/cfd>

時間： 中華民國 104年8月26日 (星期三) 至8月28日 (星期五)

地點： 新北市三峽大板根森林度假村

## 徵文範圍：

- |               |               |              |                |
|---------------|---------------|--------------|----------------|
| (1) 數值計算法則    | (2) 網格點生成法    | (3) 電腦流場顯像   | (4) 平行計算       |
| (5) 不可壓縮流流場   | (6) 可壓縮流流場    | (7) 紊流模式     | (8) 熱傳與質傳      |
| (9) 化學反應流     | (10) 渦輪引擎流場   | (11) 噴射推進與燃燒 | (12) 多相及介面流    |
| (13) 電漿與半導體製程 | (14) 稀薄流與真空系統 | (15) 能源技術    | (16) 生物與醫學流體力學 |
| (17) 奈微米熱流    | (18) 計算聲學     | (19) 計算電磁學   | (20) 一般工業應用    |
| (21) 汽電共生     | (22) 環境工程     | (23) 地科流體力學  | (24) 洪水與土石流    |
| (25) GPU 計算   | (26) 流固耦合     | (27) 其他之計算力學 |                |

論文摘要投稿截止日：2015-6-30 (星期二)

論文摘要審核通知日：2015-7-31 (星期五)

論文全文初稿截止日：2015-6-30 (星期二)

論文全文審查通知日：2015-7-31 (星期五)

論文全文定稿截止日：2015-8-07 (星期五)

【論文競賽】本次會議將由投稿論文中遴選出大會最佳論文獎、最佳張貼海報論文獎及流體力與美圖像獎。

### 【論文投稿須知】

1. 論文加長型摘要投稿，篇幅以兩頁為限。
2. 中英文皆可，加長型摘要與全文格式及海報樣板請由大會專屬網站下載 (全文頁數：3-8頁)。
3. 參加論文競賽者除加長型摘要外，請再附上八頁以內的全文檔案供審查。
4. 請至大會網頁註冊帳號後，於「論文上傳」頁面上傳檔案。

### 【流體之力與美 - 圖像競賽組】

1. 請於加長型摘要的第三頁附上投稿的圖像檔及說明文字，與加長型摘要一起投稿
2. 圖像海報請逕行攜至會場張貼
3. 入選作品將刊登於航太學會學刊

### 【流體之力與美 - 暫態現象短片競賽組】

1. 短片內容為有關計算流體力學模擬結果之暫態現象，可包括實驗驗證部分，時間長度為30秒以內，其中前面需有五秒以內的題目、作者、機構、一百字內的說明，以英文撰寫為佳。
2. 請將影片上傳至You Tube，並將短片連結複製，貼在大會網站作者投稿帳號的短片投稿區。
3. 入選作品將頒發獎狀，並將於本會網站及本會You Tube頻道公開播放表揚。

會議聯絡人

臺灣科技大學機械工程系 賴瑞玫小姐

Email: [cf22.taiwan@gmail.com](mailto:cf22.taiwan@gmail.com)

電話: 02-27333141 # 7315