



29th

虎 門 科 技
C A E 技 術 大 會 暨
應 用 科 技 博 覽 會

2021.01.29 台北新板希爾頓酒店
CADMEN CAE UGM

INVITATION 邀請函

虎門榮耀40 • 第29屆CAE技術大會暨應用科技博覽會

2021年1月29日 板橋希爾頓酒店宴會廳3樓 (板橋高鐵、捷運站斜對面)

致各位產官學研先進：

第29屆虎門科技CAE技術大會暨應用科技博覽會即將在1月29日隆重登場！

虎門科技深耕台灣CAE工程模擬產業已40年，秉持教育推廣、研究發展、增值服務之精神，每年舉辦CAE用戶大會。

大會現場邀請知名學界、業界專家發表精彩演講及學術研究與工程實務之成功案例，每年吸引上百位CAE工程師、專家、專案經理、資深業界人士參加，虎門年會也因此享有盛譽。此外，為實踐教育推廣之目的，亦舉辦第三屆虎門尤拉盃CAE創意大賽，鼓勵對工程模擬有興趣的大專院校莘莘學子，發揮創意並與業界傑出專家交流知識和技術，讓新一代CAE工程師的種子萌芽茁壯。

今年，除了再次邀集工程模擬領域最先進的模擬技術及重量級的專家學者，打造CAE技術殿堂外，也延續去年頗受好評的應用科技博覽會，讓與會者近身體驗交流。

現場主題豐富，囊括結構、熱流、半導體、機構運動、光學分析與多物理耦合分析、電力電子與系統應用...等各領域主題，內容精彩絕倫，將CAE技術的應用推廣到極致。

我們誠摯期待您的蒞臨指教！

虎門科技 敬邀

第29屆虎門科技CAE技術大會暨應用科技博覽會-會務組

大會總議程

大會總議程

3F

| 時間 | 議題 |
|-------------|--|
| 08:30-09:00 | 報到 |
| 09:00-09:10 | 開場 |
| 09:10-09:30 | 大會主席致詞- Who You Are Is More Important Than What You Simulate 陳南璋 技術經理/博士 聯發科技 |
| 09:30-09:50 | 虎門未來展望 楊舜如 總裁 虎門科技 |
| 09:50-10:10 | 談精密工業 李家同 博士 國立暨南國際大學前校長 |
| 10:10-10:30 | 善用新一波AI技術 迎接產業新紀元 暨 AI技術開發MOU合作儀式 張森嘉 組長/博士 工業技術研究院 巨量資料中心 |
| 10:30-10:50 | 休息 |
| 10:50-11:10 | Ansys 完全實現的結構/熱流/電磁場/光學/晶片/系統設計的全方面模擬技術 廖偉志 總經理 虎門科技 |
| 11:10-11:30 | 數位載具分身 賦能無碳交通 林恕立 產品長 LSC 湛積 |
| 11:30-11:50 | 自動駕駛技術主題演講 李綱 副教授 國立臺灣大學 機械工程學系 |
| 11:50-12:10 | SIP Application for mmWave Antenna in Package 王倫博 資深處長/博士 矽品精密工業 |
| 12:10-12:30 | 2020 虎門尤拉盃 CAE 創意大賽頒獎典禮 |
| 12:30-13:30 | 午餐 |
| 13:30-16:30 | 13:30-16:30 2F 分廳演講 13:30-16:00 3F 應用科技博覽會 |
| 16:30-17:00 | 推選下一屆會長 暨 幸運抽獎 |

下午分廳議程-熱流/散熱

2F

| 時間 | 議題 |
|-------------|--|
| 13:30-14:00 | 以 DPM 與 UDF 開發氣泡去除雜質之吸附模型及在煉鋼製程之應用 吳慈志 教授 明志科技大學 材料工程系 |
| 14:00-14:30 | 全密式空氣對空氣冷卻之大型馬達建模與熱流分析 賴逢祥 博士/主任 東元電機 綜合研究所 |
| 14:30-15:00 | CAE 工程於戰機及發動機設計之應用 徐子主 博士/上校 國立屏東科技大學 達人學院 |
| 15:00-15:30 | 休息/茶點 |
| 15:30-16:00 | 離心式流體機械性能模擬分析 翁英哲 副經理 工業技術研究院 機械與機電系統研究所 |
| 16:00-16:30 | LED 車燈 Ansys SPEOS 光熱整合多物理場應用 余承龍 技術經理 睿讀創意 |

下午分廳議程-電磁場/光學

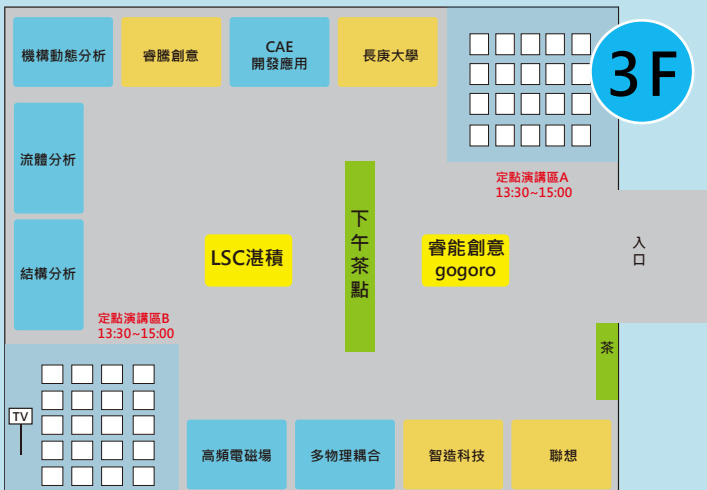
2F

| 時間 | 議題 |
|-------------|---|
| 13:30-14:00 | 車載動力馬達退磁模擬與分析 吳昇澤 電磁場工程師 LSC 湛積 |
| 14:00-14:30 | 以軟體輔助設計協助研製用於共享電動助力腳踏車的雙方向無線功率傳輸系統 黃明熙 教授 國立臺北科技大學 電機工程系 |
| 14:30-15:00 | Multiphysics Workflow For 5G RF BTB / FPC Design 陳秋健 技術長 岱緯科技 |
| 15:00-15:30 | 休息/茶點 |
| 15:30-16:00 | 面板級 RDL 製程模擬設計技術-RDL 熱裂製程與銅電鍍製程 楊鎮在 副經理 工業技術研究院 電光系統所 |
| 16:00-16:30 | HUD 雜散光與機構光熱整合分析應用 杜嘉泓 光學工程師 創智車電 |

下午分廳議程-結構/材料

2F

| 時間 | 議題 |
|-------------|---|
| 13:30-14:00 | 光學遙測顯微鏡片結構拓撲最佳化設計 曹文昌 博士 財團法人國家實驗研究院 |
| 14:00-14:30 | 實現個性化模型建置之技術整合與應用 徐慶琪 教授 國立臺灣科技大學 應用科技研究所 |
| 14:30-15:00 | Sherlock 對於車用電子產品之隨機振動可靠度評估 張奕文 資深經理 廣達電腦 |
| 15:00-15:30 | 休息/茶點 |
| 15:30-16:00 | 探索材料衰退的踪跡-MedeA 在可靠度的應用 陳堯明 教授 長庚大學 可靠度科學技術研究中心 |
| 16:00-16:30 | Moving Mesh 方法應用於 EFP 模擬分析案例分享 劉錦坤 博士 國家中山科學研究院 化學研究所 |



3樓應用科技博覽會-演講區 A

3F

| 時間 | 議題 |
|-------------|--|
| 13:30-14:00 | 高取樣效率循序優化技術與應用案例分享 陳德銘 技術副理/博士 工業技術研究院 巨量資訊科技中心 |
| 14:00-14:30 | 研發資料管理及表單流程控管的最佳夥伴-DDM (Design Data Manager) 陳義翔 經理 智造科技 |
| 14:30-15:00 | 系統模擬的需求在工業4.0下的演進 王家弘 工程師 智造科技 |

3樓應用科技博覽會-演講區 B

3F

| 時間 | 議題 |
|-------------|--|
| 13:30-14:00 | Ansys Motor-CAD 電機散熱新視野 施冠宇 技術經理 虎門科技 |
| 14:00-14:30 | 2021 Ansys Sherlock-PCBA 可靠度模擬新應用 王弘政 技術資深工程師 虎門科技 |
| 14:30-15:00 | 2021 Icepak 電子散熱專家系統新功能介紹 黃紀源 技術經理 虎門科技 |

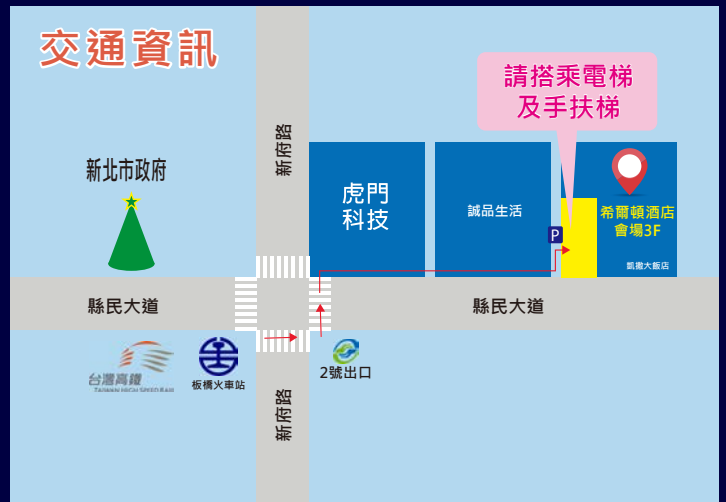
- 會議時間：2021年1月29日（五）
- 會議地點：板橋希爾頓酒店·3樓圓滿A廳（與去年同地點）
- 展館地址：新北市板橋區縣民大道二段10號3樓

防疫配合須知

因應政府防疫措施，請配合下列事項

- ✓ 確實戴妥口罩 
 - ✓ 保持社交距離 | 保持1.5公尺 |
 - ✓ 配合測量額溫 
- (若高於37.5度C·婉拒入場)

交通資訊



我要報名請掃QR Code



※若遇不可預測之突發事件或人數不足等因素，請以官網為主，虎門科技保有活動調整之權力。