

「催化反應機制探討」研討會

Catalytic Mechanism Study: Join efforts from theorists
and experimentalists

T²COMSA
臺灣理論計算分子科學學會



日期: Dec. 18, 2020 (Friday)

地點: 國際大樓 IB-202, 國立台灣科技大學

議程:

時間	講員 / 講題
9:50 ~	簽到
10:15 – 10:20	林昇佃 教授 (台灣科技大學化工系) Opening
10:20 – 11:10	牟中原 教授 (台灣大學化學系) Synergism between computational and experimental studies in catalysis
11:10 – 11:40	李奕霏 教授 (台灣大學化工系) Challenges and Opportunities for Machine Learning in Reaction Engineering
11:40 – 12:10	游文岳 教授 (台灣大學化工系) Surface Chemistry of Dimethyl Carbonate on Ceria Nanocrystals
12:10 – 13:15	Lunch
13:15 – 13:45	邱政超 教授 (中山大學化學系): Tuning Reaction Parameters Using Random Numbers: Theory and Applications of the Kinetic Monte Carlo Method
13:45 – 14:15	胡哲嘉 教授 (台灣科技大學化工系) Photocatalytic reaction and CO ₂ conversion using I-deficient BiOI as a catalyst
14:15 – 14:45	陳浩銘 教授 (台灣大學化學系) In-situ Realize the Behaviors of Metal Centers in Ambient Condition
14:45 – 15:10	Coffee break
15:10 – 15:40	林昇佃 教授 (台灣科技大學化工系) The Unexpected Subambient Methane Conversion over IrO ₂
15:40 – 16:10	葉丞豪 教授 (逢甲大學材料系) CO Oxidation Mechanism on IrO ₂ Surface
16:10 – 16:30	江志強 教授 (台灣科技大學化工系) Forum Discussion / Closing

免費活動，請至台灣觸媒學會網站(<https://www.catal.org.tw/>)報名。

江志強 / 林昇佃 敬邀

感謝

科技部化學研究推動中心

科技部國家理論科學研究中心

經費贊助



國立臺灣科技大學
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

國立臺灣科技大學校區平面配置圖

Layout of Taiwan Tech



研播大樓 TR	行政大樓 AD	第一教學大樓 T1	工程一館 E1	第三教學大樓 T3	第四教學大樓 T4	綜合研究大樓 RB	電資館 EE	工程二館 E2	管理大樓 MA	國際大樓 IB	
應用科技學院 College of Applied Sciences 應用科技研究所 Institute of Applied Science and Technology 全校不分系 Interdisciplinary Bachelor's Program 醫學工程研究所 Graduate Institute of Biomedical Engineering 智慧財產學院 College of Intellectual Property Studies 科技管理研究所 Graduate Institute of Technology Management 專利研究所 Graduate Institute of Patent	校長室 President 秘書室 Secretary 主任室 Accounting 人事室 Personnel 教務處 Academic Affairs 總務處 General Affairs 校史室 History Museum	工程學院 College of Engineering 自動化控制中心 Automation & Control Center 材料科技研究中心 Materials Science & Technology Center	機械工程系 Dept. of Mechanical Engineering 材料科學與工程學系 Dept. of Materials Science and Engineering	總務處處長室 Lect & Equipment Management 總務處檔案室 Archives	人文社會學院 College of Liberal Arts and Social Sciences 應用外語系 Dept. of Applied Foreign Languages 數位學習與教育研究所 Digital Learning and Education Institute 人文學科 Dept. of Humanities 通識學科 Dept. of General Education 師資培育中心 Teacher Education Center 資訊工程系 Dept. of Computer Science and Information Systems	設計學院 College of Design 建築系 Dept. of Architecture 工業設計系 Dept. of Industrial and Commercial Design 計畫與中心 Computer Committee #101會議室 #102 Conference Room 國際會議廳 #103 Conference Room 演講廳 #105 Conference Room	電資學院 College of Electrical and Computer Engineering 電子工程系 Dept. of Electronic Engineering 電機工程系 Dept. of Electrical Engineering	化學工程系 Dept. of Chemical Engineering 製程工程系 Dept. of Construction Engineering 生態防災中心 Ecological & Hazard Mitigation Engineering Research Center	管理學院 College of Management 工業管理系 Dept. of Industrial Management 企業管理系 Dept. of Business Administration 資訊管理系 Dept. of Information Management 管理研究所 Graduate School of Management 財務金融研究所 Graduate School of Finance	國際事務辦公室 Office of International Affairs 研發處 Office of Research & Development 技轉中心 Technology Transfer Center 育成中心 Business Incubation Center 產學中心 University Industry Cooperations Center 光電電子中心 Opto-Mechanics Technology Center 電力電子中心 Power Electronics Technology Center	傳統通訊與電磁相容中心 Communication & Electromagnetic Technology Center 創造力中心 Center for Innovations and Creativity 技轉中心 Center for Innovations and Creativity 資訊安全中心 Taiwan Information Security Center at NTUST 產學教育中心 Continuing Education Center 教學資源中心 Teaching and Learning Center 色彩與顯示科技研究所 Graduate Institute of Color and Display Technology 臺灣建築科技中心 Taiwan Building Technology Center