

# 「C1 化學品催化轉化」研討會

## Workshop on The Catalytic Conversion of C1 Chemicals

T<sup>2</sup>COMSA  
臺灣理論計算分子科學學會



日期: Dec. 20, 2019 (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
10:20 – 10:25	林昇佃 教授 (台灣科技大學化工系) Opening
10:25 – 10:55	林殷田 博士 (台灣中油探採研究所) 臺灣西南部泥火山流體特性及來源研究
10:55 – 11:25	林昇佃 教授 (台灣科技大學化工系) Methane reforming for hydrogen production over supported Ni catalysts
11:25 – 11:40	(coffee break)
11:40 – 12:10	游文岳 教授 (台灣大學化工系) Surface Engineering of Ceria-Based Catalysts for Non-Reductive Conversion of Carbon Dioxide
12:10 – 12:40	蔡明剛 教授 (師範大學化學系): A Computational Exploration in CO <sub>2</sub> Electrochemical Reduction Catalysis on Cu-Based Materials
12:40 – 13:45	Lunch
13:45 – 14:15	吳威毅 博士 (李長榮集團) 甲醇下游產品的開發與應用
14:15 – 14:45	鄭沐政 教授 (成功大學化學系) Applications of Quantum Mechanics to Design Electrocatalysts for CO <sub>2</sub> Reduction and Alkane Selective Oxidation
14:45 – 15:00	(coffee break)
15:00 – 15:30	俞聖法 教授 (中央研究院化學所) Selective Oxidation of Small Alkanes and Aromatics Catalyzed by Metal Oxide Catalysts Using H <sub>2</sub> O <sub>2(aq)</sub> in CH <sub>3</sub> CN
15:30 – 16:00	江志強 教授 (台灣科技大學化工系) CH <sub>4</sub> Conversion on Ir-based Catalysts: A DFT Study
16:00 – 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

中央研究院「深度減碳，邁向永續社會」政府科技發展綱要計畫

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

國立臺灣科技大學  
博碩士停車場  
Parking Lot for Taiwan Tech's Masters  
and Doctoral Students



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 智慧健康學院 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 主計室 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 Material 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	總務處產管組 Land & 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 Graduate Institute of Digital Learning and Education 人文學科 Dept. of Humanities 通識學科 Teacher Education Center 資訊工程系 Dept. of Computer Science and Information Engineering	設計學院 College of Design 建築系 Dept. of Architecture 工業設計系 Dept. of Industrial and Commercial Design 計算機中心 Computer Committee #B-101 會議室 #B-102 會議室 國際會議廳 #B-105 Conference Room 演講廳 #B-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 營建工程系 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 Cooperation Center 光電中心 Opto-Mechanics Technology Center 電力電子中心 Power Electronics Technology Center	傳統通訊與電機資訊科技中心 Communication & Electromagnetic Technology Center 創造力中心 Center for Innovation and Creativity 技轉中心 Taiwan Information Security Center at NTUST 推廣教育中心 Continuing Education Center 教學資源中心 Teaching and Learning Center 色彩與印刷科技研究所 Graduate Institute of Color and Printmaking Technology 臺灣建築科技中心 Taiwan Building Technology Center