

# 超臨界流體技術於生技醫藥 與生醫材料應用工作坊



時間：2019年06月28日(五) 9:30-18:00  
地點：臺北科技大學化學工程館1樓101教室  
(10608 臺北市大安區忠孝東路三段一號)

## 主辦單位

台灣超臨界流體協會  
臺北科技大學化學工程與生物科技系

## 協辦單位

亞果生醫股份有限公司  
臺北科技大學產學合作處專利暨技術轉移中心  
財團法人金屬工業研究發展中心  
台灣生技產業聯盟  
社團法人中華民國南部科學園區產學協會



社團法人中華民國  
南部科學園區產學協會

Academia-Industry Consortium For Southern Taiwan Science Park

## 工作坊目的:

「超臨界流體技術」為一新型之綠色與強化製程，於產官學研領域皆累積相當之研究成果，臺北科技大學與台灣超臨界流體協會僅訂於 108 年 6 月 28 日(五) 9:30-18:00，於臺北科技大學舉辦「超臨界流體技術於生技醫藥與生醫材料應用工作坊」，工作坊之目的在於介紹超臨界流體於生技醫藥以及生醫材料領域之應用，並推廣超臨界流體技術之工程實用。工作坊首先邀請台灣科技大學化學工程系李明哲教授，由超臨界流體技術之學理背景出發，講解相平衡在超臨界流體技術開發中之關鍵性。後續由金屬工業研究發展中心天然物創新應用研究所連培榮博士，介紹超臨界流體技術在天然物開發、產品設計與產業應用之實例，再藉由亞果生醫股份有限公司謝達仁執行長，針對超臨界流體技術於生醫材料與組織工程之應用進行講述，並於工作坊現場展示相關實品。此外，工作坊亦邀請義守大學化學工程系梁明在教授介紹所開發與設計之連續式超臨界流體層析平台，可應用在醫藥與天然物產品之連續純化。工作坊最後則由台北科技大學化學工程與生物科技系蘇至善教授與明志科技大學化學工程系吳弦聰教授介紹超臨界流體於藥物結晶與製劑設計之應用。期許與會先進能於本工作坊中，對超臨界流體技術於生技醫藥與生醫材料之應用有更深層之認識，並能共同推動與參與超臨界流體技術之產業化。誠摯邀請您撥空參加並提供您的寶貴意見。

台灣超臨界流體協會理事長/亞果生醫股份有限公司

謝達仁執行長

台灣超臨界流體協會秘書長/金屬工業研究發展中心

郭子禎副處長

臺北科技大學化學工程與生物科技系

蘇至善副教授

敬邀


# 工作坊議程

2019年06月28日(五) 9:30-18:00

臺北科技大學化學工程館 1 樓 101 教室


時間	演講題目	邀請講者
9:30-10:00	報到註冊	
10:00-10:20	主持人：【蘇至善教授】 開場介紹與貴賓致詞	
主持人：【莊哲仁博士】		
10:20-11:10	相平衡在超臨界流體技術開發中所扮演的角色	李明哲教授 台灣科技大學 化學工程系
11:10-12:00	超臨界流體技術在天然物開發與產業應用	連培榮博士 金屬工業研究發展中心 天然物創新應用研究所
12:00-12:30	超臨界流體微粒設計設備/超臨界流體萃取設備介紹與參觀	
12:30-13:30	午餐	
主持人：【郭子禎副處長】		
13:30-14:20	巧借天工：組織工程再生醫學的新時代	謝達仁執行長 亞果生醫股份有限公司
14:20-15:10	連續生產之超臨界流體層析技術以及其在醫藥與天然物之純化應用	梁明在教授 義守大學 化學工程系
15:10-15:30	茶敘	
主持人：【廖盛焜教授】		
15:30-16:20	超臨界溶液快速膨脹與超臨界反溶劑技術於原料藥結晶與製劑設計之應用	蘇至善教授 台北科技大學 化學工程與生物科技系
16:20-17:10	超臨界輔助霧化技術於藥物設計之應用	吳弦聰教授 明志科技大學 化學工程系
17:10-17:40	主持人：【廖盛焜教授】 綜合座談	
17:40-18:00	閉幕	

## 邀請講者介紹


姓名	李明哲	
職稱	教授	
服務單位	台灣科技大學化學工程系	
學歷	美國普渡大學化工博士	
經歷	台灣科技大學化工系教授: 1993.08-迄今 台灣科技大學化工系主任: 2004.08-2007.07 台灣工業技術學院化工系副教授: 1989.02-1993.07 台灣工業技術學院化工系講師: 1982.08-1989.01 國際操作分析顧問公司化學工程師: 1981.06-1982.07	
專長	綠色程序技術研發、超臨界流體技術、反應性蒸餾技術、相平衡量測	
Email	mjlee@mail.ntust.edu.tw	

姓名	連培榮	
職稱	組長/正工程師	
服務單位	金工中心天然物創新應用組/天然物創新應用研究所	
學歷	國立台灣科技大學化工博士	
經歷	金工中心天然物創新應用組正工程師兼組長: 2009.1-迄今 高雄應用科技大學機械系/化工系兼任助理教授: 2007.9-迄今 輔英科技大學應用化材系兼任助理教授: 2009.2-2014.8 金工中心精密機電組工程師: 2004.3 - 2008.12 國立台灣科技大學化工系博士後研究員: 2003.7- 2004.2	
專長	超臨界流體技術產業應用開發、天然物產製銷平台六級產業整合	
Email	lienpj@mail.mirdc.org.tw	

姓名	謝達仁	
職稱	執行長	
服務單位	亞果生醫股份有限公司	
學歷	美國紐約州立大學水牛城分校細胞分子生物學博士	
經歷	雙美生物科技(股)公司總經理: 2009.09-2014.05 社團法人國家生技醫療產業策進會副執行長: 2006.02-2009.06 臺灣動物科技研究所商務發展企劃室主任: 2003.04-2006.01 普力德生物科技(股)公司總經理: 2003.04-2006.01 生橋生物科技投資顧問公司總經理: 2000.02-2003.03 台灣生物製劑股份有限公司 協理: 1997.07-2000.01 高雄醫學院生物系暨醫學研究所副教授: 1995.07-1997.06	
專長	生物科技產業經營管理、醫療器材、生醫材料	
Email	dj@acrobiomedical.com	

<b>姓名</b>	梁明在	
<b>職稱</b>	副教授	
<b>服務單位</b>	義守大學化學工程系	
<b>學歷</b>	紐約州克拉克遜大學化工博士	
<b>經歷</b>	義守大學副教授: 1991.08-迄今	
<b>專長</b>	製備與工業層析、超臨界流體技術、高分子發泡加工	
<b>Email</b>	mtliang@isu.edu.tw	

<b>姓名</b>	蘇至善	
<b>職稱</b>	副教授	
<b>服務單位</b>	台北科技大學化學工程與生物科技系	
<b>學歷</b>	國立台灣大學化工博士	
<b>經歷</b>	台北科技大學化工與生技系副教授: 2015.2-迄今 台北科技大學產學處專利技轉組組長: 2018.8-迄今 台北科技大學化工與生技系助理教授: 2011.8-2015.1 台灣東洋藥品股份有限公司副研究員: 2010.12-2011.7 味全食品工業股份有限公司研究員: 2010.9-2010.12 台灣神隆股份有限公司資深工程師: 2008.10-2010.8	
<b>專長</b>	超臨界流體技術、藥物結晶技術、流體相平衡量測	
<b>Email</b>	cssu@ntut.edu.tw	

<b>姓名</b>	吳弦聰	
<b>職稱</b>	副教授	
<b>服務單位</b>	明志科技大學化學工程系	
<b>學歷</b>	國立臺灣科技大學化工博士	
<b>經歷</b>	明志科技大學化學工程系副教授: 2012-迄今 明志科技大學化學工程系助理教授: 2006-2012 明志科技大學化學工程系講師: 1999-2006 豐年果糖廠檢驗師: 1993-1994	
<b>專長</b>	超臨界流體技術、奈米微粒製備與分散、分散聚合法製備高分子微粒、 酯化反應工程	
<b>Email</b>	stwu@mail.mcut.edu.tw	

# 交通方式:

## 1. 抵達臺北科技大學

### 搭乘捷運

藍線【板南土城線】忠孝新生站或橘線【中和新蘆線】忠孝新生站，4號出口台北科技大學。

### 搭乘公車

【台北科技大學站】：212、212 直達車、232、262、299 及 605。

【忠孝新生路口站】：72、109、115、214、222、226、280、290、505、642、665、668、672  
及松江新生幹線。

### 搭乘火車或高鐵

由台北火車站或高鐵台北站直接轉捷運【板南線】至忠孝新生站，4號出口台北科技大學。

### 自行開車

【國道一號】：於建國北路/松江路交流道下(靠左走建國北路高架橋)於忠孝東路出口下(循右線右轉忠孝東路)續行約 100 公尺即達本校。

【國道三號】：於新店交流道接木柵交流道下辛亥路轉建國南路直走至忠孝東路口即達

※ (由於校內空間有限，恕無法提供停車位，請於學校周邊停車場停車後前來)

## 2. 校園導覽圖



## 聯絡人

1. 臺北科技大學化學工程與生物科技系

蘇至善 副教授

E-mail: cssu@ntut.edu.tw

Tel: (02)2771-2171 分機 2532

會議網址：<https://sites.google.com/mail.ntut.edu.tw/scfp harmbiomed/>

2. 台灣超臨界流體協會

林倫仰 秘書

E-mail: tscfa@mail.mir dc.org.tw

Tel: (07)351-3121 分機 3116



## 報名表

姓 名		服務單位		職 稱	
聯絡地址					
聯絡電話		傳 真		E-mail	
註冊費用	<p>108年6月14日<u>以前</u>完成報名者(Early bird)：            教授及業界人士：NTD 1,800 元 學生：NTD 600 元            TSCFA 會員：NTD 1,200 元            108年6月14日<u>以後</u>完成報名者：            教授及業界人士：NTD 2,400 元 學生：NTD 800 元            TSCFA 會員：NTD 1,500 元            報名截止日期：108年6月20日止            ※ 學生報名時須附上有效之學生證明            ※ 報名後不克參加者，請務必於會議前7日(含)告知取消；            未告知取消者，視同參加不予退費            ~歡迎加入台灣超臨界流體協會會員，可享會員優惠價~</p>				
餐 點	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	收據抬頭		收據 統一編號	
匯款日期		匯款金額		※轉帳帳號 末五碼	
報名費 匯款資訊	<p>報名費請以轉帳或匯款方式至以下帳戶            戶名：「社團法人台灣超臨界流體協會」            銀行代碼：017 兆豐國際商業銀行 港都分行            帳號：00209018479            ※(若以 ATM 轉帳請務必填寫您的轉帳帳號末五碼以便查對)</p>				
備註	<p>報名表請填妥後 E-mail 寄至 tscfa@mail.mir dc.org.tw            報名完成會以 E-mail 寄送報名完成確認函            若有任何問題，請聯繫林倫仰小姐，電話：(07)351-3121#3116</p>				

★ 上述個人資料本會僅作為本次工作坊報名訓練與學習相關服務使用，絕不另作其他用途。特此聲明！