

第十五屆台灣質譜學會年會暨第七屆世界華人質譜研討會

中央研究院人文社會科學館 7/18(三)				
11:00-13:30	註冊報到 (三樓大廳)			
13:30-14:20	Tutorial Lecture 1 (國際會議廳)	主持人: 何國榮 (台灣大學) 演講者: 李茂榮 (中興大學) 題目: 質譜發展及其在食品安全扮演角色		
14:20-15:10	Tutorial Lecture 2 (國際會議廳)	主持人: 陳皓君 (中正大學) 演講者: 陳朝榮教授 (中國醫藥大學) 題目: 應用質譜儀技術探索疾病蛋白質生物標誌		
15:10-15:40	Coffee Break			
15:40-16:40	科儀新知 第一會議室: 台灣賽默飛世爾科技股份有限公司、譜光儀器股份有限公司 第二會議室: 台灣安捷倫科技股份有限公司、樂盟科技有限公司、台灣賽爾克斯應用生技有限公司			
16:40-17:00	休息時間			
17:00-18:30	Workshops			
	國際會議廳	第一會議室	第二會議室	交誼廳
	大氣與影像質譜技術 主持人:謝建台 (中山大學)	質譜技術人才培育在食安 產業的展望與現況 主持人: 廖寶琦 (成功大學)	臨床診斷學 主持人:何彥鵬 (東華大學)	組學 主持人: 陳逸然 (中央研究院)
	張新榮 (北京清華大學) 陳浩 (俄亥俄大學) 姚鍾平 (香港理工大學) 徐丞志 (台灣大學)	謝孟峽 (北京師範大學) 李茂榮 (中興大學) 魏國晉 (陽明大學) 陳鑫昌 (台灣大學)	韓賢林 (德州大學聖安東尼奧醫 學中心) 林佳霓 (長庚醫院生物醫學與檢驗 醫學科) 陳怡婷 (長庚大學)	厲良 (阿爾伯塔大學) 賴建成 (中興大學) 徐麗芬 (中央研究院)

中央研究院人文社會科學館 7/19 (四)				
08:00-08:30	註冊報到 (三樓大廳)			
08:30-09:30	開幕式貴賓致詞、會員大會(國際會議廳)			
09:30-10:30	Plenary Lecture 1 (國際會議廳)	主持人: 陳仲瑄 (中央研究院) 演講者: 陳洪淵 教授 (南京大學化學化工學院) 題目: Yesterday, Today and Tomorrow of the Mass Spectroscopy		
10:30-11:00	休息時間 & 團體照			
11:00-12:00	Plenary Lecture 2 (國際會議廳)	主持人: 王亦生 (中央研究院) 演講者: Evan Williams 教授 (加州大學柏克萊分校) 題目: Chemistry in Aqueous Nanodrops		
12:00-13:30	壁報論文(四樓海報區, 單數號海報)、午餐&贊助廠商顧客座談會(交誼廳: 台灣賽默飛世爾科技股份有限公司、台灣安捷倫科技股份有限公司)、理監事會議 (貴賓室)			
ThOA	國際會議廳	第一會議室	第二會議室	交誼廳
	儀器與方法 I 主持人: 李茂榮(中興大學)/張新榮(北京清華大學)	蛋白質體學 I 主持人: 蕭鶴軒(中興大學)/顧澤宗(密蘇里大學)	代謝質體學 主持人: 徐麗芬(中央研究院)/汪寅生(加州大學河濱分校)	食品安全 主持人: 傅明仁(東吳大學)/劉虎威(北京大學)
13:30-13:55	再帕爾·阿不力孜 (中央民族大學)	李靈軍 (威斯康辛大學麥迪遜分校)	厲良 (阿爾伯塔大學)	姚鍾平 (香港理工大學)
13:55-14:20	楊志柏 (奧克拉荷馬大學)	黃嵐 (加州大學爾灣分校)	Junmin Peng (聖裘德兒童研究醫院)	謝孟峽 (北京師範大學)
14:20-14:45	謝建台 (中山大學)	王秋泉 (廈門大學)	郭錦樺 (台灣大學)	廖家鼎 (食藥署)
14:45-15:10	彭文平 (東華大學)	陳玉如 (中央研究院)	陳怡婷 (長庚大學)	沈振峯 (虎尾科技大學)
15:10-15:30	休息時間			
ThOB	儀器與方法 II 主持人: 王少君(中正大學)/陳浩(俄亥俄大學)	無機分析 主持人: 江旭禎(中山大學)/陳瑞冰(天津醫科大學)	脂質體學 主持人: 張權發(成功大學)/厲良(阿爾伯塔大學)	環境與毒物學 主持人: 凌永健(清華大學)/姚鍾平(香港理工大學)
	張新榮 (北京清華大學)	郭冬發 (核工業北京地質研究院)	劉虎威 (北京大學)	汪寅生 (加州大學河濱分校)
15:55-16:20	杭緯 (廈門大學)	孫毓璋 (清華大學)	韓賢林 (德州大學聖安東尼奧醫學中心)	陳皓君 (中正大學)
16:20-16:45	林震煌 (臺灣師範大學)	沈川洲 (台灣大學)	鄭美玲 (長庚大學)	陳家揚 (台灣大學)
16:45-17:10	Abdil Ozdemir (Sakarya University/中央研究院)	梁茂昌 (中央研究院)	汪海晏 (中山大學)	張耀仁 (中山醫學大學)

	國際會議廳	第一會議室	第二會議室
	學生與博士後口頭論文發表 I 主持人: 古國隆 (嘉義大學)	學生與博士後口頭論文發表 II 主持人: 張耀仁 (中山醫學大學)	學生與博士後口頭論文發表 III 主持人: 胡安仁 (慈濟大學)
17:20-18:08	吳忠哲 (台灣大學) 簡涵如 (中興大學) 黃映晨 (台灣大學) 黃詩珮 (中央研究院)	林孝謙 (東海大學) 劉佳燕 (中央研究院) 林宏諭 (中興大學) 蘇品睿 (台灣大學)	Yin-Hung Lai (Stanford University) 賴思學 (中央研究院) Ting-Hao Kuo (台灣大學) Hsu-Chen Hsu (中央研究院)
19:00-21:00	大會晚宴(廳)		

中央研究院人文社會科學館 7/20 (五)

08:00-08:30	註冊報到 (三樓大廳)			
09:00-10:00	Plenary Lecture 3 (國際會議廳)	主持人: 廖寶琦 (成功大學&台灣質譜學會理事長) 演講者: Oliver Fiehn 教授 (加州大學戴維斯分校) 題目: MassBank.us and ChemRICH for compound identification and interpretation of biological results in untargeted metabolomics studies		
10:00-10:20	休息時間			
	國際會議廳	第一會議室	第二會議室	交誼廳
FOA	基礎質譜 主持人: 陳朝榮(中國醫藥大學)/再帕爾·阿不力孜(中央民族大學)	蛋白質體學 II 主持人: 許邦弘(海洋大學)/李靈軍(威斯康辛大學麥迪遜分校)	生物醫學 I 主持人: 麥富德(台北醫學大學)/王秋泉(廈門大學)	質譜資料處理 主持人: 陳怡婷(長庚大學)/韓賢林(德州大學聖安東尼奧醫學中心)
10:20-10:45	潘遠江 (浙江大學)	陶緯國 (普渡大學)	林青松 (新加坡國立大學)	廖寶琦 (成功大學)
10:45-11:10	陳浩 (俄亥俄大學)	劉小雲 (北京大學)	陳瑞冰 (天津醫科大學)	蔡有光 (陽明大學)
11:10-11:35	朱強 (香港大學)	余兆松 (長庚大學)	陳淑慧 (成功大學)	陳逸然 (中央研究院)
11:35-12:00	倪其焜 (中央研究院)	韓嘉莉 (台北醫學大學)	何彥鵬 (東華大學)	林可軒 (輔仁大學)
12:00-13:30	壁報論文(四樓海報區, 雙數號海報)、午餐&贊助廠商顧客座談會(交誼廳: 美商沃特斯國際(股)公司台灣分公司、台灣島津科學儀器股份有限公司)			
FOB	樣品製備 主持人: 曾素香(食藥署)/陶緯國(普渡大學)	蛋白質體學 III 主持人: 余兆松(長庚大學)/劉小雲(北京大學)	生物醫學 II 主持人: 陳玉如(中央研究院)/Junmin Peng (聖裘德兒童研究醫院)	藥物開發與藥理學 主持人: 卓群恭(藥華醫藥)/謝孟峽(北京師範大學)
13:30-13:55	吳慧芬 (中山大學)	顧澤宗 (密蘇里大學)	白玉 (北京大學)	王融 (西奈山伊坎醫學院)
13:55-14:20	陳珮珊 (台灣大學)	Si Wu (奧克拉荷馬大學)	陳百薰 (高雄醫學大學)	王瑛琪 (Novartis)
14:20-14:45	戴桓青 (台灣大學)	賴建成 (中興大學)	胡安仁 (慈濟大學)	林瓊 (生物技術開發中心)
14:45-15:10	蕭鶴軒 (中興大學)	陳朝榮 (中國醫藥大學)	張權發 (成功大學)	蔡伊琳 (台北醫學大學)
15:10-15:30	休息時間			
15:30-16:25	學會得獎者演講 主持人: 廖寶琦 (台灣質譜學會理事長) (國際會議廳)			
16:25-17:20	閉幕典禮、摸彩及壁報論文競賽頒獎 (國際會議廳)			

演講題目 (英語演講以黃底呈現)

Lecture Title (Lectures in English)

國際會議廳-Tutorial Lecture		
時間	講者	題目
7/19 09:30-10:30	李茂榮 教授 (中興大學)	質譜發展及其在食品安全扮演角色
7/19 11:00-12:00	陳朝榮 教授 (中國醫藥大學)	應用質譜儀技術探索疾病蛋白質生物標誌

國際會議廳-大會演講		
時間	講者	題目
7/19 09:30-10:30	陳洪淵 (南京大學化學化工學院)	Yesterday, Today and Tomorrow of the Mass Spectroscopy
7/19 11:00-12:00	Evan Williams (加州大學柏克萊分校)	Chemistry in Aqueous Nanodrops
7/20 09:00-10:00	Oliver Fiehn (加州大學戴維斯分校)	MassBank.us and ChemRICH for compound identification and interpretation of biological results in untargeted metabolomics studies

分組主題演講 - ThOA		
儀器與方法 I - 國際會議廳		
7/19 13:30-13:55	再帕爾·阿不力孜 (中央民族大學)	高覆盖、高灵敏敞开式质谱成像新方法及其应用进展
7/19 13:55-14:20	楊志柏 (奧克拉荷馬大學)	The Single-Probe: A Multifunctional Device for Microscale MS Bioanalysis
7/19 14:20-14:45	謝建台 (中山大學)	Simple Interface for Directly Scanning Chemical Compounds on Developed Thin Layer Chromatography Plates Using Electrospray Ionization Mass Spectrometry
7/19 14:45-15:10	彭文平 (東華大學)	Mass Measurement of Intact Bacterial and Viral Macroions
蛋白質體學 I - 第一會議室		
7/19 13:30-13:55	李靈軍 (威斯康辛大學麥迪遜分校)	Expanding the Chemical Toolbox for High-Throughput Quantitative Proteomics
7/19 13:55-14:20	黃嵐 (加州大學爾灣分校)	Developing Cross-linking Mass Spectrometry for Structural Analysis of Protein Complexes
7/19 14:20-14:45	王秋泉 (廈門大學)	無機質譜生物分析
7/19 14:45-15:10	陳玉如 (中央研究院)	Cancer Proteogenomics Paves a Pathway to Next Generation Cancer Precision Medicine
代謝質體學 - 第二會議室		

7/19 13:30-13:55	厲良 (阿爾伯塔大學)	Chemical Isotope Labeling Nanoflow LC-MS for Comprehensive Metabolomic Profiling of Samples with Limited Amounts
7/19 13:55-14:20	Junmin Peng (聖裘德兒童研究醫院)	Systematic Evaluation of LC-MS/MS and Target-Decoy Strategy for Metabolomics Profiling
7/19 14:20-14:45	郭錦樺 (台灣大學)	Development of a Postcolumn Infused-internal Standard Liquid Chromatography Mass Spectrometry Method for Quantitative Metabolomics Studies
7/19 14:45-15:10	陳怡婷 (長庚大學)	Bretschneider solution-induced alterations in the urine metabolome of cardiac surgery patients
食品安全 - 交誼廳		
7/19 13:30-13:55	姚鍾平 (香港理工大學)	Establishment of a Spectral Database for Rapid Classification of Edible Oils by MALDI-MS
7/19 13:55-14:20	謝孟峽 (北京師範大學)	磷酸化多肽磁奈米富集材料的製備及應用研究
7/19 14:20-14:45	廖家鼎 (食藥署)	食品中污染物質及藥物殘留多重分析方法開發
7/19 14:45-15:10	沈振峯 (虎尾科技大學)	Development of Simplified Method for Fast Screening of Pesticide Residues

分組主題演講 - ThOB		
儀器與方法 II - 國際會議廳		
7/19 15:30-15:55	張新榮 (北京清華大學)	質譜單細胞分析
7/19 15:55-16:20	杭緯 (廈門大學)	奈米針尖游離質譜儀的研製
7/19 16:20-16:45	林震煌 (臺灣師範大學)	Rapid on-line microextraction method for the analysis of glyphosate in soy and pepper based on fiber-spray/mass spectrometry
7/19 16:45-17:10	Abdil Ozdemir (Sakarya University/中央研究院)	Mass Determination of micro-sized Bioparticles by Electrospray Mass Spectrometry
無機分析 - 第一會議室		
7/19 15:30-15:55	郭冬發 (核工業北京地質研究院)	Primary Investigation for Preparation of Uranium Mineral Age Dating Reference Materials of LG-SIMS
7/19 15:55-16:20	孫毓璋 (清華大學)	Non-chromatographic methods for speciation analysis
7/19 16:20-16:45	沈川洲 (台灣大學)	鈾鈷同位素定年技術之極限與應用 Limitations and applications of U-Th isotopic dating techniques
7/19 16:45-17:10	梁茂昌 (中央研究院)	Applications of Isotope Ratio Mass Spectrometry for Atmospheric and Geological Research
脂質體學 - 第二會議室		
7/19 15:30-15:55	劉虎威 (北京大學)	Lipidomics Analysis of Cyanobacteria Surface by Easy Ambient Sonic-Spray Ionization Mass Spectrometry

7/19 15:55-16:20	韓賢林 (德州大學聖安東尼奧醫學中心)	Novel Enhanced Strategies and Applications of Shotgun Lipidomics for Metabolism and Translational Research
7/19 16:20-16:45	鄭美玲 (長庚大學)	The application of lipidomics in erythrocytes for assessing the risk of heart failure
7/19 16:45-17:10	汪海晏 (中山大學)	Lipidomic Studies of Cerebrovascular Event in Rats
環境與毒物學 - 交誼廳		
7/19 15:30-15:55	汪寅生 (加州大學河濱分校)	Chemistry and Biology of Nucleic Acid- and Nucleotide-Binding Proteins
7/19 15:55-16:20	陳皓君 (中正大學)	Mass Spectrometric Quantification of Glyoxal-Induced Hemoglobin Modifications and DNA Cross-Linked Adducts in Human Blood and their Correlation
7/19 16:20-16:45	陳家揚 (台灣大學)	Human Exposure Assessment using Non-target Screening of Biospecimens
7/19 16:45-17:10	張耀仁 (中山醫學大學)	The retrospective study of hair testing for drugs of abuse: From ketamine to synthetic cathinones

分組主題演講 - FOA		
基礎質譜 - 國際會議廳		
7/20 10:20-10:45	潘遠江 (浙江大學)	電噴霧質譜中有機反應中間體的製備和活性研究
7/20 10:45-11:10	陳浩 (俄亥俄大學)	Capture of electrochemically-generated fleeting carbazolium radical cations and elucidation of carbazole dimerization mechanism by mass spectrometry
7/20 11:10-11:35	朱強 (香港大學)	Isomerization and Dissociation of α -Carbon-Centered and π -Centered Glycylglycyltryptophan Radical Cations: Structural, Energetic, Mechanistic, and Spectroscopic Investigations
7/20 11:35-12:00	倪其焜 (中央研究院)	A simple MS ⁿ Sequence in Tandem Mass Spectrometry for De Novo Structural Determination of Glucose- Galactose- Mannose- Oligosaccharides
蛋白質體學 II - 第一會議室		
7/20 10:20-10:45	陶緯國 (普渡大學)	Post-Translationally Modified Proteins in Extracellular Vesicles as Biomarkers for Breast Cancer
7/20 10:45-11:10	劉小雲 (北京大學)	Substrate Identification of a Bacterial Glucosyltransferase by Cross-linking Mass Spectrometry
7/20 11:10-11:35	余兆松 (長庚大學)	Salivary protein biomarkers for oral cancer detection
7/20 11:35-12:00	韓嘉莉 (台北醫學大學)	Oncoproteogenomics Analysis of EGFR Mutations in Non-small-cell Lung Cancer
生物醫學 I - 第二會議室		
7/20 10:20-10:45	林青松 (新加坡國立大學)	Mass Spectrometric Identification of Artemisinin Targets in Malaria and Cancer
7/20 10:45-11:10	陳瑞冰 (天津醫科大學)	長非編碼 RNA 相互作用蛋白質組的質譜檢測

7/20 11:10-11:35	陳淑慧 (成功大學)	In-situ Click Reaction Coupled with Quantitative Proteomics for Identifying Protein Targets of Catechol Estrogens
7/20 11:35-12:00	何彥鵬 (東華大學)	Analysis of antibiotics-resistant bacteria by fluorometry and mass spectrometry
質譜資料處理 - 交誼廳		
7/20 10:20-10:45	廖寶琦 (成功大學)	Toxicant exposure marker discovery using different mass spectrometry-based metabolomics data processing methods
7/20 10:45-11:10	蔡有光 (陽明大學)	Preliminary verification of intact protein molecules through informatics-facilitated examination of the mass spectrometric profiles
7/20 11:10-11:35	陳逸然 (中央研究院)	Using Sub-Ranked Database Matching Scores for Improving the Peptide and Protein Identification Performance
7/20 11:35-12:00	林可軒 (輔仁大學)	A Metabolite Identification Techniques for Liquid Chromatography-Mass Spectrometry Based Metabolomics – an Application to a Vegetable Intake Study

分組主題演講 – FOB		
樣品製備 - 國際會議廳		
7/20 13:30-13:55	吳慧芬 (中山大學)	Nanomaterial based analytical techniques applied on bacteria and cancer analysis
7/20 13:55-14:20	陳珮珊 (台灣大學)	Determination of anti-inflammatory drugs using thermosensitive microvesicle-cloud point microextraction
7/20 14:20-14:45	戴桓青 (台灣大學)	質譜學與藝術品研究：Stradivarius 名琴之解密
7/20 14:45-15:10	蕭鶴軒 (中興大學)	Proper Sample Pretreatment for Mass Spectrometry-based Targeted Analysis
蛋白質體學 III - 第一會議室		
7/20 13:30-13:55	顧澤宗 (密蘇里大學)	Global and Phosphorylated Proteomic Alternations Following Low-Intensity Blast Exposure: Axonal Injury and Mitochondrial Dysfunction Associated with Mild Traumatic Brain Injury
7/20 13:55-14:20	Si Wu (奧克拉荷馬大學)	High-throughput TMT-based quantitative top-down proteomics
7/20 14:20-14:45	賴建成 (中興大學)	Comparative Proteomic Analysis of Adult-Onset Still's Disease and Systemic Lupus Erythematosus by SWATH Mass Spectrometry
7/20 14:45-15:10	陳朝榮 (中國醫藥大學)	Increased electronegativity of high-density lipoprotein in uremia patients impairs its functional properties and increases the risk of coronary artery disease
生物醫學 II - 第二會議室		
7/20 13:30-13:55	白玉 (北京大學)	Ultra-sensitive detection of macromolecules using signal amplification and ambient mass spectrometry
7/20 13:55-14:20	陳百薰 (高雄醫學大學)	Identification of New Psychoactive Substances in Urine and Seized Materials by Mass Spectrometry

7/20 14:20-14:45	胡安仁 (慈濟大學)	Blue Light Induce the Bio-Inactivation with the Biocompatible Materials
7/20 14:45-15:10	張權發 (成功大學)	Exploring Novel Glycomic Biomarkers for Oral Cancer by Mass Spectrometry
藥物開發與藥理學 - 交誼廳		
7/20 13:30-13:55	王融 (西奈山伊坎醫學院)	Quantitative Metabolite Analysis and Genome-Wide Association Study
7/20 13:55-14:20	王瑛琪 (Novartis)	Enabling Innovation – Emerging Role Proteomics Is Playing In Pharma Research
7/20 14:20-14:45	林瓊 (生物技術開發中心)	Characterization of Pharmacokinetic Properties of Antibody - Drug Conjugate Using Multiple-Platform Bioanalysis Assays
7/20 14:45-15:10	蔡伊琳 (台北醫學大學)	Investigate immunoglobulin profiles from biological fluids for autoimmune disease by using clinical mass spectrometry