

2017濕熱氣候下建物環境之微生物學國際工作坊:
由微生物學與人類健康到建築物的設計、建材選擇、建構與保存
Microbiology of the Built Environment in Hot, Humid Climate:

from microbiology, human health, to design, material selection, construction and maintenance of buildings

議 程

會議時間：2017年11月30日(星期四)至12月2日(星期六)

會議地點：11/30-12/1 東海大學 求真廳 12/2 生命科學系于名振教室

楊金山 博士 Chin S. Yang, Ph.D.	Technical Director and Senior Consulting Scientist Prestige EnviroMicrobiology, Inc, USA
Mr. Paul J. Ellringer	Certified Industrial Hygienist and Registered Professional Engineer Air Tamarack, Inc, USA
李德偉 博士 De-Wei Li, Ph.D.	Agricultural Scientist The Connecticut Agricultural Experiment Station, USA
陳宜君 教授 Yee-Chun Chen, MD, Ph.D.	台灣大學醫學院內科教授 台大醫院內科部感染科主任
陳怡行 主任 Yi-Hsing Chen, MD, Ph.D.	台中榮民總醫院 過敏免疫風濕科主任
李美芳 博士 Mey-Fann Lee, Ph.D.	台中榮民總醫院 醫學研究部研究員
汪碧涵 教授 Pi-Han Wang, Ph.D.	東海大學 生命科學系教授
張立德 博士 Li-Te Chang, Ph.D.	逢甲大學 環境工程與科學系副教授
吳威廉 建築師 Wei-Lien Wu	DNIA 建築師事務所負責人 Diplom Ing. Architekt
賴玉麗 設計師 Lai-Yu Li	典漾室內裝修設計有限公司 負責人 中正社大 室內設計美學講師
張 杰 工程師 Jay Chang	林伸環控設計有限公司 負責人 冷凍空調技師
林世堂 博士 Shih-Tang Lin, Ph.D.	南星顏料廠(股) 董事長 美國混凝土學會會士
黃杰承 先生 Johnny Huang	優克美有限公司 技術部協理
林欣儀 女士 Kris Lin	開發部經理

主辦單位：東海大學生命科學系

合辦單位：臺中榮民總醫院、台灣微生物生態學學會、中華民國真菌學會

Day 1 11/30(四)

時 間	內 容	演講者	主持人
8:20 - 9:00	報 到 Registration		
9:00 - 9:10	開 幕 式 Opening Ceremony		
9:10-10:10	Indoor Air Quality Issues in Commercial and Residential Buildings	Paul J. Ellringer	楊金山 博士
10:10-10:30	茶 敘 Coffee Break		
10:30-11:30	<i>Legionella</i> Bacteria in the Built Water Systems	楊金山 博士	汪碧涵 教授
11:30-12:30	建築與健康 - 情境案例分享	陳宜君 教授	汪碧涵 教授
12:30-13:30	午 餐 Lunch 《生科系于名振教室 LS114》		
13:30-14:20	Airborne fungi and Human health	李德偉 博士	楊金山 博士
14:20-15:10	黴菌與過敏病	陳怡行 主任	汪碧涵 教授
15:10-15:30	茶 敘 Coffee Break		
15:30-16:20	蟑螂過敏原的室內檢測	李美芳 博士	汪碧涵 教授
16:20-17:00	綜合討論 Discussions		楊金山 博士
18:00-20:00	歡迎晚宴 Welcome Reception 《地點：台中福華大飯店 3F 江南村》		汪碧涵 教授

Day 2 12/01(五)

時 間	內 容	演講者	主持人
8:20 - 9:10	報 到 Registration		
9:10-10:10	Fungal Remediation of HVAC Systems	Paul J. Ellringer	楊金山 博士
10:10-10:30	茶 敘 Coffee Break		
10:30-11:30	IAQ Evaluations of HVAC Systems	Paul J. Ellringer	楊金山 博士
11:30-12:30	Water Intrusion & Microbiological Contamination in the Indoor Environment	楊金山 博士	汪碧涵 教授
12:30-13:30	午 餐 Lunch 《生科系于名振教室 LS114》		
13:30-14:20	Fungal ecology in indoor environments	李德偉 博士	楊金山 博士
14:20-15:10	過敏患者居所空氣中的致敏真菌	汪碧涵 教授	楊金山 博士
15:10-15:30	茶 敘 Coffee Break		
15:30-16:20	台灣的室內空氣品質管理與現況分析	張立德 博士	汪碧涵 教授
16:20-17:00	綜合討論 Discussions		汪碧涵 教授
18:00-20:00	研究生交流餐敘 《地點：生科系于名振教室 LS114》		汪碧涵 教授

Day 3 12/02(六)

時 間	內 容	演講者	主持人
8:20-9:10	報 到 Registration		
9:10-9:50	關於台灣氣候環境下的建築設計	吳威廉 建築師	楊金山 博士
9:50-10:20	關於台灣氣候環境下的建築設計- 綠建築與健康安全的室內環境	賴玉麗 設計師	
10:20-10:40	茶 敘 Coffee Break		
10:40-11:10	關於台灣氣候環境下的建築設計-空調環境系統	張 杰 工程師	楊金山 博士
11:10-12:10	從工程醫學看智能調濕塗料在處理壁癌及健康宅的應用	林世堂 博士	
12:10-13:10	午 餐 Lunch 《生科系于名振教室 LS114》		
13:10-14:00	壁癌的抑制：讓牆壁穿上一件排汗衫！	林世堂 博士	楊金山 博士
14:00-14:50	Assessment, Inspection and Investigation for Indoor Microbial Contamination	楊金山 博士	汪碧涵 教授
14:50-15:10	茶 敘 Coffee Break		
15:10-15:40	從生產工廠看發霉防治問題	黃杰承 先生 林欣儀 女士	汪碧涵 教授
15:40-17:00	建物防黴實務論壇		汪碧涵 教授

