



13<sup>th</sup>  
2023 MMTN  
Medical Mycology Training Network In Taiwan  
醫學黴菌培訓網研討會

主持人/講師  
手冊

# 2023 年台灣醫學黴菌培訓網研討會

## 13<sup>th</sup> Taiwan Medical Mycology Training Network Meeting

### Theme: *Global Awareness of Fungal Infections*

<b>時間 Date</b>	2023 年 8 月 26-27 日(週六、週日) August 26-27, 2023 (Sat, Sun)
<b>地點 Venue</b>	財團法人張榮發基金會國際會議中心 11 樓 1101 廳 地址：台北市中山南路 11 號
<b>主辦單位 Organizers</b>	台灣感染症醫學會 (The Infectious Disease Society of Taiwan)
<b>協辦單位: Co-organizers (依中文筆畫 順序)</b>	中華民國血液病學會 (The Hematology Society of Taiwan) 中華民國真菌學會 (Mycological Society of Taiwan) 台大醫學院醫學檢驗暨生物技術學系 (Department of Clinical Laboratory Sciences and Medical Biotechnology, National Taiwan University College of medicine) 台灣皮膚科醫學會 (Taiwanese Dermatological Association) 台灣胸腔暨重症加護醫學會 (Taiwan Society of Pulmonary and Clinical care Medicine) 台灣微生物生態學學會 (Taiwan Society of Microbial Ecology) 社團法人台灣醫事檢驗學會 (Taiwan Society of Laboratory Medicine) 財團法人李慶雲兒童感染暨疫苗發展醫學文教基金會 (Lee CY's Research Foundation for Pediatric Infectious Disease and Vaccine) 財團法人謝維銓教授感染醫學文教基金會 國家衛生研究院 (National Health Research Institutes, Taiwan) 國際人類與動物真菌學會 (International Society for Human and Animal Mycology) 衛生福利部疾病管制署 (Taiwan Centers for Disease Control)
<b>贊助單位 (Sponsor)</b>	輝瑞大藥廠 (Pfizer Inc. Taiwan)
<b>目的 Objectives</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. To update the knowledge regarding the taxonomy, identification, and microbiological characteristics of fungi, and understand their impact on human health globally and locally</li><li>2. To improve diagnostics and therapeutics of invasive diseases caused by medically important fungi</li><li>3. To review recent top papers or guidelines in medical mycology</li><li>4. To facilitate cross sector communication and multidisciplinary collaboration</li></ol>
<b>與會者 Audience</b>	About 300 physicians, medical technicians, and scientists from the organizing or co-organizing societies, institutes or foundations
<b>研討會網站 Web</b>	<a href="http://www.taiwanmmtn.org/">http://www.taiwanmmtn.org/</a>

8月26日(星期六) 9:00-17:00

時間 time	題目 Topic	講員 Speaker	主持人 Moderator
09:00-09:10	Welcome remark & Opening	張上淳副校長 Prof. Shan-Chwen Chang (TW) 王復德理事長 Prof. Fu-Der Wang (TW)	
09:10-09:20	大合照(Photo)		
<b>Session 1. WHO fungal priority pathogens</b>			
09:20-10:10	Overview of fungal taxonomy	Prof. Sybren de Hoog (NL) *	孫培倫醫師 Dr. Pei-Lun Sun
10:10-10:40	<i>Aspergillus</i> and Aspergillosis	黃祥芬醫師 Dr. Shiang-Fen Huang (TW)	王復德理事長 Prof. Fu-Der Wang
10:40-10:50	<b>Break</b>		
10:50-11:40	Antifungal resistance in <i>Aspergillus</i> : what have we learned and what can we expect?	Prof. Paul Verweij (NL) *	陳宜君主任 Prof. Yee-Chun Chen
11:40-12:10	<i>Candida</i> : new challenges	陳抱宇醫師 Dr. Pao-Yu Chen (TW)	高國晉理事長 Prof. Kuo-Chin Kao
12:10-13:00	<b>Lunch</b>		
<b>Session 2. One Health: Humans, Animals and the Environment</b>			
13:00-13:30	Zoonotic fungal infection	孫培倫醫師 Dr. Pei-Lun Sun (TW)	羅秀容博士 Hsiu-Jung Lo
13:30-14:00	Human infections caused by plant fungi	孫培倫醫師 Dr. Pei-Lun Sun (TW)	羅秀容博士 Hsiu-Jung Lo
14:00-14:30	Dimorphic fungi from environments: <i>Histoplasma</i> , <i>Talaromyces marneffeii</i> , <i>Sporothrix</i>	陳怡君主任 Dr. Yi-Chun Chen (TW)	李禎祥教授 Prof. Chen-Hsiang Lee
14:30-14:40	<b>Break</b>		
<b>Session 3. Challenging cases of fungal infections</b>			
14:40-15:05	Trichosporonosis	林尚儀主任 Dr. Shang-Yi Lin (TW)	何茂旺主任 Director Mao-Wang Ho
15:05-15:30	Scedosporiosis	劉仲淇醫師 Dr. Lao Chong Kei (TW)	吳丁樹主任 Director Ting-Shu Wu
15:30-15:55	Aspergillosis- <i>Aspergillus flavus</i>	吳宗祐醫師 Dr. Tzong-Yow, Wu (TW)	吳綺容醫師 Dr. Chi-Jung Wu
15:55-16:45	Molecular identification of medically important fungi	Prof. Patrick Woo (HK)	陳宜君主任 Prof. Yee-Chun Chen
16:45-17:00	Discussion and closing	All	陳宜君主任 Prof. Yee-Chun Chen

\*video 預錄

**8月27日(星期日) 9:00-12:00**

時間 Time	題目 Topic	講員 Speaker	主持人 Moderator
<b>Session 4. Laboratory Issues of fungi</b>			
09:00~09:20	Biosafety issues of fungal pathogens	陳宜君主任 Prof. Yee-Chun Chen (TW)	何茂旺主任 Director Mao-Wang Ho
09:20~09:50	Morphological identification of medically important fungi	孫培倫醫師 Dr. Pei-Lun Sun (TW)	何茂旺主任 Director Mao-Wang Ho
09:50~10:20	Antifungals: update and new drugs	陳抱宇醫師 Dr. Pao-Yu Chen (TW)	陳宜君主任 Prof. Yee-Chun Chen
10:20~10:30	<b>Break</b>		
10:30~11:10	<i>Mucorales</i> and Mucormycosis	吳綺容醫師 Dr. Chi-Jung Wu (TW)	何茂旺主任 Director Mao-Wang Ho
11:10~11:50	<i>Cryptococcus</i> : current taxonomy and clinical impact	林國璽醫師 Dr. Kuo-Hsi Lin (TW)	孫培倫醫師 Dr. Pei-Lun Sun
11:50~12:00	Discussion and closing	All	孫培倫醫師 Dr. Pei-Lun Sun

# 2023 臺灣醫學黴菌培訓網研討會 主持人學經歷

姓名	學歷	經歷
張上淳 副校長	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 國立臺灣大學醫學系</li> <li>➢ 國立臺灣大學臨床醫學研究所博士班</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 行政院首席防疫顧問</li> <li>➢ 國立臺灣大學副校長</li> <li>➢ 臺大醫學院醫學系內科特聘教授</li> <li>➢ 臺大醫學院臨床藥學研究所合聘教授</li> <li>➢ 臺大醫學院醫學教育暨生醫倫理研究所合聘教授</li> <li>➢ 臺大醫院內科部主治醫師</li> <li>➢ 中央研究院基因體中心研究員</li> </ul> <p><b>曾任</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 行政院衛生署副署長</li> <li>➢ 國立臺灣大學醫學院醫學系系主任</li> <li>➢ 臺大醫院醫療體系管理發展中心主任</li> <li>➢ 國立臺灣大學醫學院院長</li> </ul>
王復德 理事長	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 高雄醫學院醫學系醫學士</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 台灣感染症醫學會理事長</li> <li>➢ 臺北榮民總醫院內科部感染科顧問</li> <li>➢ 台灣感染管制學會理事</li> </ul> <p><b>曾任</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 臺北榮民總醫院感染管制室主任</li> <li>➢ 臺北榮民總醫院感染科主任</li> </ul>
孫培倫 醫師	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 國立臺灣大學生態學與演化生物學博士</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 長庚醫院皮膚部學術組副教授</li> <li>➢ 長庚大學部定副教授</li> <li>➢ 長庚醫院皮膚部主治醫師</li> </ul> <p><b>曾任</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 馬偕紀念醫院皮膚科主治醫師</li> <li>➢ 馬偕紀念醫院台東分院皮膚科主治醫師</li> </ul>

姓名	學歷	經歷
陳宜君 主任	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 國立台灣大學醫學院 臨床醫學研究所博士</li> <li>➢ 美國加州大學洛杉磯分校 哈伯醫學中心 感染科分子微生物學研究員</li> <li>➢ 臺北醫學院醫學系醫學士</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 臺大醫院內科部感染科主任、</li> <li>➢ 臺大醫院感染管制中心主任</li> <li>➢ 臺大醫學院內科教授</li> <li>➢ 台灣感染症醫學會理事</li> <li>➢ 台灣病毒學會理事</li> <li>➢ 國際人類暨動物微生物學會副會長</li> </ul> <p><b>曾任</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 國家衛生研究院感染症與疫苗研究所 研究員級主治醫師兼副所長/代理所長 (2013~2015)</li> </ul>
高國晉 理事長	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 臺北醫學大學醫學系畢業</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 林口長庚醫院內科部副部長</li> <li>➢ 林口長庚醫院胸腔內科系呼吸道疾病科教授級主治醫師</li> </ul> <p><b>曾任</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 林口長庚醫院呼吸治療科主任</li> <li>➢ 林口長庚醫院胸腔內科副教授</li> <li>➢ 長庚大學副教授</li> </ul>
羅秀容 博士	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 中興大學植物病理學系</li> <li>➢ 印第安納大學分子細胞與 發生生物學博士</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ General Secretary, National Infectious Disease Bank</li> <li>➢ Deputy Director, National Institute of Infectious Diseases and Vaccinology, National Health Research Institutes, Miaoli, Taiwan, R. O. C.</li> <li>➢ Executive Secretary, Taiwan Mycology Reference Center, National Health Research Institutes, Miaoli, Taiwan, R. O. C.</li> </ul>

姓名	學歷	經歷
李禎祥 教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 長庚大學臨床醫學研究所碩士</li> <li>➢ 中國醫藥大學醫學系</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 高雄長庚感染醫學科主治醫師</li> <li>➢ 長庚醫院教授級主治醫師</li> <li>➢ 教育部部定教授</li> <li>➢ 長庚大學兼任副教授</li> </ul> <p><b>曾任</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 高雄長庚感染醫學科主任</li> <li>➢ 高雄長庚感染醫學科主治醫師</li> <li>➢ 高雄長庚內科部住院醫師</li> <li>➢ 高雄長庚感染醫學科總醫師</li> </ul>
何茂旺 主任	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 國立陽明大學醫學系醫學士</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 中國醫藥大學附設醫院感染科主任</li> </ul> <p><b>曾任</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 退輔會玉里榮民醫院住院醫師</li> <li>➢ 退輔會台北榮民總醫院住院醫師及資深住院醫師</li> <li>➢ 中國醫藥大學附設醫院 感染科 主治醫師、代主任</li> </ul>
吳丁樹 主任	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 長庚大學臨床醫學研究所碩博士</li> <li>➢ 中山醫學院醫學院醫學士</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 長庚紀念醫院內科部感染科及一般內科(門診)主治醫師</li> <li>➢ 衛生署健保北區分局醫療審查小組委員</li> </ul> <p><b>曾任</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 長庚醫院感染管制委員會副主席</li> <li>➢ 林口長庚感染科科主任</li> <li>➢ 長庚紀念醫院內科部感染科及一般內科(門診)主治醫師</li> <li>➢ 國家衛生研究院臨床及研究訓練班結業</li> </ul>
吳綺容 醫師	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 台灣大學醫學系</li> <li>➢ 成功大學臨床醫學研究所博士</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 國家衛生研究院感染症與疫苗研究所副研究員級主治醫師</li> <li>➢ 成大醫院內科部合聘主治醫師</li> </ul> <p><b>曾任</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 國家衛生研究院感染症與疫苗研究所助研究員級主治醫師</li> <li>➢ 國家衛生研究院感染症與疫苗研究所主治醫師</li> <li>➢ 成大醫院內科部主治醫師</li> <li>➢ 成大醫院斗六分院內科部主治醫師</li> </ul>

# 2023 臺灣醫學黴菌培訓網研討會 講師學經歷

姓名	學歷	經歷
Prof. Sybren de Hoog		<p>Sybren de Hoog (1948 年出生) 在烏特勒支州立大學(the State University of Utrecht) 學習生物學。1974 年, 他獲得博士學位, 論文題為《不完全真菌屬的修訂》” Revision of some genera of imperfect fungi”。從 1971 年開始, 他在 the Westerdijk Fungal Biodiversity Institute 所擔任親緣關係和生態真菌學的研究員。目前, 他是荷蘭 the Center of Expertise in Mycology of Radboud University Medical Center and Canisius Wilhelmina Hospital in Nijmegen 的高級研究員, 並且也是阿姆斯特丹大學生物多樣性和生態系統動態研究所的真菌學教授, 並在醫學真菌研究中心擔任客座教授。他的研究興趣主要集中在真菌的分類學、生態學和進化學, 特別關注真菌對人體宿主的可能適應方式。De Hoog 已經發表了 800 多篇有關醫學重要真菌的科學論文。他還是新的《臨床真菌圖譜》的第一作者, 該圖譜已經推出了帶有分子數據的電子版本; 該圖譜是醫院真菌鑑定的世界標準。在過去的二十年中, 他曾擔任多個國際真菌學會的節目主席, 以及國際人畜真菌學學會 (ISHAM) 的前任主席。他曾擔任《Antonie van Leeuwenhoek》和《Mycoses》期刊的主編, 並且是《Mycopathologia》和《Mycological Progress》期刊的編輯委員會成員。他的教學活動包括針對醫院人員的國際醫學真菌學課程。</p>
Prof. Paul Verweij		<p>Paul Verweij 教授是 the Medical Microbiology department at the Radboud University Medical Centre 醫學微生物學部門的負責人, 該部門負責預防、診斷和治療傳染病, 尤其是那些被收治到拉德堡德大學醫學中心的患者。Verweij 教授是 Nijmegen University Centre for Infectious Diseases (NUCI) 的主席, 這是一個領先的組織, 結合了患者護理、教育和傳染病領域的研究。Verweij 教授的研究重點是檢測和治療對感染極度降低抵抗力的患者的真菌感染。這項研究有助於改善和早期檢測這些致命感染病例。</p>

姓名	學歷	經歷
黃祥芬 醫師	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 國立陽明交通大學 臨床醫學研究所博士</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 台北榮民總醫院感染科主治醫師</li> </ul> <p><b>曾任</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 台北榮民總醫院感染科總醫師</li> <li>➤ 行政院退輔會鳳林榮民總醫院</li> <li>➤ 國立陽明大學醫學系兼任部定助理教授</li> </ul>
陳抱宇 醫師	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 台灣大學醫學院醫學系</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 臺大醫院內科部主治醫師</li> <li>➤ 台大醫學院內科兼任講師</li> </ul> <p><b>曾任</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 臺大醫院創傷醫學部主治醫師臺大醫院金山分院內科部主治醫師</li> <li>➤ 臺大醫院雲林分院內科部主治醫師</li> </ul>
陳怡君 主任	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高雄醫學大學公共衛生學系公共衛生學碩士</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高雄長庚醫院內科部感染科副主任</li> </ul> <p><b>曾任</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高雄長庚醫院內科部一般內科主治醫師</li> </ul>
林尚儀 主任	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高雄醫學大學臨床醫學研究所博士</li> <li>➤ 高雄醫學大學醫學研究所碩士</li> <li>➤ 高雄醫學大學醫學系學士</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 高雄醫學大學附設醫院檢驗部微生物室主任</li> <li>➤ 高雄醫學大學附設醫院感染科主治醫師</li> <li>➤ 高雄醫學大學醫學院醫學系臨床助理教授</li> </ul>
劉仲淇 醫師	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 長庚大學醫學系學士</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 林口長庚醫院感染醫學科 一般級主治醫師</li> </ul>
吳宗祐 醫師	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 國立台灣大學醫學系學士</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 臺大醫院內科部感染科住院醫師</li> </ul> <p><b>曾任</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 臺大醫院內科部住院醫師</li> </ul>

姓名	學歷	經歷
Prof Patrick Woo	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fellow of the European Confederation of Medical Mycology (2018)</li> <li>➤ Fellow of the Royal College of Physicians (Glasg) (2013)</li> <li>➤ Fellow of the Royal College of Pathologists (UK) (2008)</li> <li>➤ Doctor of Medicine (HK) (2002)</li> <li>➤ Fellow of the Hong Kong Academy of Medicine (HK) (2002)</li> <li>➤ Bachelor of Medicine and Bachelor of Surgery (HK) (1991)</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 國立中興大學轉譯醫學博士學位學程教授</li> </ul> <p><b>曾任</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Honorary Professor, Department of Microbiology, The University of Hong Kong</li> <li>➤ Infection Control Officer, Gleneagles Hospital, Hong Kong (2017-2020)</li> <li>➤ Director, Research Centre of Infection and Immunology, The University of Hong Kong (2013-2016)</li> <li>➤ Head, Department of Microbiology, The University of Hong Kong (2012-2018)</li> <li>➤ Honorary Consultant, Department of Microbiology, Queen Mary Hospital, Hong Kong (2004-2020)</li> </ul>
林國璽 醫師	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 中國醫藥大學醫學系</li> <li>➤ 國立中興大學植物病理學系</li> </ul>	<p><b>現職</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 童綜合醫院感染科主治醫師</li> </ul> <p><b>曾任</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 衛福部彰化醫院感染科主治醫師</li> <li>➤ 中國醫大附設醫院感染科主治醫師</li> </ul>