

國際微生物生態大咖清遠論道

華南腸道菌群庫(清遠)正式啟動



華南腸道菌群庫(清遠)啟動儀式

500多位生物醫學領域的專家學者和行業人員匯聚一堂



LLIMiC 2023

(國際日報訊)為期三天的2023獅子湖國際微生物生態大會,10月28日在廣東清遠市獅子湖拉開序幕。中國內地、港澳及美、英、澳、荷等國家和地區的500多位生物醫學領域的專家學者和行業人員匯聚

一堂,共同探討微生物生態領域的未來發展趨勢和新興產業。

29日下午,本次大會迎來最為精彩的時刻:諾貝爾醫學獎得主巴裏·馬歇爾(Barry J.Marshall)等學術大咖登臺演講;華南腸道菌群庫(清遠)正式啟動;深圳市馬歇爾生物醫學工程諾獎實驗室、中民生物-清遠市人民醫院戰略合作、清遠市人民醫院-中民研究院工作室分別簽約;深圳國家感染性疾病臨床醫學研究中心聯盟單位(清遠市中民腸道菌群研究院)簽約授牌……

本次大會以學術交流為主導,以人才培養和技術創新等多方面的合作為輔助,促進學術界和產業界的深度融合和發展,為微生物生態領域的繁榮和發展注入新的動力。南方醫科大學珠江醫院周宏偉、復旦大學生命科學學院劉鐵民,以及美國威爾康奈爾醫學院等國內外知名專家擔綱大會主持。

在三天的時間裏,與會者圍繞微生物生態研究的熱點問題和產業轉化的關鍵方面展開深入探討,涉及微生物與人類健康、微生物與生物醫藥、微生物與環境保護等多個主題。這些議題不僅展示了微生物生態領域的前沿研究成果,也為相關產業的發展提供了新的思路和方向。

此外,本次大會還特別關注了人才培養和技術創新。會議期間,還舉辦微生物生態研究生培訓活動,邀請國內外知名專家進行授課,為年輕學者提供學習和交流的機會。同時,還集中展示了微生物生態領域的最新技術和研究成果,推動相關技術的創新和應用。

主辦方表示,微生物生態研究在醫學、生物技術、環境保護等領域具有廣泛的應用前景,希望通過這次大會能夠為微生物生態領域的繁榮和發展注入新的動力,進一步推動國際微生物生態學術交流與合作。

本次大會由廣東省清遠市人民政府指導,清遠市科學技術協會、清遠市中民腸道菌群研究院、廣東省精準醫學應用學會聯合主辦,廣東省精準醫學應用學會微生物生態醫學分會、廣州生物工程中心有限公司、北京熱心腸生物技術研究院、深圳市中民生物醫藥有限公司、廣東省中西醫結合學會整合肝腸學專業委員會承辦,Gut Microbes雜誌(Taylor & Francis)、Medicine in Microecology雜誌(Elsevier)等提供學術支持。

據悉,華南腸道菌群庫(清遠)是由清遠市中民腸道菌群研究院與清遠職業技術學院聯合共建的微生物生態新技術平臺,旨在為開展重大疾病關鍵菌種、關鍵相互作用等核心科學問題系統研究提供重要支撐和物質基礎。

清遠市中民腸道菌群研究院負責人表示,菌群庫的宗旨是推動探索人類微生物生態系統的組成、結構、功能及其與健康的關係,拓展微生物在醫療健康品安全等領域的應用,建立國際化、開放式的微生物生態研究平臺,促進國內外學術交流合作,為

政府、企業單位和社會提供科學、專業的微生物生態技術服務,推動中國微生物生態產業的發展。同時,以關鍵科學技術引領推動微生物生態產業成果轉化,推動建設微生物生態高水平科研平臺。



授牌儀式



簽約儀式



簽約儀式



巴裏·馬歇爾(Barry J.Marshall)發表精彩的演講

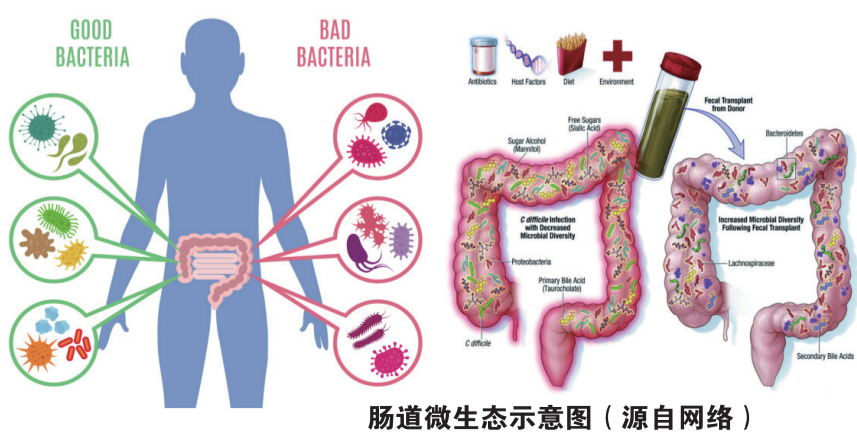


廣東省醫學會會長姚志彬(廣東省政協原副主席、廣東省衛生廳原廳長)為新銳論壇一等獎頒獎



專家學者、行業領軍人物登臺演講

微生物專家:腸道菌群跟人體健康息息相關!



腸道微生物示意圖(源自網絡)

腸道菌群生態是人體內最重要的微生物系統,被稱為“人類第二基因組”。清遠市中民腸道菌群研究院、深圳市中民生物醫藥有限公司的專家們近日在接受記者

採訪時指出,相關科學研究發現,腸道菌群與近80%的慢性病有關。近年來的臨床研究和療效證明,FMT療法可將重大慢病的腸道和腸外病變從難治變為易治,從無法治變為有效治,開辟了顛覆性治療新策略,也為FMT產業化奠定了基礎。

專家們說,腸道微生物如果紊亂,可能會導致神經遞質釋放異常,引發神經系統疾病,包括帕金森病、阿爾茨海默病、自閉癥、焦慮癥、抑鬱癥、漸凍癥等。基于這些研究,腸道微生物成為解開人類生命健康之謎的一把新鑰匙,“以菌治菌”

的診療方案由此誕生。所謂“以菌治菌”,就是將健康人糞便菌群移植到患者體內,重建腸道菌群,以實現疾病治療。

據悉,如今,這種新型治療技術已成為治療複雜性、難治性疾病的策略,被臨床醫學指南及共識推薦用于治療復發性或難治性艱難梭菌感染,並逐漸推廣應用於慢性便秘、腹瀉、腸易激綜合徵和炎癥性腸病等腸道疾病,以及自閉癥、焦慮、抑鬱癥、糖尿病、帕金森病和腫瘤等疾病的治療。