

中药学院成功举办 2022 年第三届全国肾脏药理学学术会议

2022 年 8 月 12 日至 13 日，第三届全国肾脏药理学学术会议在广东省广州市隆重召开。会议由中国药理学会肾脏药理专业委员会主办，广州中医药大学中药学院和广东省药理学会共同承办。大会特邀杰出学者介绍肾脏药理学相关的药物研发、临床医学及基础学科领域的研究进展，注重先进性与实用性、普及性和提高相结合。本届学术会议包含大会报告、专题报告和优秀青年学者报告专场，层次高、学术性强，进一步推动了肾脏药理学术交流，共同促进我国肾脏药理学科发展。

8 月 13 日上午，会议开幕式由中国药理学会肾脏药理专业委员会副主任委员/秘书长孙金鹏教授主持。开幕式上，专委会主任委员易凡教授，广州中医药大学副校长刘中秋教授，专委会首届主任委员杨宝学教授，和广东省药理学会理事长、南方医科大学副校长刘叔文教授分别致辞，对全国各位同仁线上线下参加会议及承办方的大力支持表示衷心感谢，同时对到场参会代表的安全与健康表示密切关注，希望通过本次肾脏药理学术交流平台的机会，展示各位专家对肾脏病理发病机制、基础药理和临床转化研究的最新成果，并希望积极发挥中医药的优势，借本次大会的承办契机共同谋划广东药理学肾脏药理学科的发展大计。

会议邀请了肾脏药理领域的 5 位专家作大会报告和 8 位专家作专题报告，汇报了肾脏方向的热点和前沿研究成果，研究内容给大家带来了耳目一新的感受。同济大学庄守纲教授作了题目为“表观抗肾脏纤维化药物的研究现状和挑战”的大会报告，从肾脏纤维化的发生机制、表观遗传学在肾脏的临床意义做了详细的阐述，并着重介绍了组蛋白甲基化和乙酰化在药物开发的研究进展，为开发肾脏疾病治疗药物提供了新颖的研究思路。南方医科大学刘叔文教授作了题目为“基于炎症免疫调节的肾脏疾病药理机制与新药研发”的大会报告，介绍了 LATS2 在狼疮性肾炎中介导肾损伤的作用、肾癌突变基因与抗肿瘤靶向药物的精准治疗、抗肾癌候选药物 PAs 的药物靶点及机制研究等。天津医科大学陈宇鹏教授作了题目为“生物大分子相变调控与肾脏疾病”的大会报告，将物理相变分离的概念引入到多囊肾病的发生及发展的研究过程中，详细阐述了 cAMP-PKA 下游关键信号靶点和 CDYL 介导的组蛋白巴豆酰化在多囊肾病进展中的作用及机制，引发了热烈的交流和思考，对阐明多囊肾病的发病机制和促进药物研发起到了推动作用。北京大学/山东大学孙金鹏教授作了题目为“粘附类 G 蛋白偶联受体的配体发现及对力的感知机制”的大会报告，通过解析 GPCR 感知痒觉、力学以及多种配体的编码机制，极具创新性地提出粘附类 GPCR 自激活机制“手指模型”，可针对粘附类 GPCR 理性设计拮抗剂，为药物设计研发提供新思路。广州中医药大学刘中秋教授作了题目为“肝肠三循环与中药药效机制”

的大会报告，结合药代动力学和药效学，探索中药单体以及中药复方的分子调控机制，发现“旋转门”驱动肝肠三循环，决定中药在体内的动力学特征，调控中药药理作用，是特异性评价中药药效的关键理论，促进中药优势与特色的发展。

随后，浙江大学赖蒨茵教授，复旦大学张雪梅教授，西北大学赵英永教授，中山大学王蔚东教授，天津医科大学张丽荣教授，华中科技大学同济医学院附属协和医院陈珊教授，上海交通大学医学院附属第一人民医院范秋灵教授和广州中医药大学王蕾教授，从多角度为大家带来了极为精彩的肾脏疾病相关研究领域的专题报告，包括肾脏生理和血管扩张机制，肾单位肾小球入球动脉 NBCn1 和 NBCe1 作为 CKD 的潜在治疗靶点；BK 通道在骨重建、血管钙化和肾脏纤维化等方面的重要调控作用；AhR 信号通路在肾损伤中的影响和肾损伤的新机制，天然产物通过调控 AhR 信号通路改善肾损伤的机制研究；机械敏感离子通道 Piezo1 介导肾脏纤维化的作用及机制和 Piezo1 激动剂改善小鼠肾脏纤维化的机制研究；急性肾损伤 AKI 后肾小管上皮细胞染色质开放性的动态变化规律和激活 RXR α 重编程染色质可及性保护 AKI 的研究；14-3-3 γ 抑制肾脏 BK 通道表达与活性、参与机体钾离子平衡调控的研究；靶向炎症、焦亡和表观遗传调控，炎症小体抑制剂和间充质干细胞外泌体治疗减轻糖尿病肾脏损伤的机制研究；绿原酸通过富集高果糖高盐饲养小鼠的肠道内产酸克雷伯菌上调小鼠结肠 FXR 的表达和胆汁酸代谢，从而降低 HFS 诱导的高血压的机制研究等。每位专家报告完毕，台上台下积极交流讨论，营造了一种不断探索与钻研的学术氛围，令参会的各位学者受益匪浅。

此外，会议还设立了青年药理学者论坛，为来自全国各高校、科研院所、临床医院的 9 位优秀青年提供研究成果汇报平台，由山东大学杨帆教授、徐州医科大学钟丹丹博士、中山大学孙逸仙纪念医院杨小强博士、四川大学华西临床医学院任倩博士、南京医科大学第二附属医院顾梦茹博士、中山大学附属第六医院刘碧好助理研究员、山东大学王军成研究员、广东省中医院古月瑜副研究员、北京大学李敏副主任技师分别作报告，与参会代表分享了最新的研究成果，展示了青年研究者的良好学术风貌与蓬勃朝气。

会议闭幕式由广东省药理学会中药药理学专业委员会主任委员、广州中医药大学周玖瑶教授主持，杨宝学教授对大会进行总结，本次药理学学术会议举办圆满结束，学术影响深远。最后，周玖瑶教授对本次大会做出重要贡献的专家学者、参会代表，以及协办单位和赞助企业再次表示由衷的感谢。

本次学术年会线下有 120 余名代表参会，线上近 3860 人次听取了报告，历时约 10 个小时，是继 2019 年第二届肾脏药理学学术会议后中国药理学会肾脏药理专业委员会又一次基础研究

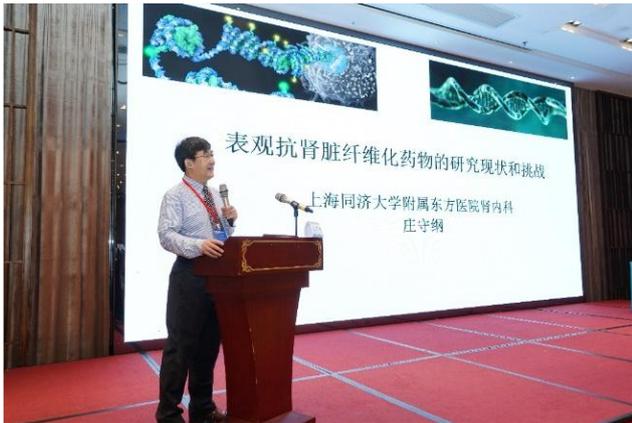
与临床实践相融合的学术盛会。虽然因新冠疫情的影响会期多次延后，但在广州中医药大学和广东省药理学会中药理学专业委员会的大力支持下，经过两年多不懈努力和细致筹备终于成功召开。本次会议为我国肾脏药理学研究者提供了良好的学术交流平台，学术报告精彩纷呈，会场气氛热烈，推动了学术创新，加强了学科和领域交叉融合，激发了青年学者的创新热情和活力，有利于进一步提升我国肾脏药理学的研究水平与影响力。



参会代表合影



开幕式现场



大会报告与会场



8 位专家作精彩专题报告



青年学者汇报现场



主持人风采

(广州中医药大学 黄秀叶、周洁供稿；周玖瑶 王昕 审核)