

广东省精准医学应用学会

粤精准医函〔2023〕293号

关于举办 2023 年粤港澳类器官标准化大会暨 广东省精准医学应用学会类器官与器官芯片 分会成立大会的第三轮通知

学会各会员，各有关单位、人士：

类器官技术在干细胞与发育、再生医学、肿瘤研究、药物开发和精准医疗等领域的应用迅猛发展。然而，作为一种新兴技术，类器官研究伦理、法律法规，制备、质控、保存和应用标准缺乏，制约了类器官技术转化和产业化。广东省精准医学应用学会类器官和器官芯片分会，将秉承建设类器官与器官芯片精准应用协作平台为初衷，组织、协调整合产学研医各领域资源，推动类器官与器官芯片技术在我国，特别是粤港澳地区的健康发展和转化应用。

由广东省精准医学应用学会、粤港澳大湾区精准医学研究院共同主办，类器官和器官芯片分会、广东省类器官工程技术研究中心等单位共同承办的“2023 年粤港澳类器官标准化大会”，计划于 2023 年 4 月 22 日-23 日在广州举办，预计 600 人参会。

本次大会依托粤港澳大湾区作为生物医药创新高地的优势，聚焦类器官技术标准化主题，邀请来自三地以及国内外精耕类器官技术的知名专家和企业，对类器官技术标准化研究和标准体系建设，特别是类器官研究伦理、建模质控、样本库建立的规范和标准，以及在新药研发和精准医学领域的应用标准，开展深入的探讨，旨在形成广泛共识，规范和推进类器官技术健康的发展。

现将有关参会事项通知如下：

一、组织框架

主办单位：广东省精准医学应用学会、粤港澳大湾区精准医学研究院

承办单位：广东省类器官工程技术研究中心、广州生物工程中心、仪器学习网

协办单位：广州市创新药物临床试验服务中心、华医传媒科技有限公司、南方医学网

二、会议基本信息

会议时间：2023 年 4 月 22 日-23 日

会议地点：广州中心皇冠假日酒店 3 层

三、会议内容

（一）广东省精准医学应用学会类器官和器官芯片分会成立仪式

（二）第三届肿瘤类器官精准医学病例大赛

（三）粤港澳类器官和器官芯片新进展研讨会

四、参会人员

(一) 广东省精准医学应用学会类器官与器官芯片分会全体委员；

(二) 省内外从事类器官精准医学、新药研发相关的医疗卫生、生物医药、大数据、人工智能、健康产业等方面的专家、学者、企业家、科研人员等；

(三) 类器官及和器官芯片产业链上游的耗材、试剂、设备供应商；类器官培养、冻存、建库以及传代等技术服务公司。

五、其他事项

(一) 参会人员免收注册费，交通费、住宿费自理（报名时请标注）。

(二) 会议信息将在学会官方网（<https://www.gdpmaa.com>）进行宣传，如需报名请扫描以下会议二维码在线报名，以下任一通道报名即可参会，请勿重复报名。



(三) 会务组联系方式

分会联系人：刘老师 13662419533、廖老师 15625119755

学会学术部：邓老师 16620480184

联系邮箱：dxl@gdpmaa.com

附件：2023 年粤港澳类器官标准化大会暨广东省精准医学应用学会类器官和器官芯片分会成立大会议程



附件

2023 年粤港澳类器官标准化大会暨广东省 精准医学应用学会类器官和器官芯片 分会成立大会议程

（会议具体时间和内容以实际情况为准）

会议时间：2023 年 4 月 22 日-23 日

会议地点：广州中心皇冠假日酒店 3 层

OSC 2023 粤港澳类器官标准化大会议程			
大会共同主席	邓初夏教授 林鑫华教授 周婕教授	澳门大学 粤港澳大湾区精准医学研究院/复旦大学 香港大学	
4 月 22 日			
广东省精准医学应用学会类器官和器官芯片分会成立仪式			
8:30-9:00	签 到		
9:00-9:15 主持人 李刚	致 辞	大会主席：邓初夏	澳门大学生命与健康学院院长
		特邀嘉宾：漆松涛	南方医科大学南方医院神经外科主任
		特邀嘉宾：学会领导	广东省精准医学应用学会副会长
		特邀嘉宾：罗绍光	安捷伦助理副总裁细胞分析事业部大 中华区总经理
		特邀嘉宾：刘文苑	珀金埃尔默医学诊断产品（上海）有限 公司

专题一：类器官和器官芯片标准化体系建设
主持人 刘 杰 戴建威

9:15-9:35	粤港澳大湾区类器官精准医学技术的发展方向	林鑫华教授	粤港澳大湾区精准医学研究院/复旦大学
9:35-9:55	人类呼吸道类器官病毒感染模型的建立和应用	周 婕教授	香港大学
9:55-10:15	人体器官芯片	顾忠泽教授	东南大学
10:15-10:20	茶 歇		
10:20-10:40	类器官加速药物开发	杨 勇 教授	中国药科大学
10:40-10:55	人源类器官相关伦理困境及应对策略	罗会宇 教授	新乡医学院
10:55-11:10	人遗监管新规下类器官库建立模式、路径与合规策略分析	左玉杰 合伙人	德恒律师事务所
11:10-11:25	圆桌论坛：类器官技术标准化研究和体系的建设	讨论嘉宾：邓初夏、林鑫华、周 婕、顾忠泽、漆松涛、马少华	
11:25-12:00	广东省精准医学应用学会类器官和器官芯片分会成立仪式 一、宣读分会批复函、分会委员会名 二、学会介绍 三、颁发主任委员铭牌 四、颁发副主任委员铭牌 五、分会成立揭牌仪式 六、主任委员做分会介绍 七、大合照	主持人:孙炳刚	全体嘉宾、主委、副主委
12:00-12:20	类器官和器官芯片分会未来工作规划	李 刚	
12:20-13:30	午 餐		
13:00-14:00	类器官和器官芯片分会专家委员会闭门会	全体主委、副主委、常委	
4 月 22 日 下午 专题二：肿瘤类器官精准医学技术的临床应用 主持人 蔡 建			
14:00-14:30	肺癌类器官药敏检测指导非小细胞肺癌精准治疗	杨衿记 教授	广东省人民医院
14:30-14:50	《类器官药物敏感性检测指导肿瘤精准治疗临床应用专家共识（2022 年版）》解读	高 静 教授	北京大学深圳医院

14:50-15:00	茶 歇		
第三届肿瘤类器官精准医学病例大赛			
专家团	大赛主席	王树滨 教授	北京大学深圳医院
	大赛主持	翁德胜 教授	中山大学肿瘤防治中心
	大赛评委	蔡 建 教授	深圳市第二人民医院
		高 静 教授	北京大学深圳医院
		王 辉 教授	中山大学附属第六医院
		谢展鸿 教授	广州医科大学一附院
		严 俊 教授	南方医科大学南方医院
参赛选手	类器官药敏指导双突变肺癌案例	管旭辉	广东省人民医院
	拨开云雾见天日，守得云开见月明—— 类器官指导下晚期胃肠间质瘤用药病例分享	韩 帅	南方医科大学珠江医院
	类器官药敏指导结肠癌腹膜转移精准治疗	廖木春	深圳市第二人民医院
	类器官病例分析	马少林	中山大学孙逸仙纪念医院
	道阻且长，上下求索—复发 AML 的精准诊治	唐燕来	中山大学附属第一医院
	肺癌类器官药敏案例分享	谢莹博	广州医科大学附属第一医院
	待定	杨 方	北京大学深圳医院
15:00-15:05	主席致辞	王树滨 教授	北京大学深圳医院
15:05-15:10	宣布比赛规则	翁德胜 教授	中山大学肿瘤防治中心
15:10-17:45	选手演讲病例分钟及专家评分	全体选手及评委	
17:45-17:50	大赛主席总结	王树滨 教授	北京大学深圳医院
17:50-18:00	颁奖、合影	颁奖嘉宾	
18:00-20:00	招 待 晚 宴		

4 月 23 日

粤港澳类器官及器官芯片新进展研讨会

专题三：器官芯片和 3D 成像

主持人 赖毓霄、彭青

8:30-9:00	类器官与器官芯片的工业化、自动控制及实时监测	陈 勇 研究员	巴黎高师/法国国家科研中心
9:00-9:20	器官芯片与 3D 打印	黄文华 教授	南方医科大学
9:20-9:40	全自动类器官分析应用分享	刘文苑 产品经理	珀金埃尔默医学诊断产品（上海）有限公司
9:40-10:00	3D 打印技术在类器官模型构建中的应用	刘 杰 教授	中山大学生物医学工程学院
10:00-10:20	如何通过器官芯片在体外模拟人体微环境	崔 静 产品应用总监	莱德伯特（北京）生物科技有限公司
10:20-10:30	茶 歇		
10:20-10:50	3D 智能成像分析系统助力类器官研究和应用	苏园园 产品经理	美谷分子仪器（上海）有限公司
10:50-11:10	基于眼类器官及微流控芯片平台对眼病的研究	陈建苏 教授	暨南大学医学院
11:10-11:30	活细胞成像技术助力类器官建模及高通量筛选	赵黎明 高级市场经理	安捷伦科技(中国)有限公司

专题四：类器官疾病模型新进展

主持人 黄卫人

11:30-11:50	视网膜类器官新进展	钟秀风 教授	中山大学眼科中心
11:50-12:10	人肠道类器官生理病理模拟	何桂卫研究员	深圳湾实验室
12:10-12:30	慢阻肺类器官模型的构建	戴建威 教授	广州医科大学生命科学院/中科院广州健康院
12:30-13:30	午 休		

专题五：类器官技术在新药研发中的应用

主持人 罗微、朱宇

13:30-13:50	肿瘤类器官靶点发现和药物筛选	孙 恒 教授	澳门大学
-------------	----------------	--------	------

13:50-14:10	呼吸道类器官用于抗新冠药物筛选	王 薇 研究员	中科院武汉病毒所
14:10-14:30	“迷你关节”器官芯片在疾病建模和药物测试中的应用	李 中 教授	香港中文大学
14:30-14:40	茶 歇		
14:40-15:00	创新 workflow 助力类器官技术	周景辉 高级技术市场科学家	丹纳赫生命科学
15:00-15:20	类器官模型在肝脏药物毒性体外评价的应用	陈泽新 研发总监	创芯国际生物科技（广州）有限公司
15:20-15:40	以细胞工程技术为基础的精准医疗	任 涛 研究员	中科院合肥物质科学研究院
15:40-15:50	提 问 讨 论		
专题六：神经系统类器官与精准医学 主持人 黄传平			
15:50-16:10	垂体瘤类器官的建立及其在难治性垂体瘤中的应用	蒋小兵 教授	中山大学肿瘤防治中心
16:10-16:30	Castor 高通量分析平台助力类器官高效、标准化研究与应用	陈 凯 应用研发经理	艾力特生物科技
16:30-16:50	3D 类器官培养原料的研发与产业化升级	曾凡伟 副研究员	厦门模基生物科技有限公司
16:50-17:10	颅咽管瘤类器官培养及靶向治疗初步探索	刘 忆 教授	南方医科大学南方医院
17:10-17:20	提 问 讨 论		

抄送：学会会长、副会长、理事会各理事、监事，学会其他部门。

广东省精准医学应用学会

2023 年 4 月 11 日印发

校对：学术部 邓炫林

（共印 3 份）