

广东省精准医学应用学会

粤精准医函〔2023〕220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和器官芯片 分会成立大会的第二轮通知

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主办，类器官和器官芯片分会承办的“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界人士，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、广州生物医学中心、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)类器官团体标准编制启动仪式

(三)粤港澳类器官技术标准和应用研讨会

(四)第三届肿瘤类器官精准医学病例大赛

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



广东省精准医学应用学会

2023年3月15日

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

广东省精准医学应用学会

2023 年 3 月 15 日

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			
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 上午 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 暨类器官团体标准编制启动仪式 主持人 李 刚			
9:00-9:15	致 辞	大会主席： 邓初夏 教授 特邀嘉宾： 漆松涛 教授 特邀嘉宾： 特邀嘉宾： 特邀嘉宾：	澳门大学生命与健康学 院院长 南方医科大学南方医院 广州市科技局领导 企业代表 企业代表
9:15-9:50	分会成立及团体标准编写启动仪式	广东省精准医学应用学会类器官和器官芯片 授牌：孙炳刚会长 全体主委副主委	
专题一：类器官标准化体系的建立 主持人 李 刚、刘 杰			

9:50-10:10	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
10:10-10:30	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
10:30-10:50	人体器官芯片	顾忠泽 教授	东南大学
10:50-10:55	茶 歇		
10:55-11:15	类器官加速药物开发	杨 勇 教授	中国药科大学
11:15-11:35	关于类器官建库技术标准化体系的思考	李 刚 教授	南方医科大学南方医院
11:35-11:50	加强生物安全背景下的类器官产业合规化高质量发展路径分析	左玉杰 律师	德恒律师事务所
11:50-12:10	<p>圆桌论坛：类器官技术标准化研究和体系的建设</p> <p>讨论嘉宾：邓初夏、林鑫华、周 婕、顾忠泽、漆松涛、李 刚、马少华</p>		
12:10-13:00	午休/午餐		
<p>4 月 22 日 下午</p> <p>专题二：类器官技术在新药研发中的应用</p> <p>主持人 任海涛</p>			
13:00-13:30	待定	罗绍光	安捷伦科技(中国)有限公司
13:30-14:00	待定	刘文苑 经理	珀金埃尔默医学诊断产品(上海)有限公司
14:00-14:20	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(广州)生物科技有限公司
14:20-14:40	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
14:40-15:00	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
15:00-15:10	待定	待定	待定
	茶 歇		
15:20-15:30	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
15:30-15:50	器官芯片与 3D 打印	黄文华 教授	南方医科大学

15:50-16:00	肿瘤类器官和免疫细胞共培养芯片 ——再现结直肠癌微环境	秦环龙 教授	上海市第十人民医院
专题三：器官芯片和 3D 打印 主持人 赖毓霄			
16:00-16:20	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
16:20-16:40	仿生肠-肝类器官芯片的构建及应用	彭 青 教授	南方医科大学珠江医院
16:40-17:00	演讲题目拟定中	待定	莱德伯特（北京）生物科技有限公司
17:00-17:20	演讲题目拟定中	待定	美谷分子仪器（上海）有限公司
17:20-17:40	肿瘤类器官靶点发现和药物筛选	孙 恒 教授	澳门大学
17:40-18:00	演讲题目拟定中	待定	艾力特生物科技
18:00-20:00	招待晚宴		
4 月 23 日 上午			
专题四：类器官疾病模型新进展 主持人 黄卫人教授			
9:00-9:20	视网膜类器官新进展	钟秀风 教授	中山大学眼科中心
9:20-9:40	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
9:40-10:00	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
专题五：神经系统肿瘤类器官 主持人 黄传平教授			
10:00-10:20	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
10:20-10:40	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
10:40-10:45	茶 歇		
专题六：肺癌类器官 主持人 罗 微 教授			
10:45-11:00	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
11:00-11:20	待定	邱 源 教授	广州医科大学一附院

11:20-11:40	类器官药敏检测指导肺癌精准治疗的临床应用	谢展鸿 教授	广州医科大学一附院
11:40-12:00	演讲题目拟定中	待定	登赫（上海）生命科学有限公司
12:00-13:30	午休/午餐		
4月23日 下午			
专题七：肿瘤精准治疗临床应用 主持人 蔡 建			
13:30-14:00	《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
14:00-14:20	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
14:20-14:40	待定		
14:40-15:00	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	王昊飞 教授	南方医科大学南方医院
		王 辉 教授	中山大学附属第六医院
		王树滨 教授	北京大学深圳医院
		谢展鸿 教授	广州医科大学一附院
		张东生 教授	中山大学肿瘤防治中心
参赛选手	类器官药敏指导结肠癌腹膜转移精准治疗	蔡 建 教授	深圳市第二人民医院
	类器官药敏指导双突变肺癌案例	陈华军 教授	广东省人民医院
		韩 帅 教授	南方医科大学珠江医院
	类器官病例分析	马少林 医师	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 医师	中山大学附属第一医院
	肺癌类器官药敏案例分享	谢莹博 医师	广州医科大学附属第一医院

		杨 方 医师	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 10 分钟及专家点评 3 分钟	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	待定

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3月15日印发

校对：学术部 邓炫林

（共印3份）