

# 广东省精准医学应用学会

粤精准医函〔2023〕49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 分会成立大会的第一轮通知

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致力于组织、协调并整合产学研医各领域资源，搭建类器官与器官芯片精准应用协作平台，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”，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，邀请来自产学研医以及政策研究专家、精耕类器官技术的知名专家和企业界，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**

支持单位：广州市科学技术局

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

协办单位：广州生物工程中心、广东省类器官工程技术研究中心、广州市创新药物临床试验服务中心

媒体支持：仪器学习网、华医传媒、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

### **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)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)3D细胞培养及类器官产业链上游的耗材、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)会议注册费200元/人(含资料费、培训费等)，学会会员，广东省科协精准医学学会企业联合体、广东省精准医学产业技术创新联盟会员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，如需报名请点击“学术活动”—相关活动预告在线报名，或扫描以下会议二维码在线报名。



(三) 会务组联系方式

分会联系人：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2月1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

OCC 2023 粤港澳类器官标准化大会			
	邓初夏 教授	澳门大学	
大会主席	林鑫华 教授	粤港澳大湾区精准医学研究院	
	周 婕 教授	香港大学	
主题一：类器官团体标准编制启动仪式 暨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 4 月 22 日 上午			
9:00-9:15	致辞	大会主席	邓初夏 教授
	致辞	大会主席	林鑫华 教授
	致辞	大会主席	周 婕 教授
	致辞	特邀嘉宾	顾忠泽 教授
	致辞	特邀嘉宾	广州市科技局领导
9:15-9:40	粤港澳大湾区类器官标准编制启动仪式		

9:40-10:00	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		
<b>主题二：类器官标准化体系的建立</b> 4月22日 上午			
10:00-10:20	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
10:25-10:45	茶歇		
10:45-11:05	从建模、建库到应用——类器官技术标准化体系的思考	李 刚 教授	南方医科大学南方医院
11:10-11:30	类器官法律法规	左玉杰 律师	德恒重庆律师事务所
11:30-11:50	题目待定（赞助企业报告）		珀金埃尔默
11:50-12:20	圆桌论坛：类器官技术标准化研究和体系的建设		
12:20-13:50	午休/午餐		
<b>主题三：类器官技术在新药研发中的应用</b> 4月22日 下午			
13:50-14:00	抽奖互动		
14:00-14:20	类器官在药物安全性评价中的应用	官丽崑 研究员	中国科学院上海药物研究所
14:20-14:40	肿瘤类器官靶点发现和药物筛选	邓初夏 教授	澳门大学
14:40-15:00	茶歇		
15:00-15:20	类器官加速药物开发	杨 勇 教授	中国药科大学

15:20-15:40	赞助企业主题报告		
15:40-16:00	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
<b>主题四：器官芯片和 3D 打印</b> 4 月 22 日 下午			
16:00-16:20	器官芯片与 3D 打印	黄文华 教授	南方医科大学
16:20-16:40	赞助企业主题报告		
16:40-17:00	肿瘤类器官和免疫细胞共培养芯片——再现结肠直肠癌微环境	秦环龙 教授	上海市第十人民医院
17:00-17:20	人体器官芯片	顾忠泽 教授	东南大学生物医学工程学院
17:20-17:40	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
<b>主题五：类器官技术前沿进展</b> 4 月 23 日 上午			
9:00-9:20	人类呼吸道类器官 SARS-CoV-2 感染模型的建立	周 婕 教授	香港大学
9:20-9:40	视网膜类器官新进展	钟秀风 教授	中山大学眼科中心
9:40-10:00	赞助企业主题报告		
10:00-10:20	基于眼类器官及微流控芯	陈建苏 教授	暨南大学医学院眼科

	片平台对眼病的研究		研究所
10:20-10:40	茶歇		
<b>主题六：类器官技术在肿瘤精准治疗中的应用</b> <b>4月23日 上午&amp;下午</b>			
10:40-11:00	肺癌类器官研究与应用 (题目待定)	杨衿记 教授	广东省人民医院
11:00-11:20	赞助企业报告		
11:20-11:40	神经肿瘤类器官研究与应用 (题目待定)	牟永告 教授	中山大学肿瘤防治中心
11:40-12:00	肠癌类器官研究与应用 (题目待定)	蔡 建 教授	深圳市第二人民医院
12:00-14:00	午休/午餐		
14:00-14:10	互动抽奖		
14:00-14:20	《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
14:20-14:40	赞助企业主题报告		
14:40-15:00	药物敏感测试平台及其在 精准肿瘤学中的应用	孙 恒 教授	澳门大学
15:00-15:20	茶歇		

15:20-15:40	肺癌类器官培养的应用及 取样方式的探讨	谢展鸿 教授	广州医科大学第一附 属医院
15:40-16:00	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
<b>主题七：第三届肿瘤类器官精准医学病例大赛</b> <b>4月23日 下午</b>			
大赛主席	王树滨 教授	北京大学深圳医院	
大赛主持	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	
大赛评委	李 刚 教授	南方医科大学南方医院	
	厉 周 教授	南方医科大学珠江医院	
	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	
	张东生 教授	中山大学肿瘤防治中心	
16:00-16:05	主席致辞	王树滨 教授	北京大学深圳医院
16:05-16:15	宣布比赛规则	高 静 教授	北京大学深圳医院
16:15-17:45	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2月1日印发

---

校对：学术部 邓炫林

(共印3份)