

S20

类器官与器官芯片分会场



主席：顾忠泽



主席：李向宁

2022年4月11日 08:30-17:30

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
上午 08:30-12:30		
邀请报告		
08:30-08:45	细胞 (类器官) 力学芯片研究进展	熊春阳 (线上报告) 北京大学
08:45-09:00	3D Human Glioblastoma Tumoroid as a Tool for Evaluating the Deep-Tumor Penetration and Synergistic Anticancer Therapy of a Cascade Nanoreactor	吴锡龙 (线上报告) 海南大学
09:00-09:15	面向肝腺泡体外模型的微流体混匀器研究	马 梁 (线上报告) 浙江大学
09:15-09:27	用于药理毒理评价的微流控器官芯片技术	张秀莉 (线上报告) 苏州大学
09:27-09:39	肺器官芯片	黄 棣 (线上报告) 太原理工大学
09:39-09:51	纳米结构表面与循环肿瘤细胞在肿瘤类器官的应用	王鹏元 (线上报告) 瓯江实验室
09:51-10:03	分化可控的人类鼻粘膜类器官模型的建立	李 刚 (线上报告) 南方医科大学南方医院
10:03-10:13	人体肺器官芯片用于检测新冠病毒和炎症反应	陈早早 (线上报告) 东南大学
10:13-10:23	基于微流控内皮细胞培养模型的纳米颗粒入侵动力学过程研究	薛春东 (线上报告) 大连理工大学

10:23-10:33	医学导管超浸润复合涂层的仿生构筑	刘慈慧 （线上报告） 南京师范大学
10:33-10:43	新型成体微血管模型用于微血管芯片研究	王 栋 （线上报告） 青岛大学
10:43-10:53	血管器官芯片中血流动力学微环境的精准构建	李泳江 （线上报告） 大连理工大学
10:53-11:03	分岔式胚胎干细胞球发育模型	陈柯洁 （线上报告） 大连理工大学
口头报告		
11:03-11:11	类器官传感器评价肺癌类器官药物敏感性的研究	蒋得明 （线上报告） 浙江大学
优秀青年论文竞赛		
11:11-11:19	Fabrication of in vitro cancer models based on diverse biomaterial approaches for molecular mechanism studies	刘熙秋 （线上报告） 华中科技大学同济医学院
11:19-11:27	构建炎症性肠病芯片研究两歧双歧杆菌的特异性治疗作用	刘 璠 （线上报告） 重庆大学
11:27-11:35	Using sodium alginate scaffolds and hepatoma cells to bioprint artificial liver constructs	潘韦彤 （线上报告） 郑州大学第一附属医院
11:35-11:43	基于曲面微腔的细胞球灌流培养	孙帮勇 （线上报告） 重庆大学
11:43-11:51	构建具有皮髓功能的肾上腺三维培养体系	郭雅婕 （线上报告） 广西医科大学
11:51-11:59	基于大脑类器官研究病毒感染诱导的 AD 相关神经病理和老药新用的表型挽救	赵 稳 （录制视频，同时线上参会） 武汉大学基础医学院
11:59-12:07	生物工程化构建均一性、功能性的人源诱导多能干细胞来源的肝脏类器官	徐晓冬 （录制视频，同时线上参会） 武汉大学
12:07-12:15	基于 hiPSC 来源的中脑类器官模型研究七氟醚促进多巴胺神经元的提前分化	尚 佳 （录制视频，同时线上参会） 武汉大学基础医学院
12:15-12:23	基于高通量微孔阵列芯片构建均一性功能化的人源诱导多能干细胞来源的肝脏类器官	江善青 （录制视频，同时线上参会） 武汉大学医学部

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
下午 14:00-17:30 主持人：顾忠泽 谢维		
分会场特邀报告		
14:00-14:10	致辞	骆清铭（线上报告） 海南大学
14:10-14:40	组织工程再生医学创新与产品研发	顾晓松（线上报告） 南通大学
14:40-15:10	人体器官芯片	顾忠泽（线上报告） 东南大学
15:10-15:20	茶歇	
15:20-17:30	类器官与器官芯片分会成立大会及选举	