



科室导览

医疗新技术

实验室检查

医疗特色网站

专家介绍

姓名	胡庆涛	
职称	副教授	
联系方式	huqingtao@gzhmu.edu.cn	
出诊时间		
医疗特长	<p>研究方向：生物信息学与呼吸系统传染病</p> <p>研究工作：当前主要研究方向为利用单细胞转录组学和多组学技术解析SARS-CoV-2、MERS-CoV和低致病性呼吸道病毒感染后的免疫应答规律，挖掘新的诊疗靶点。迄今在国际权威期刊发表SCI论文11篇，其中第一或者共一作者文章6篇（IF>10三篇），包括Nature Communications, Genome Biology, Circulation等。主持国家自然科学基金“青年项目”和呼吸疾病国家重点实验室自主课题。</p> <p>研究生导师类别：硕士研究生导师</p>	
从医历程		
科研情况	<p>代表性科研项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 国自然青年项目，2018/01-2020/12，利用CRISPR/Cas9高通量筛选技术研究超级增强子功能，主持，已结题 南山学者启动基金，2022/03-2027，100万，主持 国家重点研发计划，2022/8-2023/7，广谱新型冠状病毒中和抗体BA-CovMAB的临床前研究，150万，课题骨干 呼吸疾病国家重点实验室自主项目，2023/01-2025/12，不同高致病性呼吸道病毒感染患者单细胞全景图谱研究，20万，主持 <p>代表性学术论文（参考文献格式）：</p> <ol style="list-style-type: none"> Qingtao Hu[#]; Yu hong[#]; Pan Qi[#]; Guangqing Lu; Xueying Mai; Sheng Xu; Xiaoying He; Yu Guo; Linlin Gao; Zhiyi Jing; Jiawen Wang; Tao Cai; Yu Zhang*. Atlas of breast cancer infiltrated B-lymphocytes revealed by paired single-cell RNA-sequencing and antigen receptor profiling. Nature Communications, 2021, 12(1):2186. Hua, Xiumeng[#]; Hu, Gang[#]; Hu, Qingtao[#]; Chang, Yuan; Hu, Yiqing; Gao, Linlin; Chen, Xiao; Yang, Ping-Chang; Zhang, Yu*; Li, Mingyao*; Song, Jiangping*. Single-Cell RNA Sequencing to Dissect the Immunological Network of Autoimmune Myocarditis. Circulation. 2020 Jul 28;142(4):384-400. Duan Jinzhi[#]; Lu Guangqing[#]; Hong Yu[#]; Hu Qingtao[#]; Mai Xueying; Guo Jing; Si Xiaofang; Wang Fengchao; Zhang Yu*. Live imaging and tracking of genome regions in CRISPR/dCas9 knock-in mice. Genome Biol. 2018;19(1):192. 	
学术任职		



