特刊征稿：Cancers“类器官技术在精准肿瘤学中的进展与展望”

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/43338.html

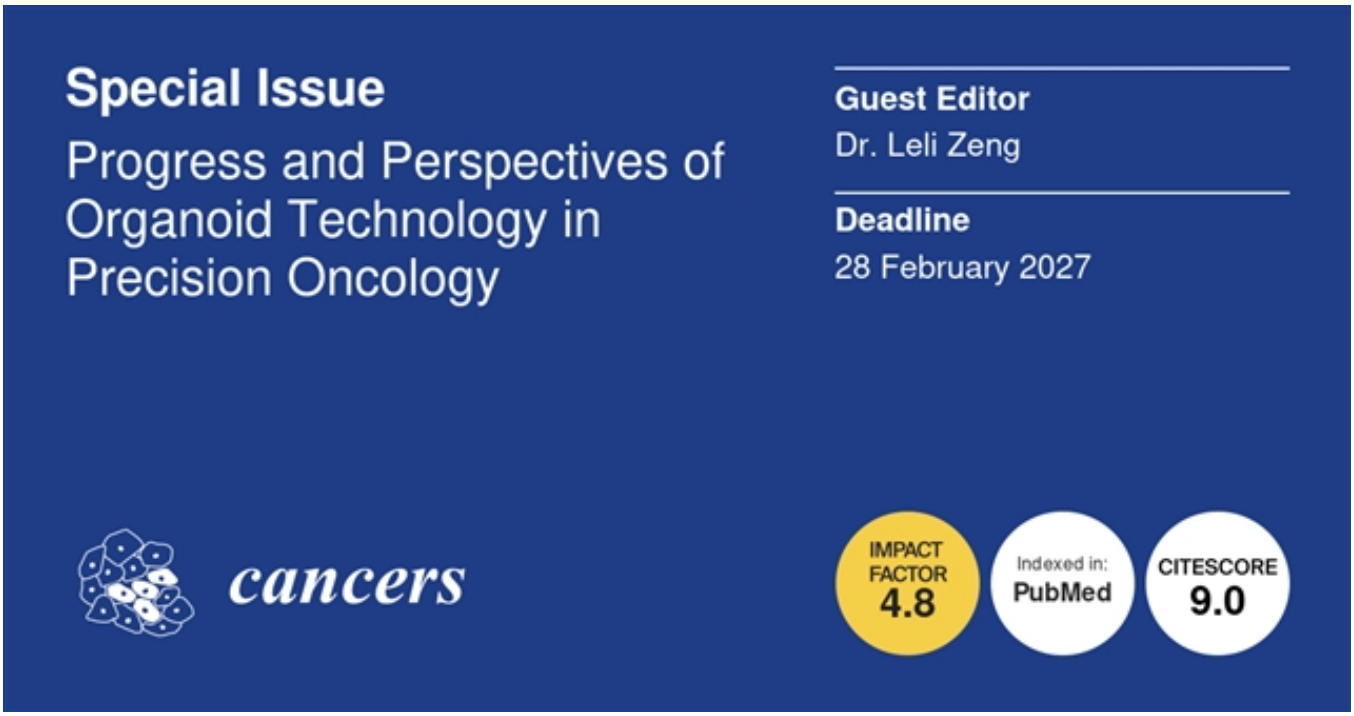
本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

特刊征稿：Cancers“类器官技术在精准肿瘤学中的进展与展望”。期刊名：Cancers

期刊主页：https://www.mdpi.com/journal/cancers

类器官技术已从早期的实验性肿瘤建模发展成为一种转化研究平台，能够保留患者肿瘤的关键组织学、遗传学及功能特征。在精准肿瘤学领域，源自患者的类器官使得针对肿瘤异质性、药物敏感性、耐药性、肿瘤与微环境相互作用以及罕见癌症亚型的临床相关研究成为可能，从而架起了实验室发现与个体化治疗决策之间的桥梁。近日，Cancers期刊编委，中山大学曾乐立研究员创办了题为Progress and Perspectives of Organoid Technology in Precision Oncology（类器官技术在精准肿瘤学中的进展与展望）的特刊。

本期特刊旨在重点探讨类器官技术在癌症研究及临床转化应用中的最新进展、实际挑战与未来展望。本特刊欢迎原创研究论文及综述文章。涵盖的研究领域包括：类器官构建与生物样本库建立；共培养、肿瘤免疫及血管化模型；高通量药物筛选；基因组学、转录组学及多组学整合分析；放疗、靶向治疗及联合治疗方案的评估；类器官指导下的临床试验；质量控制、标准化及监管考量；微流控、器官芯片系统、单细胞分析及人工智能等新兴技术的交叉应用。



投稿截止日期：2027年2月28日

客座编辑介绍


中山大学附属第七医院

曾乐立 研究员

中山大学附属第七医院生物样本库主任，中山大学博导，特聘研究员，广东省杰出青年基金获得者、多次入选全球前2%顶尖科学家。从事类器官建模、化学生物学与精准医学交叉融合领域研究，主要集中在靶向药物和人工纳米杂合生物系统的研发，肿瘤/微生物耐药逆转等研究，以及构建类器官平台推动器官解析和转化医学研究。已发表SCI论文70余篇，其中以通讯/第一作者在Chem. Soc. Rev.、Adv. Mater.、Signal Transduct. Tar. Thera.、Mol. Cancer、Drug Resist Update.、Adv. Sci.、J. Nanobiotechnol.、Cancer Lett.等高影响力期刊上发表论文40多篇，其中类器官相关论文近20篇，论文共被引7000余次，H指数40；主持国自然面上、省杰青等科研项目10余项；编写/编译英文著作两部，参与制定国际国家标准等多项，兼任Drug Resist Update (IF:22)、Cancers
(IF:4.8)等多个SCI期刊编委，以及广东省人遗保藏应用学会类器官专委会召集人等。

特刊链接：https://www.mdpi.com/journal/cancers/special_issues/9MH9CD558N

期刊介绍

主编：Prof. Dr. Samuel C. Mok, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, USA

Cancers期刊主题涵盖癌症治疗和免疫疗法、癌症生物标志物、流行病学和预防、肿瘤微环境、癌症病因和筛查、诊断和护理、癌症分子生物学等肿瘤学领域的各个方面。目前，期刊已被SCIE、Scopus、PubMed等重要数据库收录。

2025 Impact Factor：4.8

2025 CiteScore：9.0

Time to First Decision：17.5 Days

Acceptance to Publication：2.7 Days

来源：Cancers

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发