

附件4

2024 年度广东省科学技术奖公示表
(自然科学奖)

学科、专业评审组	基础医学(基础药理学)专业评审组
项目名称	肿瘤干细胞的分子调控机制与干预靶点研究
提名者	广东省卫生健康委员会
拟提名奖项及等级	自然科学奖一等奖
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.潘景轩(职称:教授、工作单位:中山大学中山眼科中心、完成单位:中山大学中山眼科中心、主要贡献:代表性论文#2、#5唯一通讯作者;代表性论文#1、#3、#4最后通讯作者)
	2.靳艳丽(职称:研究员、工作单位:暨南大学、完成单位:暨南大学、主要贡献:代表性论文#1、#3、#4、共同通讯作者;代表性论文#2第一作者)
	3.刘畅(职称:副研究员、工作单位:暨南大学、完成单位:暨南大学、主要贡献:代表性论文#1、#4第一作者)
	4.周景峰(职称:助理教授、工作单位:深圳大学、完成单位:暨南大学、主要贡献:代表性论文#3共一排一)
	5.戴伟(职称:副教授、工作单位:赣南医科大学、完成单位:暨南大学、主要贡献:代表性论文#5第一作者)
	6.金杯(职称:副研究员、工作单位:中山大学中山眼科中心、完成单位:中山大学中山眼科中心、主要贡献:代表性论文#2动物模型建立者)
代表性论文 专著目录	论文#1: <名称: Loss of PRMT7 reprograms glycine metabolism to selectively eradicate leukemia stem cells in CML. 期刊: Cell Metab. 年卷: 2022;34. 发表时间: 2022年6月7日. 第一作者: 刘畅; 通讯作者: 潘景轩、靳艳丽>
	论文#2: <名称: Targeting methyltransferase PRMT5 eliminates leukemia stem cells in chronic myelogenous leukemia. 期刊: J Clin Invest. 年卷: 2016;126. 发表时间: 2016年10月3日. 第一作者: 靳艳丽; 通讯作者: 潘景轩>
	论文#3: <名称: Super-enhancer landscape reveals leukemia stem cell reliance on X-box binding protein 1 as a therapeutic vulnerability. 期刊: Sci Transl Med. 年卷: 2021;13. 发表时间: 2021年9月22日. 第一作者: 周景峰、王树博; 通讯作者: 潘景轩、靳艳丽>
	论文#4: <名称: Antitumor effects of blocking protein neddylation in T315I-BCR-ABL leukemia cells and leukemia stem cells. 期刊: Cancer Res. 年卷: 2018;78. 发表时间: 2018年3月15日. 第一作者: 刘畅; 通讯作者: 潘景轩、靳艳丽>
	论文#5: <名称: Activation of transmembrane receptor tyrosine kinase DDR1-STAT3 cascade by extracellular matrix remodeling promotes liver metastatic colonization in uveal melanoma. 期刊: Signal Transduct Target Ther. 年卷: 2021;6. 发表时间: 2021年5月12日. 第一作者: 戴伟; 通讯作者: 潘景轩>
知识产权名称	无

