

中国产学研合作促进会科技创新奖公示情况表

- 一、奖项类型：创新人物奖
- 二、候选人姓名：向 撞
- 三、工作单位：中山大学肿瘤防治中心（中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所）
- 四、推荐单位：中山大学肿瘤防治中心（中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所）
- 五、代表性知识产权

序号	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	权利人	发明人
1	阿西替尼和 PX-478 在治疗鼻咽癌方面的应用	中国	ZL201710708750.8	2020-06-16	中山大学;中山大学肿瘤防治中心	向撞;曾益新;冯琳;马文龙;冯启胜;何贵平
2	NK 细胞和 TFPI 联用在防治鼻咽癌中的应用	中国	ZL202110182314.8	2022-01-21	中山大学;中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所)	向撞;段晓兵;忻勇杰;刘斯雅
3	BMP9 联合 NK 细胞和 PD-L1 抗体在制备肝癌药物方面的应用	中国	ZL202210502745.2	2023-04-25	中山大学;中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所)	向撞;夏建川;韩玉龙
4	基于区块链的临床试验无纸化审批方法、系统及存储介质	中国	ZL202310740840.0	2025-05-16	中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所)	向撞;李苏;李超峰
5	体细胞临床研究管理平台系统	中国	2025SR0142181	2025-01-21	中山大学肿瘤防治中心（中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所）	-
6	circITGB6-480 与铂类化疗药	中国	ZL202110692817.X	2021-06-22	中山大学肿瘤防治中心（中	夏建川;李涵;向

	物联合使用在制备治疗卵巢癌的药物中的应用				山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所)	樟
--	----------------------	--	--	--	----------------------	---

六、代表性论文

序号	论文题目	所有作者	期刊名称	年份、卷期及页码	影响因子	他引次数
1	EBV Infection in Epithelial Malignancies Induces Resistance to Antitumor Natural Killer Cells via F3-Mediated Platelet Aggregation	Duan X, Chen H, Zhou X, Liu P, Zhang X, Zhu Q, Zhong L, Zhang W, Zhang S, Zhang X, Chen Y, Zhou Y, Yang C, Feng Q, Zeng YX, Xu M, Xiang T	Cancer Research	2022;82(6):1070-1083	16.6	27
2	EBV-Upregulated B7-H3 Inhibits NK cell-Mediated Antitumor Function and Contributes to Nasopharyngeal Carcinoma Progression	Chen H, Duan X, Deng X, Huang Y, Zhou X, Zhang S, Zhang X, Liu P, Yang C, Liu G, Ren Q, Xiong Y, Zhu B, Zhang J, Xiang T	Cancer Immunology Research	2023;11(6):830-846	8.2	22
3	The CXCL10-CXCR3 Axis Induces Tumor-Associated Neutrophils to Interfere with CTLs-Mediated Antitumor Activity in EBV-Associated Epithelial	Ouyang D, Xiang T, Chen Y, Song M, Zhao J, Chen H, Li S, Zhang L, Xu C, Ren Y, Tao Y, Wang Q, He J, Li Y, Xie S, Liu Y, Wang Y, Yang X, You J, Xie S, Li Y, Weng D, Pan Q, Yang Q, Xia J	Advanced Science	2025:e00950	13.3	0

	Cancers					
4	EBV promotes TCR-T-cell therapy resistance by inducing CD163+M2 macrophage polarization and MMP9 secretion	Chen Y, Ouyang D, Wang Y, Pan Q, Zhao J, Chen H, Yang X, Tang Y, Wang Q, Li Y, He J, You JQ, Li Y, Xu C, Ren Y, Xie S, Li S, Lian J, Weng D, Xiang T, Xia JC	Journal for Immunotherapy of Cancer	2024;12 (6):e008375	10.6	11
5	Targeted delivery of a PD-1-blocking scFv by CD133-specific CAR-T cells using nonviral Sleeping Beauty transposition shows enhanced antitumour efficacy for advanced hepatocellular carcinoma	Yang C, You J, Pan Q, Tang Y, Cai L, Huang Y, Gu J, Wang Y, Yang X, Du Y, Ouyang D, Chen H, Zhong H, Li Y, Yang J, Han Y, Sun F, Chen Y, Wang Q, Weng D, Liu Z, Xiang T, Xia J	BMC Medicine	2023;21 (1):327	8.3	22