

## 2024 年度广东省科学技术奖公示表 (自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、科技成果推广奖格式)

学科、专业评审组	基础医学、Z04基础医学组
项目名称	细胞外囊泡在肿瘤演进中的作用与干预
提名者	广东省卫生健康委员会
拟提名奖项及等级	广东省自然科学奖一等奖
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	<p>1. 康铁邦 (职称: 研究员、工作单位: 中山大学肿瘤防治中心、完成单位: 中山大学肿瘤防治中心、主要贡献: 项目总负责人, 全面负责该项目的组织和实施, 是支撑本项目主要基金的负责人; 重要科学发现一、二、三的主要贡献者; 代表性论文1-5的最后通讯作者。)</p> <p>2. 廖丹 (职称: 副研究员、工作单位: 中山大学肿瘤防治中心、完成单位: 中山大学肿瘤防治中心、主要贡献: 重要科学发现一的主要贡献者; 代表性论文1, 2的第一作者 (含共同)。)</p> <p>3. 高瑛 (职称: 副研究员、工作单位: 中山大学肿瘤防治中心、完成单位: 中山大学肿瘤防治中心、主要贡献: 重要科学发现二、三的主要贡献者; 代表性论文4, 5的第一作者 (含共同)。)</p> <p>4. 魏灯辉 (职称: 副研究员、工作单位: 中山大学肿瘤防治中心、完成单位: 中山大学肿瘤防治中心、主要贡献: 重要科学发现二、三的主要贡献者; 代表性论文4的第一作者, 代表性论文5的共同通讯作者。)</p> <p>5. 钟理 (职称: 副研究员、工作单位: 中山大学附属第七医院、完成单位: 中山大学肿瘤防治中心、主要贡献: 重要科学发现一的主要贡献者; 代表性论文1, 2的第一作者 (含共同)。)</p> <p>6. 王鑫 (职称: 副研究员、工作单位: 中山大学肿瘤防治中心、完成单位: 中山大学肿瘤防治中心、主要贡献: 重要科学发现一的主要贡献者; 代表性论文3的第一作者。)</p> <p>7. 武远众 (职称: 副研究员、工作单位: 中山大学肿瘤防治中心、完成单位: 中山大学肿瘤防治中心、主要贡献: 重要科学发现一的主要贡献者; 代表性论文3的共同通讯作者。)</p>
代表性论文 专著目录	<p>论文 1 : &lt;名称: Chromosomal translocation-derived aberrant Rab22a drives metastasis of osteosarcoma、期刊: Nat Cell Biol、年卷: 2020/22、发表时间: 2020-6-1、第一作者: 廖丹、钟理、尹军强、通讯作者: 康铁邦、陈坚、沈靖南&gt;</p> <p>论文 2 : &lt;名称: Rab22a-NeoF1 fusion protein promotes osteosarcoma lung metastasis through its secretion into exosomes、期刊: Signal Transduct Target Ther、年卷: 2021/6、发表时间:2021-2-11、第一作者:钟理、廖丹、李晶晶、通讯作者: 康铁邦、隋建华&gt;</p> <p>论文 3 : &lt;名称: Targeting the CK1<math>\alpha</math>/CBX4 axis for metastasis in osteosarcoma、期刊: Nat Commun、年卷: 2020/11、发表时间:2020-2-28、第一作者:王鑫、秦歌、通讯作者: 康铁邦、武远众&gt;</p> <p>论文 4 : &lt;名称: RAB31 marks and controls an ESCRT-independent exosome</p>

	<p>pathway、期刊：Cell Res、年卷：2021/31、发表时间:2020-9-21、第一作者:魏灯辉、詹伟祥、高瑛、通讯作者：康铁邦&gt;</p> <p>论文5：&lt;名称：Intercellular transfer of activated STING triggered by RAB22A-mediated non-canonical autophagy promotes antitumor immunity、期刊：Cell Res、年卷：2022/32、发表时间:2022-10-24、第一作者:高瑛、郑雪萍、常伯扬、林雨洁、黄晓丹、王文、通讯作者：康铁邦、魏灯辉&gt;</p>
知识产权名称	<p>专利1：一种用于诊断和/或治疗骨肉瘤的RAB22A-NoeFs融合基因系及其应用，康铁邦；廖丹；钟理；沈靖南；隋建华，CN 108949768 B</p>
	<p>专利2：一种用于治疗骨肉瘤的靶向多肽及其应用，康铁邦；廖丹；钟理；沈靖南；隋建华，CN 109678967 B</p>
	<p>专利3：一种包含激活型干扰素基因刺激蛋白的纳米颗粒及其制备方法和应用，康铁邦;付清玲;高瑛;钱林霞，CN 115466723 B</p>

- -