

## 2023 年度广东省科学技术奖公示表 (青年科技创新奖)

候选人 基本情况	姓名	廖丹	工作单位	中山大学肿瘤防治中心		
	职称	副教授	学历	博士	从事专业	肿瘤学
提名者		广东省卫生健康委员会				
提名意见		<p>廖丹同志政治立场坚定，坚决拥护中国共产党的领导，师德师风良好。严格遵守学术规范和学术道德，求真务实、勇于创新，科研成绩突出。背景清晰，未发现存在政治思想问题、违法违纪问题。我单位认真审阅了申报材料，确认全部材料真实有效，不含涉密信息，郑重提名其申报 2023 年广东省青年科技创新奖。</p>				
候选人的主要 科研业绩		<p><b>代表性论文 6 篇：</b></p> <p>论文 1：Chromosomal translocation-derived aberrant Rab22a drives metastasis of osteosarcoma. <i>Nature Cell Biology</i>, 2020, 22(7): 868-881. 第一作者：廖丹，钟理，尹军强；通讯作者：康铁邦，陈坚，沈靖南</p> <p>论文 2：Targeting the Lysosomal Degradation of Rab22a-NeoF1 Fusion Protein for Osteosarcoma Lung Metastasis. <i>Advanced Science</i>, 2023.Feb, 10(5): e2205483. 第一作者：曾翠玲，钟理，刘文强；通讯作者：廖丹，康铁邦</p> <p>论文 3：Rab22a-NeoF1 fusion protein promotes osteosarcoma lung metastasis through its secretion into exosomes. <i>Signal Transduction and Targeted Therapy</i>, 2021, 6(1): 0-59. 第一作者：钟理，廖丹，李晶晶；通讯作者：康铁邦，隋建华</p> <p>论文 4：YTHDF2 suppresses cell proliferation and growth via destabilizing the EGFR mRNA in hepatocellular carcinoma. <i>Cancer Letters</i>, 2019, 442: 252-261. 第一作者：钟理，廖丹；通讯作者：康铁邦</p> <p>论文 5：Acetylation dependent functions of Rab22a-NeoF1 Fusion Protein in Osteosarcoma. <i>Theranostics</i>, 2020, 10(17): 7747-7757. 第一作者：梁晓婷；通讯作者：康铁邦，廖丹</p> <p>论文 6：Aspirin Suppresses the Growth and Metastasis of Osteosarcoma through the NF-kappa B Pathway. <i>Clinical Cancer Research</i>, 2015, 21(23): 5349-5359. 第一作者：廖丹；通讯作者：康铁邦</p>				

	<p><b>授权专利 2 项:</b></p> <p>授权专利 1: 一种用于治疗骨肉瘤的靶向多肽及其应用; 中国, ZL201811490126.6, 中山大学、中山大学肿瘤防治中心; 康铁邦; 廖丹; 钟理; 沈靖南; 隋建华</p> <p>授权专利 2: 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, 中国, ZL201810404047.2, 中山大学、中山大学肿瘤防治中心; 康铁邦; 廖丹; 钟理; 沈靖南; 隋建华</p>
--	---