

2025 年度广东省科学技术奖公示表 (自然科学奖)

项目名称	癌相关蛋白促进食管癌发生发展机制新发现及分子靶向干预策略研究
提名者	汕头市科学技术局
主要完成人 (完成单位)	1. 李恩民 (汕头大学)
	2. 许丽艳 (汕头大学)
	3. 吴智勇 (汕头市中心医院)
	4. 程银伟 (汕头大学)
	5. 李利艳 (汕头大学)
	6. 刘 文 (厦门大学)
	7. 刘 伟 (黑龙江工程学院)
	8. 詹秀晖 (汕头大学)
	9. 焦纪伟 (汕头大学)
	10. 谢 雷 (汕头大学)
代表性论文 #标记者为论文的第一或共同第一作者。 *标记者为论文的通讯或共同通讯作者。	代表性论文 1: Liu W [#] , Xie L [#] , He YH [#] , Wu ZY [#] , Liu LX [#] , Bai XF, Deng DX, Xu XE, Liao LD, Lin W, Heng JH, Xu X, Peng L, Huang QF, Li CY, Zhang ZD, Wang W, Zhang GR, Gao X, Wang SH, Li CQ, Xu LY*, Liu W*, Li EM*. Large-scale and high-resolution mass spectrometry-based proteomics profiling defines molecular subtypes of esophageal cancer for therapeutic targeting. Nat Commun. 2021;12(1):4961. (论文发表时间: 2021 年 8 月)
	代表性论文 2: Li LY [#] , Yang Q [#] , Jiang YY [#] , Yang W [#] , Jiang Y [#] , Li X, Hazawa M, Zhou B, Huang GW, Xu XE, Gery S, Zhang Y, Ding LW, Ho AS, Zumsteg ZS, Wang MR, Fullwood MJ, Freedland SJ, Meltzer SJ, Xu LY*, Li EM*, Koeffler HP, Lin DC*. Interplay and cooperation between SREBF1 and master transcription factors regulate lipid metabolism and tumor-promoting pathways in squamous cancer. Nat Commun. 2021;12(1):4362. (论文发表时间: 2021 年 7 月)
	代表性论文 3: Jiao JW [#] , Zhan XH [#] , Wang JJ, He LX, Guo ZC, Xu XE, Liao LD,

	<p>Huang X, Wen B, Xu YW, Hu H, Neufeld G, Chang ZJ, Zhang K*, Xu LY*, Li EM*. LOXL2-dependent deacetylation of aldolase A induces metabolic reprogramming and tumor progression. Redox Biol. 2022;57:102496. (论文发表时间: 2022 年 11 月)</p>
	<p>代表性论文 4: Zhan XH[#], Jiao JW[#], Zhang HF, Xu XE, He JZ, Li RL, Zou HY, Wu ZY, Wang SH, Wu JY, Liao LD, Wang JJ, Cheng YW, Zhang K, Neufeld G, Xu LY*, Li EM*. LOXL2 upregulates phosphorylation of ezrin to promote cytoskeletal reorganization and tumor cell invasion. Cancer Res. 2019;79(19):4951-4964. (论文发表时间: 2019 年 10 月)</p>
	<p>代表性论文 5: Cheng YW[#], Zeng FM[#], Li DJ, Wang SH, He JZ, Guo ZC, Nie PJ, Wu ZY, Shi WQ, Wen B, Xu XE, Liao LD, Li ZM, Wu JY, Zhan J, Zhang HQ, Chang ZJ, Zhang K, Xu LY*, Li EM*. P300/CBP-associated factor (PCAF)-mediated acetylation of Fascin at lysine 471 inhibits its actin-bundling activity and tumor metastasis in esophageal cancer. Cancer Commun (Lond). 2021;41(12):1398-1416. (论文发表时间: 2021 年 12 月, 国内期刊发表的论文)</p>