

## 2023 年度广东省科学技术奖公示表 ( 科技成果推广奖 )

<b>项目名称</b>	先天性唇腭裂防治技术创新与推广应用
<b>主要完成单位</b>	单位 1: 汕头大学医学院第二附属医院 单位 2: 中南大学湘雅三医院
<b>主要完成人 ( 职称、完成单位、工作单位 )</b>	<p>1.唐世杰( 职称: 三级教授、主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 完成单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 主要贡献: 项目负责人, 统筹项目工作, 规划三大主要科技创新点具体研究思路, 为先天性唇腭裂防治技术体系创新与推广应用做出了突出贡献。代表性论文 1-5 的通讯作者)</p> <p>2.周建大( 职称: 教授、主任医师, 工作单位: 中南大学湘雅三医院, 完成单位: 中南大学湘雅三医院, 主要贡献: 项目技术骨干。揭示了腭裂发生的关键代谢途径, 为后期成功构建孕早期腭裂筛查的动物模型提供了理论基础。规划先天性唇腭裂机制研究的多项实验, 主要负责项目组关于先天性唇腭裂机制研究的指导和数据处理, 协助指导多项实验完成。是代表性论文 3-5 的主要参与者之一)</p> <p>3.张万聪( 职称: 副主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 完成单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 主要贡献: 落实 miR-106a-5p 诱导腭裂发生的机制研究, 并成功构建孕早期腭裂筛查的动物模型, 为临床孕早期筛查先天性腭裂的难题提供了解决方案, 代表性论文 3 和 5 的共同第一作者, 为主要科技创新点二、三做出重大贡献)</p> <p>4.谢思田( 职称: 副主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 完成单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 主要贡献: 参与 Millard 术式的改良, 并开创了 Bardach 两瓣法+Furlow 法, 为唇腭裂手术的创新及推广做出贡献。代表性论文 1 的主要作者之一, 在主要科技创新点一做出贡献)</p> <p>5.石伦刚( 职称: 主任医师, 工作单位: 梅州市人民医院, 完成单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 主要贡献: 项目技术骨干, 规划与落实腭突间充质细胞具有外胚层间充质干细胞特性, 开拓了“个”字形肋软骨移植, 实现唇裂术后鼻畸形二期整复的个体化治疗。代表性论文 1、4 的第一作者, 在主要科技创新点一、三中做出了重大贡献)</p> <p>6.钟晓平( 职称: 主任医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 完成单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 主要贡献: 项目技术骨干, 规划系列与华南地区汉族群体先天性唇腭裂发生密切相关的重要基因的研究, 为本项目的先天性唇腭裂的遗传学研究做出大量工作。代表性论文 3、5 的主要作者之一, 在主要科技创新点二、三中做出贡献)</p> <p>7.陈嘉胜( 职称: 主治医师, 工作单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 完成单位: 汕头大学医学院第二附属医院, 主要贡献: 落实腭裂发生过程中脂质代谢变化与腭</p>

	裂发生的关系研究，为腭裂发生的代谢组学研究打下基础。代表性论文 3、5 的主要作者之一，在主要科技创新点二、三做出了贡献)
	8.彭立红(职称：副主任医师,工作单位：汕头大学医学院第二附属医院,完成单位：汕头大学医学院第二附属医院,主要贡献：通过大量的疾病防控工作为有效减低粤东地区的先天性唇腭裂发病率做出贡献，积极推广改良 Millard 术式以及“个”字形肋软骨移植术式。代表性论文 1 的主要作者之一，在主要科技创新点一中做出了重大贡献)
代表性论文 专著目录	论文 1：<名称：唇裂术后鼻畸形二期整复的个体化治疗、期刊：中国修复重建外科杂志、年卷 2016;30（07）、第一作者石伦刚、通讯作者唐世杰>
	论文 2:<名称:A case-control study of environmental exposures for nonsyndromic cleft of the lip and/or palate in eastern Guangdong, China、期刊: International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology、年卷 2014;78(3)、第一作者林宇、通讯作者唐世杰>
	论文 3：<名称：MiR-106a-5p modulates apoptosis and metabonomics changes by TGF-β/Smad signaling pathway in cleft palate、期刊：Experimental Cell Research、年卷 2020;386(2)、第一作者张万聪、沈智威、通讯作者唐世杰>
	论文 4：<名称: Mouse embryonic palatal mesenchymal cells maintain stemness through the PTEN-Akt-mTOR autophagic pathway、期刊：Stem Cell Research & Therapy、年卷 2019;10(1)、第一作者石伦刚、通讯作者唐世杰>
	论文 5：<名称：A LCMS-based untargeted lipidomics analysis of cleft palate in mouse、期刊：Mechanisms of Development、年卷 2020;162:103609、第一作者张万聪、赵焱杏、通讯作者唐世杰>