

# 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	临床医学-临床应用技术领域
项目名称	过敏性疾病的发生机制及新型防治方法
提名者	广州市科技局
主要完成单位	单位 1 广州医科大学附属第二医院
	单位 2 广州医科大学附属第一医院
	单位 3 南方医科大学第七附属医院
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 陶爱林 (教授、工作单位: 广州医科大学附属第二医院、完成单位: 广州医科大学附属第二医院、主要贡献: 论文1-4通讯作者, 专著5主编, 专利1-5发明人)
	2. 王珊 (副研究员、工作单位: 广州医科大学附属第二医院、完成单位: 广州医科大学附属第二医院、主要贡献: 论文 1 第一作者, 专著 5 副主编)
	3. 何颖 (助理研究员、工作单位: 广州医科大学附属第二医院、完成单位: 广州医科大学附属第二医院、主要贡献: 专利1发明人, 专著5编者)
	4. 晏杰 (教授、工作单位: 广州医科大学附属第二医院、完成单位: 广州医科大学附属第二医院、主要贡献: 论文3-4通讯作者, 专著5副主编, 专利3发明人)
	5. 刘雪婷 (副研究员、工作单位: 广州医科大学附属第二医院、完成单位: 广州医科大学附属第二医院、主要贡献: 论文 2 第一作者, 专著 5 副主编)
	6. 张俊艳 (助理研究员、工作单位: 广州医科大学附属第二医院、完成单位: 广州医科大学附属第二医院、主要贡献: 专利4发明人, 专著 5 副主编)
	7. 孙卫民 (主任技师、工作单位: 南方医科大学第七附属医院、完成单位: 广州医科大学附属第二医院、主要贡献: 专利2发明人, 专著5编者)
	8. 张清玲 (教授、工作单位: 广州医科大学附属第一医院、完成单位: 广州医科大学附属第一医院、主要贡献: 论文 3-4通讯作者, 专著5编者)
	9. 何安东 (助理研究员、工作单位: 宁波市医疗中心李惠利医院、完成单位: 广州医科大学附属第二医院、主要贡献: 论文4第一作者, 专著5编者)
	10. 陈惠芳 (主管技师、工作单位: 广州医科大学附属第二医院、完成单位: 广州医科大学附属第二医院、主要贡献: 专著5编者)
代表性论文 专著目录	论文 1: < Succinate and mtDNA Trigger Atopic March from Atopic Dermatitis to Intestinal Inflammation、Journal of Allergy and Clinical Immunology、2023,151(4)、2023年4月、第一作者: 王珊、通讯作者: 陶爱林>
	论文 2: < Microglia-Neuron Interactions Promote Chronic Itch via the NLRP3-IL-1 $\beta$ -GRPR Axis、Allergy、2023,78(6)、2023年6月、第一作者: 刘雪婷、通讯作者: 陶爱林>
	论文3: < Contribution of Pseudomonas aeruginosa - mediated club cell necroptosis to the bias of type 17 inflammation and steroid insensitivity in asthma、Journal of Advanced Research、2024, S2090-1232(24)、2024年10月、第一作者: 关洁莹、通讯作者: 晏杰、陶爱林、张清玲>

	<p>论文4: &lt; Selective eosinophil necroptosis contributes to airway inflammation and remodeling in asthma、Allergy、2022, 77(11)、2022年11月、第一作者: 何安东、通讯作者: 晏杰、陶爱林、张清玲&gt;</p> <p>专著 5: &lt;过敏是一种流行病、科学出版社、2023年11月、主编: 陶爱林、副主编: 晏杰, 刘雪婷, 王珊, 邹泽红, 张俊艳&gt;</p>
<p><b>知识产权名称</b></p>	<p>专利 1: &lt;一种基于炎症反应分型的过敏原筛查试剂盒及其应用&gt; (ZL202310156191.X、发明人: 何颖、陶爱林、权利人: 广州医科大学附属第二医院)</p> <p>专利 2: &lt;一种治疗嗜酸性哮喘的纳米给药系统及其制备方法与应用&gt; (ZL202111068957.6、发明人: 陶爱林, 孙卫民, 宋仕杰, 周玲慧、权利人: 广州医科大学附属第二医院)</p> <p>专利 3: &lt;一种治疗溃疡性结肠炎的药物&gt; (ZL201910235424.9、发明人: 晏杰, 陶爱林, 张冲, 何巧玲, 罗以琴, 刘帅, 何安东、权利人: 广州医科大学附属第二医院)</p> <p>专利 4: &lt;一种呼气式鼻分泌物收集装置&gt; (ZL202123360540.5、发明人: 张俊艳, 陶爱林, 吴瑜丹, 晏杰, 赖荷、权利人: 广州医科大学附属第二医院)</p> <p>专利 5: &lt;一种清洗控制装置&gt; (ZL201820142078.0、发明人: 陶爱林, 黄于艺, 邹泽红、权利人: 广州医科大学附属第二医院)</p>