

2023 年度广东省科学技术奖公示表 (自然科学奖)

项目名称	高性能纳米载体材料应用于肿瘤治疗的基础研究
主要完成单位	中山大学附属第三医院；中山大学
拟提名奖项及等级	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. 帅心涛（教授、中山大学附属第三医院（工作单位）、中山大学附属第三医院（完成单位）、项目负责人，指导整个项目的执行，是论文 1、3-5 的通讯作者）</p> <p>2. 谢曦（教授、中山大学（工作单位）、中山大学（完成单位），是论文 2 的通讯作者）</p> <p>3. 程度（教授、中山大学（工作单位）、中山大学（完成单位），是论文 3-4 的共同作者）</p> <p>4. 戴箭（副研究员、暨南大学（工作单位）、中山大学（完成单位），是论文 3 的第一作者）</p> <p>5. 李景果（副研究员、河南省人民医院（工作单位）、中山大学（完成单位），是论文 4 的第一作者）</p> <p>6. 肖泽聪（副研究员、中山大学附属第三医院（工作单位）、中山大学（完成单位），是论文 1 的第一作者）</p> <p>7. 陈惠琄（副教授、中山大学（工作单位）、中山大学（完成单位），是论文 2 的共同第一作者）</p> <p>8. 韩世松（副研究员、珠海市人民医院（工作单位）、中山大学（完成单位），是论文 1 的共同第一作者）</p> <p>9. 苏振伟（助理研究员、深圳湾实验室（工作单位）、中山大学（完成单位），是论文 1、5 的共同第一作者）</p> <p>10. 尹庭辉（副主任医师、中山大学附属第三医院（工作单位）、中山大学附属第三医院（完成单位），是论文 5 的共同第一作者）</p>
代表性论文 专著目录	<p>论文 1: < Dual pH-sensitive nanodrug blocks PD-1 immune checkpoint and uses T cells to deliver NF-κB inhibitor for antitumor immunotherapy, Science Advances, 2020(6). 第一作者: 肖泽聪、苏振伟、韩世松; 通讯作者: 帅心涛></p> <p>论文 2: < Physical activation of innate immunity by spiky particles, Nature Nanotechnology, 2018(13). 第一作者: 王骥、陈惠琄; 通讯作者: 谢曦、吴美雄></p> <p>论文 3: < Interlayer crosslinked micelle with partially hydrated core showing reduction and pH dual sensitivity for pinpointed intracellular drug release, Angewandte Chemie International Edition, 2011(50). 第一作者: 戴箭、林树东; 通讯作者: 帅心涛></p> <p>论文 4: < A reduction and pH dual-sensitive polymeric vector for long-circulating and tumor-targeted siRNA delivery, Advanced Materials, 2014(26). 第一作者: 李景果、于行素; 通讯作者: 帅心涛></p> <p>论文 5: < Highly uniform ultrasound-sensitive nanospheres produced by a pH-induced micelle-to-vesicle transition for tumor-targeted drug delivery, Nano Research, 2018(11). 第一作者: 王逸如、尹庭辉、苏振伟; 通讯作者: 帅心涛、郑荣琴></p>