

# 2025 年度广东省科学技术奖公示表

## ( 科技进步奖 )

|                |  |
|----------------|--|
| 项目名称           | 氧化应激损伤基因组失稳胚胎移植失败机制及抗氧化逆转体系建立  |
| 提名者            | 汕头市科学技术局   |
| 主要完成单位         | 汕头大学医学院第一附属医院  |
| 主要完成人          | 李志凌、黄樾、肖剑锋、陈曼、周永翠、王彬、黄辑良、吴雀、林虹、肖婉芬   |
| 主要知识产权和标准规范等目录 | 专利 1: <标本冷冻盒及包含该标本冷冻盒的冷冻装置> (专利授权号: ZL 2021 2 0237705.0 发明人: 肖剑锋 权利人: 汕头大学医学院第一附属医院)<br>专利 2: <一种培养皿> (专利授权号: ZL 2023 2 1626036.1 发明人: 肖剑锋 李志凌 权利人: 汕头大学医学院第一附属医院)<br>专利 3: <培养皿> (专利授权号: ZL2023 30392553.6 发明人: 肖剑锋 李志凌 权利人: 汕头大学医学院第一附属医院)<br>...  |
| 代表性论文专著目录      | 论文 1: <Elevated RIF1 participates in the epigenetic abnormalities of zygotes by regulating histone modifications on MuERV-L in obese mice>( Mol Med 2022 Feb, 第一作者: 黄辑良, 通讯作者: 李志凌)<br>论文 2: <CHK1-CENP B/MAD2 is associated with mild oxidative damage-induced sex chromosome aneuploidy of male mouse embryos during in vitro fertilization>(Free Radic Biol Med 2019 Jun 第一作者: 黄樾, 通讯作者: 李志凌)<br>论文 3: <Adverse effects of ovarian cryopreservation and auto-transplantation on ovarian grafts and quality of produced oocytes in a mouse model> (Clin Sci (Lond) 2023 Oct 第一作者: 吴雀, 通讯作者: 李志凌)<br>论文 4: <Oxidative damage-induced hyperactive ribosome biogenesis participates in tumorigenesis of offspring by cross-interacting with the Wnt and TGF-β 1 pathways in IVF embryos.>(Exp Mol Med 2021 Nov 第一作者: 黄樾, 通讯作者: 李志凌)<br>论文 5: <抗氧化剂改善冻融人精子氧化应激性 DNA 损伤的研究>(中华医学杂志 2007 第一作者: 李志凌, 通讯作者: 李志凌) |