

一、赵晓苗研究团队简介



现面海内外诚聘博士后人员 2 名，欢迎申请加入本团队！

二、合作导师介绍



三、课题组主要研究内容

例如：在国家自然科学基金及省部级等多个项目支持下，研究包括：
生殖内分泌、多囊卵巢综合征、卵巢功能提早减退，高龄助孕，反复着床失败和复发性流产，胰岛素抵抗，卵子和胚胎发育，线粒体功能。

四、合作导师代表性论著

1. 论文名称，期刊名称，发表年月。

- (1) The effect of letrozole overlapped with gonadotropin on IVF outcomes in women with DOR or aged over 40 years old with repeated cycles. *J Ovarian Res.* **2023 Sep.**
- (2) Environmental pollutant pre- and polyfluoroalkyl substances are associated with electrocardiogram parameter disorder in adults. *J Hazard Mater.* **2023 Sep.**

- (3) Gut Microbiota Dysbiosis Ameliorates in LNK-Deficient Mouse Models with Obesity-Induced Insulin Resistance Improvement. *J Clin Med.* **2023** Feb.
- (4) Per- and perfluoroalkyl substances alternatives, mixtures and liver function in adults: A community-based population study in China. *Environ Int.* **2022** May.
- (5) Non-monotonic association between chlorinated polyfluorinated ether sulfonic acids exposure and the risk of overweight/obesity status in adults. *Exposure and Health.* **2022** Oct .
- (6) The Degree of Menstrual Disturbance Is Associated With the Severity of Insulin Resistance in PCOS. *Frontiers in Endocrinology.* **2022.** Jun.
- (7) MiR-93-5p promotes granulosa cell apoptosis and ferroptosis by the NF- κ B signaling pathway in polycystic ovary syndrome. *Front Immunol.* **2022** Oct.
- (8) Associations of prenatal exposure to perfluoroalkyl substances with preterm birth: A family-based birth cohort study. *Environ Res.* **2022** Jul.
- (9) Role of Transforming Growth Factor- β 1 in Regulating Fetal-Maternal Immune Tolerance in Normal and Pathological Pregnancy, *Front Immunol.* **2021** Aug.
- (10) Immunity and coagulation and fibrinolytic processes may reduce the risk of severe illness in pregnant women with coronavirus disease 2019. *Am J Obstet Gynecol.* **2021** Apr.

五、博士后招收研究方向及基本要求

1. 研究方向及依托课题

研究方向:

- 1.多囊卵巢综合征的脂肪炎症、胎儿起源和神经内分泌调控的病因学研究。涉及线粒体稳态、蛋白稳态及修饰的机制及功能研究；RNA 调控的机制和功能研究。
- 2.卵巢功能提早减退的代谢和免疫炎症机制 ,提高高龄女性卵子质量和试管婴儿成功率基础和临床转化研究。
- 3.复发性流产和反复着床失败的生殖免疫研究。

2. 依托课题：

(1)CIC3 通过调控线粒体生物合成和脂肪酸 β 氧化促进 PCOS 胰岛素抵抗

的机制研究 (82271661)

(2) 广东省人民医院高层次人才引进项目 (KY012021439)

(3) AMH- 雄激素 -IGF2BP3 通路对卵泡发育的调控及临床转化研究
(2020B1515020001)

(4) 添加来曲唑预处理的特殊促排卵方案在高龄或卵巢储备功能低下患者
辅助生殖技术助孕中的有效性评价——多中心随机对照试验 (2019003)

(5) LNK 对伴胰岛素抵抗 PCOS 的卵泡发育的调控及机制研究
(18010180747)

(6) 内分泌干扰物通过调控子宫内膜表观遗传变化诱导复发性流产的机制
研究 (2022B1515120074)

(7) 高龄孕产妇及子代孤独症相关的新生突变筛查与提前干预的转化研究
(2022YFQ0100)

.....

3. 招收要求

1、具有分子生物学、免疫学或生殖内分泌学等相关专业研究背景，熟练掌握表观遗传学、细胞生物学、分子生物学或免疫学相关技术，具有独立创新及团队协作精神。

2、具有良好的研究水平。

3、英语能力优秀，熟练掌握相关科研分析软件使用等。

六、博士后相关待遇

1. 年薪 30 万起 (税前，含五险一金)。

2. 另发住房补贴 4000 元/月。

3. 博士后启动经费 5 万元，中期考核合格者追加 3-5 万元科研经费。
4. 根据个人需要，可协助办理个人落户。
5. 鼓励并支持博士后申请各类博士后基金项目 and 人才计划，参加国际学术交流(境外交流项目)，助力青年人才成长和发展。
6. 鼓励并支持博士后独立申报国家、省部级基金以及广东省的各类博士后人才项目。
7. 申请国自然项目，通过审查立项，医院给予科研配套经费 5-10 万（根据医院政策实时调整），另按资助金额进行 1:1 进行配套，导师可另外提供丰厚科研经费。
8. 课题组/导师可根据实际情况增加.....，例如导师根据博士后工作情况，额外提供科研绩效奖励。

七、博士后岗位职责

- 1、从事课题组承担的在研课题相关科研工作。
- 2、协助指导研究生工作。
- 3、协助制定课题计划及撰写研究论文。
- 4、参与科研基金申请等。.....

八、应聘材料

- 1.个人简历（含教育背景、科研背景、研究特长）；
- 2.学历证书、学位证书、获奖证书等复印件；
- 3.两名推荐人（包括博士生导师）的推荐信 2 封；

4. 博士论文、代表性论文等学术成果证明材料复印件；

5. 进站后工作设想（3000 字左右）。

九、联系方式

有意向者将应聘材料发送至如下邮箱，邮件主题请注明“博士后应聘”。

E-mail: zhaoxmiao@163.com

联系老师：赵晓苗

联系电话：13922209605