国家卫生健康委母胎医学重点实验室研究方向

**一、胎盘源性疾病基础和临床研究**

1.通过妇幼保健网络，建立以妊娠合并自身免疫性疾病为主的大型、多中心临床研究队列平台,为相关指南共识的修改制定提供依据；

2.聚焦氧化应激、炎症和免疫失衡等因素在胎盘损伤机制中的研究；

3.发现胎盘源性疾病致病基因，筛选早期标志物，实现对疾病的早期预测、精确诊断和治疗。

**二、胎儿疾病发生机制及防治技术研究**

1.聚焦母体肥胖、营养代谢异常及环境因素对胎儿生长发育的影响并探讨机制，为健康和疾病的发育起源（DOHaD）学说提供新的实践支持；

2.基于影像学、遗传学、免疫学、生物化学、分子生物学等技术手段，探索新的产前诊断和宫内干预的方法流程，改善围产儿结局。

**三、女性生殖相关疾病的基础与临床研究**

1.聚焦免疫、内分泌、卵子发育等因素在生殖调控中的机制研究；

2.基于组学相关技术探究女性生育力下降的致病因素及其改善方案。