**项目名称**：精准医疗在辅助生殖中的应用

**主要完成人**：李竞宇、刘卫卫、武丽红、张孝东、韩伟、刘军霞、黄国宁

**主要完成单位**：重庆市妇幼保健院

**拟报奖项**：重庆市科技进步三等奖

**项目依托课题**：实时观察培养系统（Time-lapse）联合未成熟卵母细胞体外成熟（IVM）在多囊卵巢综合征患者的应用等

**项目简介**：

 1.挖掘出了可精准评估胚胎质量的动力学参数，用此技术进行胚胎筛选并移植，显著提高了辅助生殖的临床妊娠率。

 2.在卵子体外成熟培养过程中联合实时成像系统技术，获取了最优的体外受精时间点，提高了辅助生殖中的可移植胚胎数。

 3.识别了子功能内膜容受性生物标志物，有利于准确预测子宫着床窗，提高患者临床妊娠率。

 4.开展了利用高通量测序进行植入前遗传学诊断，诞生了西部首例单基因病PGD试管婴儿。

 5.项目推广应用情况：

 5.1项目公开发表研究论文26篇(SCI、CSCD、中文核心期刊）。

 5.2项目研究成果在国内多家生殖中心进行了技术推广，取得了明显的社会效益。