



**陈子江**，中国科学院院士，山东大学讲席教授/博导。现任山东大学副校长、齐鲁医学院院长，山东大学附属生殖医院首席专家，国家辅助生殖与优生工程技术研究中心主任，教育部生殖内分泌重点实验室主任，上海市辅助生殖与优生重点实验室主任。国际生殖学会联盟（IFFS）常务执委和秘书长。

从事妇产科学、生殖医学和医学遗传学领域的临床诊疗与科学研究，先后主持国家重点研发计划、973 项目、863 计划、国自然重点等课题；获国家发明奖，国家科技进步奖 3 项，何梁何利科技进步奖等；以通讯作者在 *N Engl J Med*、*Lancet*、*Nature*、*Cell*、*Nature Genetics* 等杂志发表 SCI 论文 200 余篇。



**马金龙**,主任医师,教授,医学博士,博士研究生导师。

现任国家辅助生殖与优生工程技术研究中心副主任、教育部生殖内分泌重点实验室副主任、山东大学附属生殖医院院长。

长期从事胚胎发育和优生学研究工作,重点研究出生缺陷的发生机理。主编、参编教材 9 部;在国内外杂志上发表论文 60 余篇,其中 SCI 收录 10 余篇;先后主持国家自然科学基金、国家重大科学研究计划(973 项目)、卫生公益重大科研专项等省部级课题 16 项,获省、部级科技奖励 8 项;培养研究生 10 余人,获学校优秀教师、教育部先进个人等荣誉称号。

兼任山东省医学会生殖医学专业委员会主任委员、医学遗传与优生学分会副主任委员、山东省妇幼保健协会副会长等。



**石玉华**，主任医师、教授、博士生导师、泰山学者特聘专家

山东大学附属生殖医院女性生殖科副主任，山东省生殖健康临床医学研究中心副主任，中国女医师协会生殖医学分会副主任委员，妇幼健康研究会更年期专业委员会副主任委员，中华医学会妇产科分会妇科内分泌学组委员兼秘书，山东省妇科生殖内分泌联盟常委，山东省医学会生殖医学会委员，《中华生殖与避孕杂志》编委，《山东大学学报（医学版）》编委。

擅长妇科疾病和不孕症等诊断治疗，发表相关学术论文 170 多篇(新英格兰医学杂志、柳叶刀等)，参与制定中国多囊卵巢综合征诊断标准、多囊卵巢综合征中国诊疗指南、闭经诊治指南、异常子宫出血诊断治疗指南等行业规范 10 多项。

国家重点研究计划课题负责人；主持国家自然科学基金面上项目等。获得国家科技进步二等奖 1 项，山东省自然科学一等奖 1 项、山东省医学科技创新一等奖 1 项等。编写《多囊卵巢综合征-基础与临床》、《月经异常》等专业著作 20 多部。



**张亮然**，教授，博士生导师，山东大学杰出青年学者，海外高层次人次青年项目引进人才，国家重点研发计划首席科学家，山东省自然科学基金杰出青年获得者。现主持科技部重点研发计划项目，基金委重大项目课题，基金委面上项目，山东省自然科学基金杰出青年基金等。

2006 年于中国科学院植物研究所获得植物学博士学位后进入哈佛大学 Kleckner 院士实验室工作。2015 年经海外高层次人次青年项目引进回山东大学工作。长期从事减数分裂同源重组分子机制的研究，取得系列成果，相关的研究论文已发表于 *Cell*, *Nature* 等国际顶级期刊，获得领域著名科学家的高度评价，多次受邀在国际大会做报告。担任 *Nature*、*Science*、*Nature Communication*、*PLoS Genetics* 等杂志审稿人，作为客座编辑为 *Frontiers in Cell and Developmental Biology* (IF 5.2) 等组织稿件。

主要研究兴趣与方向：(1) 减数分裂的分子机制；(2) 减数分裂异常导致不孕不育的病理机理；(3) 染色体生物学。



**秦莹莹**，主任医师，教授，博士研究生导师。国家重点研发计划项目首席科学家、教育部青年长江学者、教育部新世纪优秀人才、国家自然科学基金优秀青年基金、全国百篇优秀博士学位论文、山东省泰山学者青年专家、山东省自然科学杰出青年基金获得者。现任生殖内分泌教育部重点实验室副主任、山东大学附属生殖医院科教部副主任。

主要从事生殖内分泌疾病临床诊疗及发生机制研究，取得一系列原创性成果。在 *New Engl J Med*、*Hum Reprod Update*、*AJHG*、*Trends Endocrinol Metab*、*PloS Genet* 等国际知名杂志发表 SCI 论文 40 余篇。承担国家自然科学基金项目 5 项。先后荣获山东省医学科技一等奖、第十一届山东省青年科技奖、山东大学齐鲁优秀教师等。

兼任中华医学会妇产科学分会第十二届委员会委员、中国医师协会整合医学分会整合生殖医学专业委员会常务委员、妇幼健康研究会生殖内分泌专业委员会常务委员、中国妇幼保健协会生育保健专业委员会委员、山东省医学会妇产科学分会青年委员会副主任委员。担任《生殖医学杂志》、《生殖与发育医学(英文)》、《*Human Reproduction Update* 中文版》(青年) 等杂志编委。



**赵涵**，女，教授、主任医师、博士生导师，主要从事生殖疾病的发病机制和辅助生殖技术优化相关研究，是教育部“青年长江学者”、“新世纪优秀人才”、“泰山学者”特聘专家、山东省首批“齐鲁卫生与健康领军人才”和国自然“优秀青年”项目获得者。现任生殖内分泌教育部重点室副主任，山东大学附属生殖医院试管婴儿胚胎实验室主任，兼任中国医师协会生殖医学分会青年委员会副主任委员，中国生理学会生殖科学专业委员会委员等多项职务，以第一或通讯作者在 Nature、Nat Genet、Cell Res、J Pineal Res、Am J Hum Genet、PNAS 等杂志发表 SCI 论文近 40 篇，主持国家级、省部级课题十余项，项目经费逾 1000 万元，获得中国生理学会生殖医学专业委员会第一届青年科技奖。

🌈 **研究方向：**

1. **生殖内分泌疾病的发病机制研究及临床治疗相关研究：**主要包括多囊卵巢综合征、空卵泡综合征、卵巢抵抗等疾病的发病机制、诊断预防及治疗相关性研究（Nat Genet,2011; Nat Genet,2012; PNAS,2016; AJHG,2017; et al）。
2. **配子及早期胚胎发育相关研究：**深入研究配子和胚胎的早期发育过程，尤其表观遗传变化，优化胚配子和胚胎体外培养条件，提高助孕成功率。已参与绘制了人类早期胚胎发育过程中的染色体高级结果动态变化图谱，文章发表于 Nature(2019)；发现褪黑素可通过增加内吞有效提高人类卵体外成熟和胚胎发育潜能（J Pineal Res,2019）。
3. **创新和优化改良辅助生殖技术：**开创了人受精卵前原核和第二极体作为核供体的线粒体置换术（俗称第四代试管婴儿），该系列技术可以有效解决线粒体病的母系遗传。研究成果于 2017 年 6 月和 8 月连续发表在 Cell Res 杂志；论证了孤雄胚胎诱导的单倍体胚胎干细胞可作为“人造精子”形成胚胎（Cell Res,2020）。



颜军昊，医学博士，主任医师，教授，博士研究生导师。泰山学者青年专家、山东大学杰出中青年专家、山东大学附属生殖医院生殖遗传科主任。2017年首届泉城杰出青年医师获得者。

主要研究方向为生殖遗传学、复发性流产、反复胚胎种植失败、胚胎植入前遗传学检测。2016年担任国家重点研发计划课题组长，作为主要参与者获得国家科技进步二等奖一项、山东省科技进步一等奖一项、山东省医学科技进步二等奖一项；发表期刊论文 57 篇，SCI 收录 36 篇。

兼任中华医学会生殖医学分会第三届、第四届青年委员会委员、山东省医学会医学遗传与优生学分会副主任委员、山东省医学会生殖医学分会青年委员会副主任委员、中国医师协会医学遗传医师分会临床生殖遗传专业委员会委员、山东省医院品质管理联盟生殖医学专业委员会常务委员。担任 *American Journal of Reproductive Immunology*、*Journal of Assisted Reproduction and Genetics*、*中华生殖与避孕* 等 SCI 杂志审稿人。



王顺心，山东大学“齐鲁学者”特聘教授，山东省“泰山学者”青年专家，博士研究生导师。

中国医学科学院基础医学研究所、北京协和医学院-清华大学医学部生物化学与分子生物学博士，美国哈佛大学细胞与分子生物学系 Nancy Kleckner 院士实验室博士后。

主要研究方向为减数分裂的分子机制、减数分裂异常导致人类不孕不育的致病机理，成果发表于 *Nature* 等国际顶级期刊。突破性研究成果分别于 2017 年和 2019 年发表于国际顶级学术期刊 *Cell*，获得同行的广泛关注和高度认可。目前主持科技部国家重点研发计划课题，国家自然科学基金面上项目及山东省泰山学者青年专家计划项目等。

目前的主要研究方向是减数分裂与生殖健康、减数分裂与细胞周期调节、染色体结构。



**玄绪军**，主任医师，齐鲁医学院特聘教授，博士研究生导师。中山大学附属第一医院泌尿外科男科学博士后，现任山东大学附属生殖医院泌尿外科和生殖男科主任。

从事临床泌尿男科工作近三十年，擅长男科及泌尿生殖疾病的诊治。发表学术论文 35 篇，其中 SCI 收录 5 篇；主编著作 5 部；医学相关专利 6 项；主持国家级及省部级课题 2 项，获得省级以上科研奖励 5 项。

对男性不育、男性性功能障碍、男科少见病和疑难病有较高的诊治能力；针对阴茎勃起功能障碍的诊疗，在国际上首次提出结合彩色多普勒超声对 ED 的分度诊断与治疗；在国内率先开展了包括严重骨盆骨折，尿道断裂，脊髓损伤后复杂的阴茎假体植入术。

兼任广东省康复医学会性功能障碍康复委员会会长、山东省激光医学会泌尿男科专业委员会主任委员、中山医科大学《家庭医生》门诊部泌尿男科主任、山东省医学会男科学专业委员会副主任委员（兼男性不育学组组长）、中国医师协会男科医师分会委员、中国性学会男科专业委员会常务委员、中国生物医学工程学会体外反搏分会委员、山东省济南市梅奥诊疗与精准医学研究中心主任委员。



**吴克良**，山东大学齐鲁青年学者，泰山学者青年专家，教授，博士研究生导师。生殖医院 IVF 实验室负责人。

主要研究领域为细胞生物学、发育生物学，包括人孤雌、孤雄单倍体胚胎及干细胞的研究，线粒体遗传疾病的治疗手段，人类胚胎早期发育的调控网络研究等。擅于显微操作及卵子冷冻，创立了新型囊胚活检方法以及新型的内细胞团分离方法。

近年来，主持国家重点研发计划（课题组长）、国家自然科学基金青年基金、面上基金、中国生殖医学研究基金等多个课题研究。申请国家发明专利 10 余项，以第一或通讯作者身份在 *Cell*、*Cell Research* 等杂志发表 SCI 论文 10 余篇，其中 5 篇影响因子大于 10，1 篇影响因子大于 30。



**高媛**，研究员，免疫学博士，硕士研究生导师。现任国家辅助生殖与优生工程技术研究中心暨山东大学附属生殖医院分子遗传室主任。

主要从事的研究领域：遗传疾病的基因检测与诊断、胚胎植入前遗传学检测以及遗传咨询；目前主持参与国家重点研发计划、山东省重点研发计划、自然科学基金等在研项目 6 项，横向课题 4 项；以第一作者或通讯作者发表 SCI 及核心期刊文章 20 余篇，国际发明专利授权 1 项，国家发明专利 2 项。



**刘洪彬**，山东大学齐鲁青年学者，教授、博士研究生导师。山东大学附属生殖医院科教部实验室负责人。2008-2011 年美国 UMKC 联合培养博士，2014-2015 年香港中文大学-山东大学生殖遗传联合实验室课题合作研究，2016 年入选山东大学青年学者未来计划。

主要研究方向：□从临床角度出发，通过全外显子组测序寻找不孕不育患者（如无精症散发人群和不孕家系）的突变位点，利用体内/体外模型阐明其致病机理，为优生遗传提供分子标记；□利用基因敲除、条件性基因敲除、点突变和标签小鼠，研究生殖细胞减数分裂的分子机制，解析基因异常与不孕不育的关系，为临床诊疗和生殖健康提供理论参考。以第一或通讯作者在 *Adv Sci*、*Nucleic Acids Res*、*Sci Adv*、*Elife*、*Sci Bull* 等杂志发表 SCI 论文 20 余篇，其中 IF>10 的 3 篇；申请国家发明专利 6 项。承担多项国家级及省部级科研项目，包括国家重点研发计划课题 2 项、国家自然科学基金 3 项（重大 1 项、面上 1 项、青年 1 项）、山东省自然科学基金面上项目 1 项、横向课题 1 项。

主要学术贡献：□首次发现 RNA 结合蛋白 IGF2BP2 调控胚胎激活，证实调控因子 IGF2 可以显著提高小鼠囊胚的体外发育率；□阐明首个“重组热点”识别分子 ZCWPW1，在减数分裂中发挥重要作用；□证实一条新的联会复合体加固蛋白 SCRE 在减数分裂进程中发挥重要作用；□发现 CFAP61 基因异常，导致精子活力下降和精子鞭毛多发性形态畸形。



**崔琳琳**，医学博士，教授，副主任医师，硕士研究生导师。

山东省齐鲁卫生与健康杰出青年人才、山东大学未来计划青年学者、济南市（杰出）青年技术创新能手。

主要研究方向为辅助生殖队列研究，发表 SCI 论文二十余篇，其中第一或通讯 11 篇。主持国家自然科学基金、山东省重点研发项目、中国博士后特别资助等项目，作为研究骨干参与国家重点研发项目 2 项、山东省重点研发项目 1 项。研究成果先后获山东省自然科学奖一等奖（5/5）、第 22 届国际辅助生殖联盟会议最佳论文等。



**魏代敏**，医学博士，毕业于北京协和医学院。山东大学齐鲁青年学者，泰山学者青年专家。山东大学教授，硕士研究生导师。

主要临床研究方向为多囊卵巢综合征诊断与治疗、助孕技术的优化措施探索，基础研究方向为辅助生殖技术对孕产期并发症影响的机制研究。作为主要完成人之一参与了多项多中心随机对照临床试验，以第一作者或通讯作者（含共同）于 *N Engl J Med*、*the Lancet*、*J Clin Endocrinol Metab*、*Hum Reprod* 等杂志发表 SCI 论文 10 余篇。主持国家自然科学基金 1 项、山东省自然科学基金 1 项。



**颜磊**，副主任医师，副教授，硕士研究生导师。美国耶鲁大学访问学者，首届齐鲁卫生与健康杰出青年人才，济南市青年学术技术带头人，中组部博士团成员。

目前研究主要集中在子宫内膜相关疾病，如宫腔粘连、薄型子宫内膜。擅长生殖外科相关宫腹腔镜微创手术治疗，尤其是宫腔镜手术。主持课题多项，以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 20 余篇。

兼任中国妇幼保健协会生育保健专业委员会委员兼生殖外科学组副组长、中国妇幼保健协会生育保健专业委员会委员、山东省妇幼保健协会妇科分会委员、山东省医师协会宫腔镜医师分会委员、山东省医师协会妇科微创分会青年委员。



**赵世斗**，医学博士，副教授，硕士研究生导师。

2014-2016 年在香港中文大学-山东大学生殖遗传联合实验室进行合作课题研究。2016 年入选山东大学青年学者未来计划，自 2016 年起担任国家自然科学基金委医学科学部项目评审专家。

主要从事生殖内分泌相关疾病的发病机制及干细胞治疗研究。承担多项国家级及省部级科研项目，包括国家重点研发计划课题 2 项、国家自然科学基金 3 项（面上 2 项、青年 1 项）、山东省优秀中青年科学家科研奖励基金 1 项等。以第一或通讯作者在 *Fertil Steril*、*Hum Mutat*、*Mol Cell Endocrinol*、*J Pathol* 等杂志发表 SCI 论文 10 余篇。

兼任中国解剖学会医学发育生物学分会委员、山东省干细胞学会干细胞技术与临床应用研究专业委员会委员、山东省医学会干细胞临床研究与应用分会委员。担任 *Hum Mutat*、*Am J Reprod Immunol* 等多个杂志审稿人。



**赵世刚**，医学博士，副教授，山东大学青年学者（未来计划），硕士生导师。

主要从事遗传与表观遗传因素在多囊卵巢综合征及其子代中的致病作用与机制研究，借此探索性别-代谢-免疫-衰老交互在生殖中的科学与哲学问题。累计发表/参与发表 SCI 论文 30 篇，申请国家发明专利 3 项。目前负责国家重点研发计划 1 项（学术骨干），国家自然科学基金青年项目 1 项、山东省重点研发计划 1 项，山东省自然科学基金青年项目 1 项、中国博士后特别资助项目 1 项、中国博士后面项目 1 项，横向科研课题 1 项。

兼任中国细胞生物学学会会员及中国抗癌协会会员。



**焦雪**，医学博士，副教授，硕士研究生导师。

美国国立卫生研究院（NIH）博士后，山东大学未来计划青年学者，山东省免疫学会生殖医学专业委员会委员。

主要研究方向为生殖障碍性疾病的自身免疫致病机制研究，以第一/通讯作者在 *Trends Endocrinol Metab*、*Thyroid*、*J Clin Endocr Metab*、*Hum Reprod*、*Fertil Steril* 等国际专业杂志发表 SCI 论文 10 篇。承担多项国际级及省部级科研项目，包括国家重点研发计划课题 2 项、国家自然科学基金 2 项（面上 1 项，青年 1 项）、山东省和江苏省自然科学基金青年项目各 1 项、中国博士后面上项目 1 项等。研究成果获 ISIR Young Investigator Award。



**边月红**，医学博士，副研究员，硕士研究生导师。2006 至 2007 年美国马里兰大学联合培养博士生，2008 至 2011 年山东大学博士后。

主要从事生殖遗传学及生殖免疫学方向研究，主持国家自然科学基金 1 项，省自然科学基金 1 项，博士后科学基金 1 项，以学术骨干参加国家重点研发计划 1 项。发表 SCI 论文 10 余篇，其中第一作者 5 篇。