编 者 按 ·生殖健康专刊·

走中国特色生殖健康发展之路

生殖是生命繁衍的永恒主题。当前，随着社会和经济的不断发展，全球正面临人口结构剧变，生育意愿疲软、不孕不育率上升、出生缺陷率居高不下、出生人口断崖式下滑等诸多挑战，生殖健康形势十分严峻。生殖健康关乎人口健康、民族兴旺和人类社会可持续发展，因此，未来大国博弈，必定是高龄少子化背景下的竞争。

近年来，随着单细胞组学、生殖细胞与胚胎体外培养、异种嵌合、表观遗传修饰及基因编辑等新兴技术的快速发展，中国生殖领域在科技创新大潮中，找准了坐标，释放了活力，敢啃“硬骨头”、勇闯“无人区”。领域对生殖过程及其调控、多种生殖疾病发病机制的了解有了跨越式的进步，中国生殖生物学基础与临床研究厚积薄发、势头强劲，突破性原创成果产生的数量之多、质量之高前所未有。

在此强劲背景下，《生物医学转化》组织出版“生殖健康专刊”，汇聚我国生殖研究领域多位青年才俊撰写综述，以飨读者。本刊力求以一个更为全面的视角来展现中国生殖生物学界在配子发生、胚胎着床、胚胎发育、胎盘发育与妊娠维持等生殖关键环节的基础研究与临床转化的最新进展，以及科技前沿伦理、治理和生物安全前沿观点。受邀作者全部欣然接受，充分体现了中国生殖领域研究者的学术热情和对本刊的认可。

胡志斌教授概括了用以解析精子发生机制的蛋白质组学方法的最新进展；郭靖涛研究员对雄性配子的体外培养进行了梳理与展望；郭帆研究员总结了哺乳动物卵母细胞表观遗传发生与调控的特征；王强教授回顾了雌性配子发育与代谢的最新进展；刘欣梅教授则从临床角度对配子与发育源性疾病进行了阐释；李蓉教授和王海滨教授从组学技术与激素两个截然不同的维度对子宫容受性进行了全面的解析；王雁玲研究员则探讨了胎盘发育与生殖疾病和妊娠结局；刘文强教授从表观遗传层面对早期胚胎发育过程进行梳理；谭韬教授则从嵌合体的新颖视角对胚胎研究进行展望；秦莹莹教授和王磊教授对染色体平衡易位与基因突变相关的临床问题与应用进行了概括与展望；彭耀进研究员对线粒体置换这一先进技术引发的伦理问题和治理体系进行了详尽的阐述。

习近平总书记在参加第七次人口普查登记时曾指出：“人口问题始终是我国面临的全局性、长期性、战略性问题。”生殖研究工作者们真诚期待与各学科专家通力合作，积极应对我国生殖健康国家战略，靶标生育力下滑、生育质量下降等关乎社会经济发展和国家命运前程的关键问题，充分发挥多学科交叉研究优势，不断在生殖领域取得重要突破和里程碑式的创新，为促进人口长期均衡发展提供澎湃动力，为中华民族伟大复兴书写精彩篇章。

（总编辑：董尔丹；特邀编辑：王红梅）