

专家风采



徐晨 博士、教授、博士生导师。上海市曙光学者，入选国家人事部“百千万人才工程”，获得国务院政府特殊津贴。上海交通大学医学院组织胚胎学教研室主任；上海市生殖医学重点实验室主任。

长期从事组织学与胚胎学、生殖生物学的教学与科研工作。1993年在上海第二医科大学（现上海交通大学医学院）获得医学博士学位。1995年10月至1997年10月，在法国国家健康与医学科学研究院免疫病理研究所从事博士后研究工作。主要研究成果：（1）在感染与生殖健康关系的研究方面，发现溶脲脲原体（Uu）对男性生殖的影响及其机制；（2）在生殖细胞发生与受精相关分子的研究方面，深入研究了microRNA449和microRNA184对于精子发生的影响及其机制；（3）在生殖系统微生物组学研究方面，研究了男性不育症的精液以及慢性前列腺炎患者的前列腺液的微生物组学特征，从而提高临床对于男性不育和慢性前列腺炎的诊断与治疗水平提供了实验依据。

先后主持国家自然科学基金7项、国家计划生育委员会科研基金1项、上海市基础研究重点项目1项、上海市教委曙光计划1项、上海市人口与计划生育委员会科研项目3项。在Am J Pathol, Infect Immun, Mol Cell Endocrinol, Mol Reprod Dev, J Androl, Andrologia, Asian J Androl等知名学术期刊发表论文50多篇，获得国家发明专利1项，主编专著、教科书6部。以第一完成人获得：全国人口和计划生育委员会科技成果二等奖1项、上海市科技进步二等奖2项、卫生部科技进步三等奖2项、中华医学科技奖三等奖1项、上海市医学科技奖三等奖1项。获得宝钢全国优秀教师奖和上海市教学名师奖。

主要研究方向：感染与生殖健康关系的研究；生殖细胞发生、成熟与受精相关分子的研究；生殖系统微生物组学研究。

EXPERT IN CHINA

Prof Chen Xu is the Chief of the Shanghai Key Laboratory of Reproductive Medicine and the Director of the Department of Histology & Embryology, Shanghai JiaoTong University School of Medicine. He has long been engaged in teaching and research on Histology, Embryology, and Reproductive Biology. He was awarded the M.D. (Ph.D. in Medicine) at Shanghai Second Medical University (now known as Shanghai Jiao Tong University School of Medicine) in 1993. From October 1995 to October 1997, he worked as a post-doctor at INSERM U₄₃₀, Paris, France. He has made outstanding achievements in following fields: (1) to explore the relationship between infection and reproductive health: reveal the impact of Ureaplasma urealyticum (Uu) on male reproduction and its mechanisms; (2) to probe novel molecules regulating spermatogenesis and fertilization: unveil the effects of microRNA-449 and microRNA-184 on spermatogenesis; (3) to uncover the metagenomics of reproductive system: characterize bacterial communities in prostate fluid and semen from Chinese men using a culture-independent method. Collectively, these studies could provide experimental evidence for the diagnosis and treatment of male infertility as well as chronic prostatitis.