



中国科学院生物物理研究所

贝时璋讲座

Piwi/piRNA在精子形成及男性不育症发生中的功能机制

报告人：刘默芳 研究员

报告时间：2017年7月5日（周三）下午 15:00

报告地点：生物物理所9501会议室

主持人：许瑞明 研究员

报告人简介

刘默芳博士，现任中科院上海生化与细胞所研究组长、研究员、博士生导师。2000年中科院上海生化所生物化学与分子生物学专业获博士学位。2000年至2006年分别在美国NIH/NCI、约翰霍普金斯医学院从事博士后研究、研究助理工作。2006年回国，主要从事非编码RNA功能机制研究，围绕piRNA与精子发生、miRNA与癌症等开展系统性探索，获得了前沿性进展，已发表论文50多篇，其中通讯作者研究论文12篇（包括Cell, 2017; Cancer Res, 2017; Oncogene, 2016; EMBO J, 2015等），单篇他引最高300多次。



代表性论文

1. Gou LT, Kang JY, Dai P, Wang X, Li F, Zhao S, Zhang M, Hua MM, Lu Y, Zhu Y, Li Z, Chen H, Wu LG, Li D, Fu XD, Li J, Shi HJ*, Liu MF*. Ubiquitination-deficient Mutations in Human Piwi Cause Male Infertility by Impairing Histone-to-Protamine Exchange during Spermiogenesis. *Cell*, 2017,169(6):1190-104.
2. Yuan P, He XH, Rong YF, Cao J, Li Y, Hu Y, Liu Y, Li D, Lou W*, Liu MF*. KRAS-NFκB-YY1-miR-489 signaling axis controls pancreatic cancer metastasis. *Cancer Res*, 2017, 77(1):100-111.
3. He XH, Zhu W, Yuan P, Jiang S, Li D, Zhang HW, Liu MF*. miR-155 downregulates ErbB2 and suppresses ErbB2-induced malignant transformation of breast epithelial cells. *Oncogene*, 2016, 35(46):6015-6025.