



科学研究

分子生殖生物学与干细胞生物学研究组

研究规划

疾病与健康研究所

营养与健康研究所

发育与生殖研究所

骨髓干细胞信号转导研究组

分子生殖生物学与干细胞生物学研究组

骨髓发育与疾病研究组

DNA计算与技术研究所

生物安全研究所(筹)

资源保护

研究成果

iGEM工作

友情链接

教育部重点实验室 ▼



吴际

博士, 交大特聘教授, 研究组长, 博导

博 士 (1994-1997) 北京大学

博士后 (1997-1999) 德国格丁根大学、德国灵长中心

Email: jiwu@sjtu.edu.cn Tel: 34207263

个人介绍:

1999-2004年美国犹他大学Research Fellow、美国天普大学Associate Scientist。入选上海市优秀学科带头人; 成果入选“中国高等学校十大科技进展”; 2003年获“教育部自然科学二等奖”。现为美国RB&E等数家国际杂志编委或客座编辑, Nature Cell Biol等杂志特邀审稿人, 香港研究资助局大学教育资助委员会国际评委, 国家自然科学基金委第十三届专家评审组成员, 中国生殖生物学会理事。发表论文50余篇。

研究方向:

分子生殖生物学与生殖医学;
干细胞生物学。

代表性论文:

1. Zhang Y#., Yang Z#., Yang Y#, Wang S#., Shi L., Xie W., Sun K., Zou K., Wang L., Xiong J., Xiang J, Wu J.* Production of transgenic mice by random recombination of targeted genes in female germline stem cells. Journal of Molecular Cell Biology 2011; 3: 132-141
2. Zou K, Hou L., Sun K., Xie W., Wu J.* Improved Efficiency of Female Germline Stem Cell Purification Using Fragilis-Based Magnetic Bead Sorting. Stem Cells and Development; 2011; 20: 2197-2204
3. Xiong J#, Wang H#, Guo G., Wang S., He L*, Chen H*, Wu J.* Male Germ Cell Apoptosis and Epigenetic Histone Modification Induced by Tripterygium wilfordii Hook F. PLoS ONE 2011; 6: e20751
4. Zou K, Yuan Z, Yang Z, Luo H, Sun K, Zhou L, Xiang J, Shi L, Yu Q, Zhang Y, Hou R, Wu J.* Production of offspring from a germline stem cell line derived from ovaries. Nature Cell Biology 2009; 11: 631-636 (Table of Contents Cover Story).
5. Yuan Z., Hou R., Wu J. * Generation of mice by transplantation of an adult spermatogonial cell line after cryopreservation. Cell proliferation 2009; 42: 123-131.
6. Zhang Y., Wu J. * Molecular cloning and characterization of a new gene, Oocyte- G1. J cell Physiol 2009; 218: 75-83 (Cover Story).
7. Wu J. *, Zhang Y., Tian G.G., Zou K., Lee C.M., Yu Q., Yuan Z. Short-type PB-cadherin promotes self-renewal of spermatogonial stem cells via multiple signaling pathways. Cell Signal. 2008; 20:1052-1060.

#并列第一作者 *通讯作者