



## 新闻发布

- 广东联盟成立
- 与CUHK建立联合实验室
- CSRB成立
- 召开2012年学术年会
- 与UB签署备忘录
- 
- 

## 信息公告

- iPS技术培训班
- 学术会议seminar
- 学者来访
- 第六届国际论坛
- 开放课题申请表
- 开放课题申请指南
- 开放课题管理办法



iPS嵌合小鼠

## 友情链接

- 国家自然科学基金委
- 中国科学技术部
- 中科院广州生物院
- 
- 
- 

[研究员](#) / [实验室骨干](#) / [海外团队](#) / [实验室成员](#)

## 戚华宇



博士，研究员，博士生导师，中科院“百人计划”获得者。2002年毕业于纽约西奈山医学院，获分子、细胞与发育生物学博士学位，随后在哈佛医学院儿童医院从事博士后研究工作至2007年。主要从事生殖与发育生物学方面的研究。在小鼠卵细胞的精子受体透明带糖蛋白的细胞生物学，以及小鼠精子运动活性等方面的工作，在《*Nature Cell Biology*》和《*PNAS*》等世界一流刊物上发表了多篇文章。2007年回国后，从事小鼠雄性生殖细胞分化及胚胎发育方面的研究。

## 主要代表论文

- Qi H. and Pei DQ. The magic of four: induction of pluripotent stem cells from somatic fibroblasts by Oct4, Sox2, Myc and Klf4. *Cell Research*. 2008, 17(7):578-580.
- Qi H., Moran M.M., Navarro B., Chong J.A., Krapivinsky G., Krapivinsky L., Kirichok Y., Ramsey I.S., Quill T.A., Clapham D.E. All four CatSper ion channel proteins are required for male fertility and sperm hyperactivated motility. *Proceedings of National Academy of Sciences U S A*. 2007, 104(4): 1219-1223.
- Jovine, L., Qi H., Williams, Z., Litscher, E.S., and Wassarman, P.M.: A Duplicated motif controls assembly of ZP domain proteins. *Proceedings of National Academy of Sciences U S A*. 2004, 101(16): 5922-5927.
- Jovine L., Qi H., Williams Z., Litscher E.S., and Wassarman P.M. The ZP domain is a conserved module for polymerization of extracellular proteins. *Nature Cell Biol*. 2002, 4(6): 457-461.
- Qi H., Williams Z., and Wassarman P.M. Expression of epitope-tagged zona pellucida glycoproteins by microinjection of growing mouse oocytes reveals their assembly pathway *in vivo*. *Mol. Biol. Cell*. 2002, 13: 530-541.