

当前栏目

研究员
副研究员
兼职专家
荣誉专家

友情链接



公告通知

地址：天津市和平区南京路288号
电话：022-23909999 022-23909083
邮编：300020
E-mail:skleh@ihcams.ac.cn

[首页](#) > [研究队伍](#) > [兼职专家](#) >

姓 名：	高绍荣	性 别：	男
职 务：		职 称：	兼职研究员
学 历：	博士	通讯地址：	北京市中关村生命科学园科学园路七号
电 话：	010-80726688	邮政编码：	102206
传 真：	010-80726689	电子邮件：	gaoshaorong@nibs.ac.cn



教育

1993年 山东农业大学动物科技学院学士
1996年 中国农业大学动物科技学院生殖生物学硕士
2000年 中国科学院动物学研究所生殖生物学国家重点实验室生殖生物学博士工作
1998-2000年 美国布朗大学医学院罗德岛州妇幼医院不孕不育科研究员助理
2000-2002年 英国苏格兰爱丁堡大学罗斯林研究所基因表达与发育系博士后
2002-2004年 美国坦普尔大学医学院费尔斯肿瘤和分子生物学研究所博士后
2004年 美国坦普尔大学医学院费尔斯肿瘤和分子生物学研究所助理教授
2004-2005年 美国康涅狄格州大学助理教授
2005年- 北京生命科学研究所研究员

研究领域

我们实验室工作主要集中在研究哺乳动物体细胞重编程(Reprogramming)的分子机理。我们主要通过体细胞核移植(SCNT)和在体细胞中过表达特定转录因子的方法(iPS)对分化的体细胞进行重编程从而获得多能干细胞。我们的长期目标是理解两种体细胞重编程方法是如何将处于高度分化的体细胞命运逆转。

近来，人们已经意识到胚胎干细胞的研究对于一些疾病的治愈具有美好的前景。我们已经成功建立起病人特异的iPS细胞系并且正在集中研究这些病人特异的iPS细胞系的应用前景。

因此，本实验室以后的工作主要集中在：研究体细胞重编程(Reprogramming)的分子机理，理解细胞分化与重编程的调控机制。建立病人特异诱导多能干细胞系并进行体外分化与功能的研究。

代表论著

1. Kou Z., Kang L., Yuan Y., Tao Y., Zhang Y., Wu T., He J., Wang J., Liu Z., Gao S.. Mice cloned from induced pluripotent stem cells (iPSCs). *Biol. Reprod.* 2010 Apr 28; [Epub ahead of print]

2. Zhao Q, Wang J, Zhang Y, Kou Z, Liu S and **Gao S.** Generation of histocompatible androgenetic embryonic stem cells using spermatogenic cells. *Stem Cells*2010;28(2):229-239.
3. Kang L, Wang J, Zhang Y, Kou Z, **Gao S.** iPS cells can support full term development of tetraploid blastocyst-complemented embryos. *Cell Stem Cell* 2009;5(2):135-138.
4. Zhang M, Wang F, Kou Z, Zhang Y, **Gao S.** Defective chromatin structure in somatic cell cloned embryos. *J. Biol. Chem.*2009; 284(37):24981-7.
5. Wang Y, Jiang Y, Liu S, Sun X, **Gao S.** Generation of induced pluripotent stem cells from human beta-thalassemia fibroblast cells. *Cell Research* 2009; 19(9):1120-3.
6. Wang F, Kou Z, Zhang Y, and **Gao S.** Dynamic reprogramming of histone acetylation and methylation in the first cell cycle of cloned mouse embryos. *Biol. Reprod.* 2007; 77:1007-1016.
7. Sung L.Y.*, **Gao S.***, Shen H., Yu H., Song Y., Smith S. L., Chang C. C., Kuo L., Lian J., Tian X. C., Tuck D. P., Weissman S. M., Yang X. and Cheng T.. Differentiated cells are more efficient than adult stem cells for cloning by somatic cell nuclear transfer.*Nat. Genet.* 2006; 38(11):1323-1328. (* Co-first author)
8. **Gao S.**, Han Z., Kihara M., Adashi E., and Latham K. E.. Protease inhibitor MG132 in cloning: no end to the nightmare. *Trends Biotechnol.* 2005;23:66-68.
9. **Gao S.**, Chung Y. G., Parseghian M. H., King G. J., Adashi E. Y., Latham K. E.. Rapid H1 linker histone transitions following fertilization or somatic cell nuclear transfer: Evidence for a uniform development program in mice.*Dev. Biol.* 2004; 266(1):62-75.
10. **Gao S.**, McGarry M., Ferrier T., Pallante B., Gasparini B., Fletcher J., Harkness L., Sousa P. D., McWhir J. and Wilmot I.. Effect of cell confluence on production of cloned mice using an inbred embryonic stem cell line. *Biol. Reprod.* 2003; 68:595-603.
11. **Gao S.**, Gasparini B., McGarry M., Ferrier T., Fletcher J., Harkness L., Sousa P. D. and I. Wilmot.. Germinal vesicle material is essential for nuclear remodeling after nuclear transfer. *Biol. Reprod.* 2002; 67:928-934.

中国医学科学院实验血液学国家重点实验室版权所有© 协和干细胞基因工程有限公司网络信息部制作

地址：天津市和平区南京路288号 邮编：300020 电话：86-022-23909999
津ICP备10004178号