

姓名： 剧世强

性别： 男

毕业院校： 南京农业大学

最高学位： 博士

办公地址： 逸夫楼 3004

办公电话： 025-84395595

电子邮箱： jusq@njau.edu.cn



研究方向： 动物胚胎生物学、生殖生物学与产科疾病

现主要从事动物胚胎生物技术，如体细胞克隆（SCNT）、单精注射（ICSI）以及体外受精（IVF）胚胎的体外生产技术以及动物早期胚胎发育调控相关领域的研究。

个人简介：

博士、副教授、硕士生导师。2004年毕业于南京农业大学动物医学院，获学士学位；2004-2010年在南京农业大学临床兽医学专业硕-博连读，获博士学位。2010年毕业留校，主要从事教学与科研工作，并于2013年被聘为副教授，硕士生导师。目前主持科研项目4项：国家自然科学基金2项，教育部博士点基金1项，江苏省自然科学基金1项，已在SCI收录或核心期刊上共发表学术论文30余篇。

科研项目：

1. 国家自然科学基金面上项目（31572589），2016.1-2019.12，主持
2. 国家自然科学基金青年基金（31201967），2013.1-2015.12，主持
3. 教育部博士点基金（20120097120007），2013.1-2015.12，主持
4. 江苏省自然科学基金（BK2012369），2012.7-2014.6，主持

荣誉奖项：

- 2016.3 2015-2016 学年第一学期教学质量综合评价优秀教师
- 2016.1 荣获 2015 年度南京农业大学教学质量优秀奖
- 2015.11 荣获中国畜牧兽医协会产科学分会 2015 年优秀论文奖
- 2015.1 荣获南京农业大学 2014 年度教学质量优秀奖
- 2014.12 荣获南京农业大学第十一届青年教师授课比赛一等奖
- 2014.12 荣获动物医学院青年教师授课比赛一等奖
- 2014.10 荣获 2013-2014 学年第二学期“教学质量综合评价优秀教师”

2013. 4 荣获南京农业大学动物医学院“青年教师授课竞赛二等奖”

2011. 11 荣获江苏省动物学会“优秀青年论文奖”

2009. 11 荣获中国畜牧兽医学会产科学分会“优秀论文奖”

发明专利:

近年代表性论著:

1. Chen C, Zhang Z, Cui P, Liao Y, Zhang Y, Yao L, Rui R, **Ju S***. Phosphorylation of histone H3 on Ser-10 by Aurora B is essential for chromosome condensation in porcine embryos during the first mitotic division[J]. *Histochemistry and Cell Biology*. 2017, DOI 10.1007/s00418-017-1546-8.
2. Zhang Z, Chen C, Cui P, Liao Y, Yao L, Zhang Y, Rui R, **Ju S***. Plk1 inhibition leads to a failure of mitotic division during the first mitotic division in pig embryos. *J Assist Reprod Genet*. 2017 Jan 10. DOI: 10.1007/s10815-016-0864-4.
3. **Ju S**, Peng X, Yang X, Sozar S, Muneri CW, Xu Y, Chen C, Cui P, Xu W, Rui R*. Aurora B inhibitor barasertib prevents meiotic maturation and subsequent embryo development in pig oocytes [J]. *Theriogenology*, 2016, 86 (2) 503–515.
4. **Ju S**, Rui R*. Effects of cumulus cells on in vitro maturation of oocytes and development of cloned embryos in the pig. *Reprod Domest Anim*[J]. 2012, 47(4):521-9.
5. **Ju S**, Rui R*, Lu Q, Lin P, Guo H. Analysis of apoptosis and methyltransferase mRNA expression in porcine cloned embryos cultured in vitro[J]. *J Assist Reprod Genet*. 2010, 27(1):49-59.
6. Luo B, **Ju S**, Wang B, Rui R*. A possible strategy to produce pigs resistant to porcine reproductive and respiratory syndrome virus. *Antiviral Research*. 2013; 99(2):158-64.
7. Luo B, **Ju S**, Muneri CW, Rui R*. Effects of Histone Acetylation Status on the Early Development of In Vitro Porcine Transgenic Cloned Embryos[J]. *Cell Reprogram*. 2015; 17(1):41-8.
8. Wu CH, Rui R*, Dai JJ, Zhang CY, **Ju SQ** Xie B, Lu X, Zheng XF. Effects of cryopreservation on the developmental competence, ultrastructure and cytoskeletal structure of porcine oocytes. *Mol Reprod Dev*. 2006, 73(11):1454-62.

9. 陈长超; 王令怡; 孙嘉豪; 靳莎莎; 芮荣; **剧世强***. 秋水仙碱对猪卵母细胞成熟及 M I 期纺锤体的影响. 南京农业大学学报, 2016, 39(5) : 825-830
10. 崔盼盼, 杨笑柳, 陈长超, 王令怡, 孙嘉豪, 靳莎莎, 芮荣, **剧世强***. Aurora-A 对猪卵母细胞向胚胎转换过程中纺锤体结构的影响[J] 农业生物技术学报, 2016, 24(4): 479-488.
11. 杨笑柳, **剧世强**, 崔盼盼, 陈长超, 芮荣* Aurora-A 抑制对猪卵母细胞 M I 期纺锤体组装的影响 [J] 南京农业大学学报, 2016, 39(4) : 656-660.
12. 杨笑柳, 安雅聪, 崔盼盼, 陈长超, 芮荣, **剧世强***. Aurora A 在猪卵母细胞成熟分裂过程中的动态分布及其与微管蛋白相关性分析[J]. 畜牧与兽医, 2015, 47 (12) , 110-115
13. 王哲, **剧世强***, 芮荣. 从有丝分裂到肿瘤形成: P1k1 功能研究进展[J] 畜牧兽医学报, 2015, 46(5) :681-688.
14. **剧世强**, 芮荣*. MicroRNA 在多能干细胞的表达与功能[J]. 南京农业大学学报, 2013, 49(2) :1-6
15. **剧世强**, 赵雪璠, 张妍婷, 孔妍, 李建坤, 芮荣*. 小鼠-猪种间克隆胚胎玻璃化冷冻保存试验[J]. 南京农业大学学报, 2012, 35(2) :115-119
16. **剧世强**, 郭慧利, 王利勤, 林鹏飞, 卢庆, 芮荣*. 猪体细胞克隆胚胎体外发育过程中的凋亡规律[J]. 畜牧兽医学报, 2010, 41 (6) : 678-684
17. **剧世强**, 郭慧利, 林鹏飞, 王利勤, 芮荣*. 猪卵母细胞第一极体与核相对位置变化对去核率的影响[J]. 江苏农业学报, 2010, 26 (3) : 526-531
18. **剧世强**, 芮荣*, 卢庆, 曹爱巧, 李宁, 林鹏飞, 郭慧利. 猪体细胞克隆胚胎的体外生产试验 [J]. 中国农业科学, 2009, 42(4) :1386-1393.
19. **剧世强**, 卢晓, 李冬, 王一川, 芮荣*. 体外连续传代培养对 STO 细胞生长特性的影响[J]. 西北农林科技大学学报, 2006, 34(Supp1): 190-194.
20. 彭旭, **剧世强**, 徐亚萍, 杨笑柳, 芮荣*. 猪卵母细胞中 Aurora-B 的定位与功能[J]. 农业生物技术学报, 2014, 22 (6) : 681-689.
21. 罗碧平, 马汝钧, **剧世强**, 芮荣*. 抗蓝耳病 shRNA 转基因表达载体的构建与功能验证[J]. 上海农业学报, 2013, 29(2) :9-13.
22. 马汝钧, 罗碧平, **剧世强**, 芮荣*. 抗猪繁殖与呼吸综合征病毒转基因细胞系的建立[J]. 畜牧与兽医, 2012, 44(1) :8-11
23. 林鹏飞, **剧世强**, 罗碧平, 郝元斌, 王利勤, 芮荣*. 靳亚平. 猪有腔卵泡发

育和闭锁中颗粒细胞凋亡与卵泡液类固醇激素的变化[J]. 西北农林科技大学学报. 2011 39(3):28-33.

24. 李宁, 芮荣*, 周冬梅, **剧世强**, 林鹏飞, 郝元斌. 猪冷冻精子的体外受精与单精子胞浆内注射[J]. 南京农业大学学报, 2010, 33 (1) : 71-75.

25. 李宁, **剧世强**, 林鹏飞, 郝元斌, 芮荣*. 猪胞浆内单精注射胚胎培养过程中DNA甲基化水平变化及B细胞淋巴瘤/白血病-2基因(Bcl-2)的表达[J]. 农业生物技术学报, 2010, 18 (5) : 888-892.

26. 周冬梅, 李宁, **剧世强**, 林鹏飞, 郭慧利, 郝元斌, 芮荣*. 猪单精注射胚与孤雌胚激活后的发育 [J]江苏农业科学, 2009, 2, 189-190.

27. 贾晓庆, 唐泰山, 黄金华, 张常印, **剧世强**, 雷治海* 马流感病毒 RT-PCR检测方法的建立 [J]畜牧与兽医, 2009, 41 (2) 63-66.

28. 武彩红, 芮荣*, 戴建军, 谢冰, **剧世强**, 卢晓, 侯加法. 猪卵母细胞玻璃化冷冻后的超微结构变化[J]. 南京农业大学学报 2007, 30 (1): 99-104.

29. 谢冰, 芮荣*, 卢晓, **剧世强**, 黄国庆, 杨倩. [J]畜牧与兽医, 2007, 39 (4) 52-53.

30. 武彩红, 芮荣*, 戴建军, 谢冰, **剧世强**, 卢晓. 猪卵母细胞玻璃化冷冻后细胞骨架的变化 [J]. 动物学研究, 2006, 27(4): 382-8.