

姓名：芮 荣

性别：男

毕业院校：西北农业大学

最高学位：博士

办公地址：南京农业大学动物医院 403 室

办公电话：025-84395595

电子邮箱：rrui@njau.edu.cn

研究方向：动物产科疾病与生殖调控



个人简介：

1983 年本科毕业于安徽农业大学兽医专业，获学士学位；1988 年在西北农业大学获硕士学位；1996 年在西北农业大学获博士学位；1997-1999 年在中科院上海细胞生物研究所做博士后；1999-2001 年在美国戴维丝加利福尼亚大学做博士后；2011 年 4-9 月在英国爱丁堡大学罗斯林研究所及皇家迪克兽医学院做高级研究学者。2001 年以来在本校工作，现任南京农业大学临床兽医学教学实验中心主任、教授、博士生导师，中国畜牧兽医学会兽医产科学分会副理事长、养犬学会常务理事、小动物医学分会理事，江苏省奶业协会理事，江苏省动物学会理事，亚洲生殖生物技术协会理事。发表论文 130 多篇；主编/参编教材/著作 20 余部。

科研项目：主持/参加的项目如下。

1. 博士学科点专项科研基金：淫羊藿及其有效成分对小鼠卵巢卵泡发育的影响及机理（20130097110020）
2. 博士学科点专项科研基金：基于 RNAi 技术的猪转基因克隆胚胎体外生产（20100097110008）
3. 转基因生物新品种培育重大专项：猪繁殖与呼吸综合征病毒抗性基因克隆、筛选及其功能验证（2009ZX08009-143B）
4. 科技部“十一五”科技支撑计划：优良种猪的高效利用及胚胎冷冻技术研究（2008BADB2B11）
5. 转基因重大专项重大课题：抗病转基因牛新品种培育（2008ZX08007-004）
6. 国家高技术研究与发展计划（863）项目：家畜卵泡诱导发育技术研究与应用（2008AA101003）
7. 国家基础研究发展规划(973)项目：卵泡闭锁的分子调控(2007CB947403)

8. 国家自然科学基金:猪干细胞转基因胚胎克隆后的体内外发育(30270958)

荣誉奖项:

1. 上海市科技进步二等奖,猪种种质资源长期保存技术,上海市人民政府, 2008
2. 猪病诊疗与处方手册,化工出版社,2011年1月第2版:2012年度中国石油和化学工业联合会优秀出版物优秀图书一等奖

发明专利:

1. 细管高密度冷冻猪精液的方法及其产品, ZL200710023495. X
2. 抗皮肤真菌复方制剂, ZL200810124422. 4
3. 猪体细胞转基因克隆质粒 pEGFP-N1-shRNA 及其构建方法, 申请号 201010611457. 8

近年代表性论著: 发表的代表性论文(著), *通讯作者。

1. Ju SQ, Peng X, Yang XL, Sozar S, Muneri CW, Xu YP, Chen CC, Cui PP, Xu WC, Rui R*. Aurora B inhibitor Barasertib prevents meiotic maturation and subsequent embryo development in pig oocytes. *Theriogenology*. 2016, 86 (2):503–515
2. Afedo SY, Xu YP, Muneri CW, Ni GC, Xu WC, Rui R*. Effects of epimedium polysaccharide on female mouse (*Mus musculus*) ovarian and uterine development. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 2015, 39:714-718
3. Dai J, Wu C, Muneri CW, Niu Y, Zhang S, Rui R*, Zhang D. Changes in mitochondrial function in porcine vitrified MII-stage oocytes and their impacts on apoptosis and developmental ability. *Cryobiology*. 2015, 71(2): 291-298
4. Ma R, Zhang Y, Zhang L, Han J, Rui R*. Sirt1 protects pig oocyte against in vitro aging. *Anim Sci J*. 2015, 86: 826–832
5. Luo BP, Ju SQ, Muneri CW, Rui R*. Effects of histone acetylation status on the early development of in vitro porcine transgenic cloned embryos. *Cellular Reprogramming*. 2015, 17(1): 41-48
6. Zhang Y, Liu J, Peng X, Zhu CC, Han J, Luo J, Rui R*. KIF20A Regulates Porcine Oocyte Maturation and Early Embryo Development. *PLOS ONE*, 2014, 9(7): e102898

7. Luo BP, Ju SQ, Wang B, Rui R*. A possible strategy to produce pigs resistant to porcine reproductive and respiratory syndrome virus. *Antiviral Research*, 2013, 99(2): 158-164
8. Ju SQ, Rui R*. Effects of cumulus cells on in vitro maturation of oocytes and development of cloned embryos in the pig. *Reprod Dom Anim*, 2012, 47: 521-529
9. Lin PF, Rui R*. Effects of follicular size and FSH on granulosa cell apoptosis and atresia in porcine antral follicles. *Mol Reprod Dev*. 2010, 77(8): 670-678
10. Ju SQ, Rui R*, Lu Q, Lin PF, Guo HL. Analysis of apoptosis and methyltransferase mRNA expression in porcine cloned embryos cultured in vitro. *J Assist Reprod Genet*. 2010, 27: 49-59
11. Gao JF, Zheng XF, Ge LJ, Lu Q and Rui R*. Cryopreservation of boar semen using straws. *Chin J Agricul Biotech*. 2008, 5(3): 231-236
12. 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):1454-1462
13. 芮荣副主编. 兽医产科学 (章孝荣主编), 中国农业大学出版社, 2011年2月第1版, 北京
14. 芮荣主编. 猪病诊疗与处方手册 (第2版), 化学工业出版社, 2011年1月, 北京
15. 芮荣参编. 兽医产科学 (赵兴绪主编), 中国农业出版社, 2009年1月第4版, 北京
16. 芮荣参编. 家畜生殖内分泌学 (张家骅主编), 高等教育出版社, 2007年9月第1版, 北京
17. 沈清霞, 王亚辰, 郭苓, 刘奕衫, 芮荣*. 南京地区宠物犬肿瘤临床病理学诊断与发病分析, *畜牧与兽医*, 2017, 49(1): 103-109
18. 徐伟超, 强苏静, 顾剑洁, 葛蓉, 刘丽均, 徐平, 芮荣*. 小鼠冷冻胚胎、精子常见病原菌快速检测方法的建立, *中国比较医学杂志*, 2016, 26(9): 69-75
19. 徐祥兰, 王小敏, 曹东阳, 茅爱华, 汪伟, 芮荣*, 何孔旺. 猪圆环病毒2型2015JS株的分离鉴定及全基因序列分析, *畜牧与兽医*, 2016, 48(10): 82-87

20. 郝政林, 吕芳, 卢宇, 王丽丽, 赵艳红, 芮荣*, 侯继波. 猪繁殖与呼吸综合征糖玻璃活疫苗制备及其耐热性能的初步研究, 畜牧与兽医, 2015, 47(11): 80-83
21. 杨旭, 杨笑柳, 徐亚萍, 彭旭, 芮荣*. 猪卵母细胞在冷应激条件下的体外发育与 CIRP 基因表达, 畜牧与兽医, 2015, 47(3): 24-28
22. 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, 农业生物技术学报, 2014, 22(6): 681-689
23. 剧世强, 赵雪璠, 张妍婷, 孔妍, 李建坤, 芮荣*. 小鼠-猪种间核移植胚胎玻璃化冷冻保存, 南京农业大学学报, 2012, 35(2): 115-119
24. 王晶, 刘伟, 袁水娟, 谈小倩, 谢恩, 徐平, 芮荣*. 大型实验动物屏障设施环境微生物和尘埃粒子的动态监控, 中国比较医学杂志, 2012, 22(2): 61-65
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(Bcl2)的表达, 农业生物技术学报, 2010, 18(5): 888-892
26. 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, 南京农业大学学报, 2010, 33(1): 71-75