

忍处恶劣的条件
啃食低矮的青草

首页 | 机构概况 | 机构设置 | 科学研究 | 科研成果 | 研究队伍 | 国际交流 | 院地合作 | 人才培养 | 创新文化 | 党建纪检 | 科学传播 | 信息公开

您现在的位置：首页 > 研究队伍 > 科研骨干

研究队伍

- 科研骨干
- 研究员
- 副研究员
- 院士专家
- 西部之光
- 人才招聘
- 管理支撑

科研部门

- 高原生态学研究中心
- 特色生物资源研究中心
- 高原生态农业研究中心

中国科学院重点实验室

- 高原生物适应与进化重点实验室
- 藏药研究重点实验室

支撑部门

- 分析测试中心
- 信息与学报编辑部
- 青藏高原原生物标本馆

管理部门

- 所办公室 科技处
- 组织人事处 财务处

科研成果

- 获奖 专著
- 论文 专利

招生信息

- 招生简介 导师介绍
- 硕士招生 博士招生



姓名:	杨其恩	性别:	男
职务:	无	职称:	研究员
学历:	博士研究生	通讯地址:	青海西宁市城西区新宁路23号
电话:	无	邮政编码:	810008
传真:	0971-6143282	电子邮件:	yangqien@nwipb.cas.cn

简历：

博士，研究员，2004年本科毕业于中国农业大学动物科技学院。2006年在中国农业大学动物遗传育种与繁殖专业获得硕士学位。2010年获得佛罗里达大学动物细胞与分子生物学专业博士学位。2011年6月至2014年4月在华盛顿州立大学生殖生物学中心从事博士后研究，期间获得Lalor基金会博士后奖学金资助。2014年5月至2014年11月任华盛顿州立大学研究助理教授。2014年12月，回国组建高原动物生殖生物学课题组。实验室主要使用动物分子生物学、生理学、遗传学和基因组学等手段，利用生殖干细胞体外培养体系、移植技术和基因编辑技术，以模式小鼠和高原特有动物为模型，系统研究哺乳动物雄性生殖干细胞命运决定和减数分裂启动及完成的分子调控途径。在Development、PLoS Genetics、Journal of Cell Science、Current Topics in Developmental Biology、Biology of Reproduction等生殖和发育生物学领域权威期刊发表论文20余篇。

获奖及荣誉：

- 2012-2013 Lalor基金会博士后基金
- 2012.07 生殖生物学会研究优秀奖
- 2006-2009 佛罗里达大学Grinter奖学金
- 2004.07 中国农业大学优秀毕业生
- 2001-2004 教育部曾宪梓优秀大学生奖学金

研究领域：

生殖生物学，生殖干细胞方向

代表论著：

1. Yang QE, Nagaoka SI, Gwost I, Hunt PA and Oatley JM. Inactivation of retinoblastoma protein (Rb1) in the oocyte: evidence that dysregulated follicle growth drives ovarian teratoma formation in mice. *PLoS Genetics*, Accepted, 2015.
2. Yang QE and Oatley JM. Early interactions between germ cells and Sertoli cells. *Sertoli Cell Biology*. Chapter 3. Edited by Griswold, MD. 2014.
3. Yang QE and Oatley JM. Spermatogonial stem cell functions in physiological and pathological conditions. *Current Topics in Developmental Biology*. 2014, 107: 235-267.
4. Chan F, Oatley MJ, Kaucher AV, Yang QE, Bieberich CJ, Shashikant CS & Oatley JM. Functional and molecular features of the Id4+germline stem cell population in mouse testes. *Genes and Development*. 2014; 28 (12), 1351-1362.
5. Yang QE, Ozawa M, Zhang K, Johnson SE & Ealy AD. The necessity for protein kinase C delta (PRKCD) during pre-implantation bovine embryo development. *Reproduction, Fertility and Development*. In Press. 2014.
6. Yang QE, Gwost I, Oatley MJ & Oatley JM. Retinoblastoma Protein (RB1) controls fate determination in stem cells and progenitors of the mouse male germline. *Biology of Reproduction*. 2013; 89 (5):113.
7. Yang QE, Kim D, Kaucher A, Oatley MJ & Oatley JM. CXCL12/CXCR4 signaling is essential for the maintenance of mouse spermatogonial stem cells. *Journal of Cell Science*. 2013; 15;126(Pt 4):1009-20.
8. Yang QE, Racicot K, Kaucher A, Oatley MJ & Oatley JM. MicroRNAs 221 and 222 regulate the undifferentiated state in mammalian male germ cells. *Development*. 2013; 140 (2): 280-290.
9. Tong MH, Yang QE, Davis JC & Griswold MD. Retinol dehydrogenase 10 is indispensable for spermatogenesis in juvenile males. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. 2013; 110 (2):543-8.
10. Ozawa M, Yang QE & Ealy AD. The expression of fibroblast growth factor receptors during early bovine conceptus development and their importance as regulators of trophoblast growth. *Reproduction*. 2013; 145(2):191-201
11. Yang QE, Fields SD, Zhang K, Ozawa M, Johnson SE & Ealy AD. Fibroblast growth factor 2 promotes primitive endoderm development in bovine blastocyst outgrowths. *Biology of Reproduction*. 2011; 85(5):946-53.
12. Yang QE, Johnson SE & Ealy AD. Protein kinase C delta mediates fibroblast growth factor-2-induced interferon-tau expression in bovine trophoblast. *Biology of Reproduction*. 2011; 84(5):933-43.

13. [Yang OE](#), Giassetti MI & Ealy AD. Fibroblast growth factors activate mitogen-activated protein kinase pathways to promote migration in ovine trophoblast cells. *Reproduction*. 2011; 141(5):707-14.
14. Ealy AD & [Yang OE](#). Control of interferon-tau expression during early pregnancy in ruminants. *American Journal of Reproductive Immunology*. 2009;61(2):95-106.
15. Yan CL*, [Yang OE*](#), Zhou GB, Hou YP, Zhao XM, Fan ZQ, Liu MQ, Liu L & Zhu SE. Open-pulled straw (OPS) vitrification of in vitro fertilised mouse embryos at various stages. *Acta Vet Hung*. 2008; 56(2):245-53. (*equal contribution)
16. [Yang OE](#), Hou YP, Zhou GB, Yang ZQ & Zhu SE. Stepwise in-straw dilution and direct transfer using open pulled straws (OPS) in the mouse: a potential model for field manipulation of vitrified embryos. *Journal of Reproduction & Development*. 2007; 53(2): 211-8.

承担科研项目情况：

青海省科技厅应用基础研究项目

[地理位置](#) | [联系我们](#)

1999-2018 中国科学院西北高原生物研究所
地址：青海省西宁市新宁路23号 邮政编码：810008
青公网安备 63010402000197号 青ICP备05000010号-1

