

况海斌 博士

南昌大学赣江特聘教授、博士生导师

江西省 555 赣鄱英才获得者

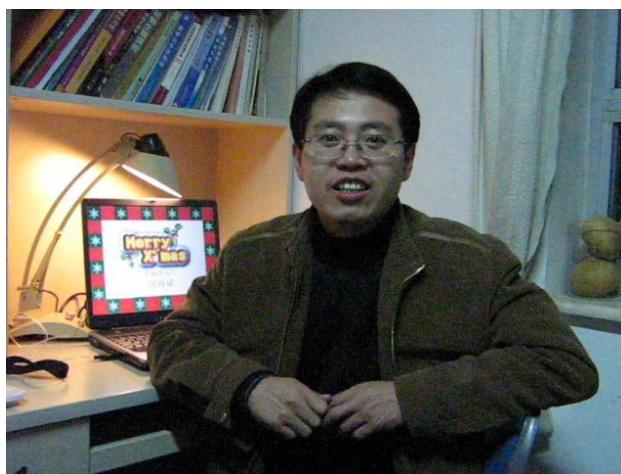
中国宝钢教育奖获得者

国家自然科学基金委专家评议组成员

江西省百千万人才工程人选

江西省高校中青年学科带头人

江西省级优秀硕士学位论文指导教师



教育和工作经历

2011. 12-现在	南昌大学	教授
2005. 09-2008. 6	中国科学院大学(中国科学院动物研究所)	博士
2006. 12-2011. 12	南昌大学医学院	副教授
1999. 09-2002. 06	南昌大学医学院	硕士
2001. 12-2006. 12	江西医学院基础医学部	讲师
1996. 12-2001. 12	江西医学院基础医学部	助教
1991. 9-1996. 6	江西医学院临床医学系	学士 临床医学专业

研究方向

生殖医学(胚胎植入、胎盘发生及妊娠生理与病理)

指导研究生情况

至 2018 年止,已毕业的研究生共计 10 人,在读博士生 2 人,硕士研究生 3 人. 已毕业研究生获国家奖学金 3 名、获江西省政府奖学金 1 名,特等奖学金 3 名、优秀毕业生 3 名、江西省优秀博士硕士学位论文 1 名。

联系方式

地址: 南昌大学医学院老校区 教学大楼 208 室和 243 江西省生殖生理与病理

重点实验室

E-mail: kuanghaibin@ncu.edu.cn

主持和参与的课题

①kisspeptins 调控母胎界面 FSHR 在子痫前期血管重铸障碍中的作用及机制研究 编号: 81671486 面上项目 2017/1-2018/12 主持。

②国家自然科学基金, 新的激素系统 Kisspeptins/GPR54 对子宫内膜蜕膜化的影响及其作用机制 编号:31260248 地区科学基金项目 2013/1-2016/12 主持。

③国家自然科学基金, KiSS1/GPR54 系统: 高催乳素血症所致内分泌功能紊乱的一条新的作用途径? 编号:81270668 面上项目 2013/1-2016/12 主持。

④国家自然科学基金, kisspeptins/GPR54 系统对子痫前期胎盘血管形成的影响及其机制, 编号:30960118, 2010/1-2012/12, 已结题, 主持。

⑤国家自然科学基金, Kisspeptins/GPR54 与卵巢功能及调控关系研究, 编号:30760071, 2008/1-2010/12, 已结题, 主持。

⑥江西省教育厅基金, 胚胎移植的液体量对胚胎分布和妊娠结局影响及机理探讨, 编号:GJJ08106, 2009/1-2011/12, 已结题, 主持。

⑦江西省教育厅基金, 从 KiSS/GPR54 信号通路探讨高催乳素血症所致不孕的内分泌紊乱作用途径, 编号: GJJ12071, 2012/1-2014/12, 在研, 主持。

⑧ 973 项目“人类生育调节及其相关重要疾病的基础研究(编号:2006CB504000)”二级课题“滋养层侵入的分子基础与相关疾病(编号:2006CB504006), 2006/1-2010/12, 已结题, 参与。

⑨国家自然科学基金, 趋化因子 CXCL14 在胚胎植入中的作用及机制研究, 编号:30670785, 2006/1-2008/12, 已结题, 排名第三。

⑩国家自然科学基金, 原癌基因在精原干细胞中作用的体外研究, 编号: 3036003, 2004/1-2006/12, 已结题, 排名第七。

(11)国家自然科学基金, c-erbB2、c-myc 与小鼠卵母细胞体外成熟及活化关系的研究, 编号: 30260035, 2004/1-2006/12, 已结题, 排名第七。

(12)江西省卫生厅科技项目课题, 原癌基因对胚胎着床的影响及与子宫内膜细胞凋亡的关系, 编号: 20042015, 2004/1-2006/12, 已结题, 排名第三。

(13)江西省自然科学基金课题，癌基因与睾丸功能及其调控关系的研究，编号：0040069，2000/1-2002/12，已结题，排名第三。

荣誉及获奖情况

2017 获中国宝钢教育优秀教师奖。

2016 年在全国大学生基础医学创新论坛暨实验设计大赛荣获一、二等奖各 1 项(指导教师:况海斌)。

2015 年获省级优秀硕士学位论文(指导导师:况海斌)

2014 年科研成果“胚胎植入的母胎界面调节及免疫豁免的分子基础”获江西省自然科学奖二等奖 1 项（第 1）

2013 年获江西省“赣鄱英才 555 工程”青年拔尖人才人选

2013 年科研成果“kisspeptins/GPR54 系统对卵巢内分泌功能的影响及其在妊娠中的作用”获获得第四届江西省高等学校科技成果二等奖（排名第 1）

2011 年获江西省高校第七批中青年“学科带头人”（妇产科学，胚胎植入方向）

2011 年科研成果“卵巢早衰、绝经、卵巢癌与胚胎植入的分子基础”获得江西省高等学校科技成果二等奖”（排名第 1）

2010 年获“江西省新世纪百千万人才工程人选”称号

2010 年获南昌大学中兴发展奖教金。

2008 年获中国科学院研究生院三好学生。

2008 年获中国科学院动物研究所优秀研究生。

学术任职

2017 年被聘为国家自然科学基金重点项目二审专家。

2016 年被聘为“江西省生理学会常务理事”。

2015 年被聘为江西省中西医结合学会检验医学专业委员会常务委员

2015 年被聘为中国生理科学会生殖科学专业委员会委员

2013 年被聘为中国动物科学会生殖生物学分会理事

代表性论文

1. Zhang L^(#); Xie X^(#); Zhou Y^(#); Yu D; Deng Y; Ouyang J; Yang B; Luo D; Zhang D; **Kuang haibin^(*)**, gestational exposure to titanium dioxide nanoparticles impairs the placentation through dysregulation of vascularization, proliferation and apoptosis in mice, *Int J Nanomedicine.*, 2018.02.05, 13(01): 777~789
2. Zhong T^(#); Chen J^(#); Ling Y^(#); Yang B; Xie X; Yu D; Zhang D; Ouyang J; **Kuang haibin^(*)**, Down-Regulation of Neuropathy Target Esterase in Preeclampsia Placenta Inhibits Human Trophoblast Cell Invasion via Modulating MMP-9 Levels, *Cell Physiol Biochem*, 2018.02.05, 45(3): 1013~1022
3. Chen Y, Zhou L, Xu J, Zhang L, Li M, Xie X, Xie Y, Luo D, Zhang D, Yu X, Yang B, **Haibin Kuang***. Maternal exposure to perfluorooctanoic acid inhibits luteal function via oxidative stress and apoptosis in pregnant mice. *Reprod Toxicol.* **2017** Feb 20;69:159-166.
4. Han Gong, Yilu Chen, Jingjie Xu, Xingxing Xie, Dainan Yu Bei Yang, and Haibin Kuang. The regulation of ovary and conceptus on the uterine natural killer cells during early pregnancy. *Reprod Biol Endocrinol.* 2017 Sep 6;15(1):73. doi: 10.1186/s12958-017-0290-1. 2017
5. Teng Zong, Lidan Lai, Jia Hu, Meijun Guo, Mo Li, Lu Zhang, Chengxue Zhong, Bei Yang, Lei Wu, Min Tang, **Haibin Kuang***. Maternal Exposure to Di-(2-ethylhexyl) Phthalate Disrupts Placental Growth and Development in Pregnant Mice. *J Hazard Mater.* 2015 Oct 30;297:25-33.
6. Xu J, Li M, Zhang L, Xiong H, Lai L, Guo M, Zong T, Zhang D, Yang B, Wu L, Tang M, **Haibin Kuang***. Expression and regulation of androgen receptor in the mouse uterus during early pregnancy and decidualization. *Mol Reprod Dev.* 2015 Jul 29. doi: 10.1002/mrd.22532.
7. Meijun Guo, Lidan Lai, Teng Zong, Yan Lin, Bei Yang, Lu Zhang, Mo Li, **Haibin Kuang***. Exposure to di-(2-ethylhexyl) phthalate inhibits luteal function via regulation of CD31 and prostaglandin F2 α in pregnant mice. *Reprod Biol Endocrinol.* **2015** Mar 3;13(1):11. doi: 10.1186/s12958-015-0013-4.
8. Peng Zhang, Min Tang, Ting Zhong, Yan Lin, Teng Zong, Chengxue Zhong, BaoPing

Zhang, Min Ren, **HaiBin Kuang***. Expression and function of kisspeptin during mouse decidualization. *Plos one*, 2014 May 15;9(5):e97647.

9.Jiang M, Zhang P, Hu G, Xiao Z, Xu F, Zhong T, Huang F, **Kuang H***, Zhang W*. Relative expressions of miR-205-5p, miR-205-3p, and miR-21 in tissues and serum of non-small cell lung cancer patients. *Mol Cell Biochem*. 2013 Nov;383(1-2):67-75.

10.Jing Peng, Min Tang, Bao-Ping Zhang, Peng Zhang, Ting Zhong, Teng Zong, Bei Yang, **Hai-Bin Kuang***. Kisspeptin stimulates progesterone secretion via the Erk1/2 mitogen-activated protein kinase signaling pathway in rat luteal cells. *Fertility and Sterility*. 2013 Apr;99(5):1436-1443.e1

11.Jing Peng, Hong Xua, Bei Yang, Jia Hu, Bao-Ping Zhang, Lin Zou, **Hai-Bin Kuang***. Plasma levels of kisspeptins in postmenopausal Chinese women do not show substantial elevation. **Peptides**. 2010, **31(12):2255-58**

12.Kuang H, Chen Q, Zhang Y, Zhang L, Peng H, Ning L, Cao Y, Duan E*.The cytokine gene, CXCL14, restricts human trophoblast cell invasion by suppressing gelatinase activity. **Endocrinology**. 2009, **150(12):5596-605**.

13.Haibin Kuang, Qi Chen, Xiujun Fan, Ying Zhang, Li Zhang, Hongying Peng, Yujing Cao, Enkui Duan*. CXCL14 inhibits trophoblast outgrowth via a paracrine/ autocrine manner during early pregnancy in mice. **J Cell Physiol**, 2009,**221(2):448-57**

14.Kuang H*, Zhang L, Peng J, Chen Q. Premature ovarian failure, menopause and ovarian cancer, three nodes on the same string: Pten and other potential genes on the go. **Med Hypotheses**. 2009, **73(6):961-962**.

15.Kuang HB, Miao CL, Guo WX, Peng S, Cao YJ, Duan EK*. Dickkopf-1 enhances migration of HEK293 cell by beta-catenin/E-cadherin degradation., **Front Biosci**. 2009,**14(1):2212-20**.

16.Haibin Kuang*, Hongying Peng, Hong Xu, Baoping Zhang, Jing Peng, Yi Tan. Hormonal regulation of uterine natural killer cells in mouse preimplantation uterus. **J Mol His**. 2010, **41(3):1-7**

17.Hong XU, Wen XIAO, Dan LUO, Yong-ming LIU, Lin ZOU, **Hai-bin KUANG***. Association analysis of genetic polymorphisms and potential interaction of the osteocalcin (BGP) and ER-genes with body mass index. **Acta Pharmacologica Sinica**. 2010,

31(4):455-460

18.Chen Q, Zhang Y, Peng H, Lei L, **Kuang H**, Zhang L, Ning L, Cao Y, Duan E*. Transient β 2-Adrenoceptor activation confers pregnancy loss by disrupting embryo spacing at implantation. **J Biol Chem.** **2011 Feb 11;286(6):4349-56.**

19.Chen Q, Peng H, Lei L, Zhang Y, **Kuang H**, Cao Y, Shi QX, Ma T, Duan E*. Aquaporin3 is a sperm water channel essential for postcopulatory sperm osmoadaptation and migration. **Cell Res.** **2011,21:922-933**

20.Li D, Zhou J, Wang L, Shin ME, Su P, Lei X, **Kuang H**, Guo W, Yang H, Cheng L, Tanaka TS, Leckband DE, Reynolds AB, Duan E, Wang F*. Integrated biochemical and mechanical signals regulate multifaceted human embryonic stem cell functions. **J Cell Biol.** **2010, 191(3):631-44.**

21.Ying Zhang, Sha Peng, **Haibin Kuang**, Qi Chen, Shuang Liu, Li Zhang and Enkui Duan* . Expression and regulation of Dickkopf2 during periimplantation in mice, **J Reprod Dev.** **2009, 55(1):17-22**

22.Chen JX, Xu LL, Mei JH, Yu XB, **Kuang HB**, Liu HY, Wu YJ, Wang JL* . Involvement of neuropathy target esterase in tri-ortho-cresyl phosphate-induced testicular spermatogenesis failure and growth inhibition of spermatogonial stem cells in mice. *Toxicol Lett.* 2012 May 20;211(1):54-61. **23.**Ying Zhang, Sha Peng, **Haibin Kuang**, Qi Chen, Shuang Liu, Li Zhang and Enkui Duan* . Expression and regulation of Dickkopf2 during periimplantation in mice, **J Reprod Dev.** **2009, 55(1):17-22**

24.B Yang, W Zou, Z Hu, F Liu, L Zhou, S Yang, **H Kuang**, L Wu, J W, J Wang, T Zou, D Zhang*. Involvement of Oxidative Stress and Inflammation in Liver Injury Caused by Perfluorooctanoic Acid Exposure in Mice. *BioMed Research International*, 2014, 409837: 1-7

25.Bao-Hua Ma, Yu-Jing Cao, Wei-Bo Zheng , Jin-Ren Lu , **Hai-bin Kuang**, Xiao-Hua Lei, Yin-Huan Lv, Tao Zhang, En-Kui Duan*. Real-Time Micrography of Mouse Preimplantation Embryos in an Orbit Module on SJ-8 Satellite. *Microgravity Sci. Technol* (2008) 20:127–136.

26.Bei Yang, Ting Zhong, Teng Zong, Yan Lin, Min Ren, Xiaochun Yu, **HaiBin Kuang*** Suppression of c-Fos by Antisense Oligodeoxynucleotides Causes Inhibition of

hCG-Induced Testosterone Production by Rat Leydig Cells. *Endocrine Reviews*, 2014,
Volume 35, Issue 3