

## 张浩教授

发布日期: 2015-08-17 浏览次数: 4700 信息来源: 动物科技学院



### 基本信息:

姓名: 张浩

性别: 男

专业: 动物遗传育种与繁殖

职称: 教授、硕/博士生导师

现工作单位: 中国农业大学动物科技学院

Email: [zhanghao827@163.com](mailto:zhanghao827@163.com) [hzhang@cau.edu.cn](mailto:hzhang@cau.edu.cn)

电话: 010-62734852

### 学习与工作经历:

2014/4-2015/4, 云南省临沧市镇康县挂职副县长

2010/10-2011/10, 美国University of North Texas, 访问学者

2007/12-至今, 中国农业大学动物科技学院, 副研究员

2005/7-2007/12, 中国农业大学生物学院, 博士后

2005/12-2007/11, 安徽省农业科学院畜牧兽医研究所, 副研究员

2002/9-2005/6, 中国农业大学动物科技学院, 博士研究生

1999/7-2005/11, 安徽省农业科学院, 畜牧兽医研究所, 助研

1996/9-1999/7, 福建农业大学动物科技学院, 硕士研究生

### 研究方向:

动物遗传资源挖掘、评估、保存及利用

高原动物特色性状功能基因组学

基因功能挖掘与分子育种

### 主要教学工作:

本科生课程: 动物遗传学

研究生课程：功能基因组学、动物比较育种学、动物基因组进化、科学技术学术规范

### 主要科研工作：

- (1) 主持国家自然科学基金重大研究计划“藏鸡高原极端环境下的基因组变异及其低氧适应的分子机制”（91331118），2014年~2017年
- (2) 主持国家自然科学基金面上项目“藏鸡低氧适应HIF-1关键靶基因的鉴定及其表观遗传调控机制研究”（91331118），2013年~2016年
- (3) 主持国家自然科学基金重点项目“迪庆藏猪高原低氧适应关键基因的筛选、克隆及表达调控研究”（U1036604），2011年~2014年
- (4) 主持国家自然科学基金面上项目“藏鸡高海拔低氧适应相关基因表达与网络分析”（30871770），2009年~2011年
- (5) 主持国家科技支撑项目子课题“藏猪特色性状基因筛选、克隆与功能分析”（2012BAD03B03），2012年~2016年
- (6) 主持转基因重大专项子课题“猪肌肉生长关键基因筛选与克隆”（2009ZX08009-157B），2009年~2011年
- (7) 主持北京市自然科学基金面上项目“北京鸭肉质性状功能基因的筛选、克隆及鉴定”（6132024），2013年~2015年
- (8) 主持国家标准“藏猪”制定（2009-2012）

### 科研成果：

- (1) Ban DM, Zhang B, Wang ZX, **Zhang H**, Wu CX. Differential gene expression of epigenetic modifying enzymes between Tibet pig and Yorkshire in high and low altitudes. *Genetics and Molecular Research*, 2015, 14(2): 3274-3280
- (2) Gou X, Wang Z, Li N, Qiu F, Xu Z, Yan D, Yang S, Jia J, Kong X, Wei Z, Lu S, Lian L, Wu C, Wang X, Li G, Ma T, Jiang Q, Zhao X, Yang J, Liu B, Wei D, Li H, Yang J, Yan Y, Zhao G, Dong X, Li M, Deng W, Leng J, Wei C, Wang C, Mao H, **Zhang H**, Ding G, Li Y. Whole-genome sequencing of six dog breeds from continuous altitudes reveals adaptation to high-altitude hypoxia. *Genome Res*, 2014, 1308-1315 (IF=14.414)
- (3) Gou WY, Peng JF, Wu Q, Zhang Q, **Zhang H**, Wu CX. Expression pattern of heme oxygenase 1 gene and hypoxic adaptation in chicken embryos. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part B*, 2014, 174: 23-28
- (4) Li QG, Wang ZX, Zhang B, Lu YF, Yang YZ, Ban DM, Wu CX, **Zhang H**. Single nucleotide polymorphism scanning and expression of the pig PPARGC1A gene in different breeds. *Lipids*, 2014, 49(10): 1047-1055
- (5) Wang ZX, Li QG, Zhang B, Lu YF, Yang YZ, Ban DM, **Zhang H**. Single nucleotide polymorphism scanning and expression of the FRZB gene in pig populations. *Gene*, 2014, 543: 198-203
- (6) Xiaotong Wang, Rui Wang, Yangfeng, and **Hao Zhang**. Evolutionary survey of druggable protein targets with respect to their subcellular localizations. *Genome Biology and Evolution*, 2013, 5(7): 1291-1297
- (7) Li Q, Tao Z, Shi L, Ban D, Zhang B, Yang Y, **Zhang H**, Wu C. Expression and genome polymorphism of ACSL1 gene in different pig breeds. *Mol Biol Rep*, 2012, 39(9): 8787-8792.
- (8) **Zhang H**, Burggren WW. Hypoxic level and duration differentially affect embryonic organ system development of the chicken (*Gallus gallus*). *Poultry Science*, 2012, 91(12): 3191-3201
- (9) Peng JF, Ling Y, Gou WY, **Zhang H**, Wu CX. Identification of chicken eNOS gene and differential expression in highland versus lowland chicken breeds. *Poultry Science*, 2012, 91(9): 2275-2281
- (10) Wang XT, Zhang YF, Wu Q, **Zhang H**. Evolutionary landscape of amphibians emerging from ancient freshwater fish inferred from complete mitochondrial genomes. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2012, 421: 228-231
- (11) Yang S, **Zhang H** (同等第一), Mao H, Yan D, Lu S, Lian L, Zhao G, Yan Y, Deng W, Shi X, Han S, Li S, Wang X, Gou X. The local origin of the Tibetan pig and additional insights into the origin of Asian pigs. *PLoS One*, 2011, 6(12): e28215
- (12) Wang XT, **Zhang H** (同等第一), Zhao CJ, Li JY, Xu GY, Lian LS, Wu CX, Deng XM. Cloning of chicken microsomal glutathione S-transferase 1 gene (MGST1) and identification of its difference splice variants. *Asian-Aust J Anim Sci*, 2009(2):155-161
- (13) **H. Zhang**, C. X. Wu, Y. Chamba, Y. Ling. Blood characteristics for high altitude adaptation in Tibetan chickens. *Poultry Science*, 2007, 86: 1384-1389
- (15) **H. Zhang**, X. T. Wang, Y. Chamba, Y. Ling, C. X. Wu. Influences of hypoxia on hatching performance in chickens with different genetic adaptation to high altitude. *Poultry Science*, 2008, 87: 2112-2116
- (15) 发明专利：张浩，陶著，李庆岗，吴克亮，史利华. 与猪生长速度相关的遗传标记及其应用. ZL201210157267.2
- (16) 发明专利：张浩，彭俊飞，鲍海港，苟文钰. 鸡低氧适应性分子遗传标记及其应用. ZL201010503455.7
- (17) 发明专利：张浩，鲁云凤，强巴央宗，李庆岗，吴克亮，张博. 与猪脂肪沉积性状相关的分子标记及其应用. ZL201310373535.9

### 著作：

- (1) 副主编，《藏鸡高原低氧适应生理与遗传基础》，中国农业大学出版社，北京，2012.6
- (2) 副主编，《藏猪饲养实用技术》，中国农业出版社，北京，2011.9

### 获奖与荣誉：

- (1) 2008年,“淮猪新品系选育技术及产业开发”获安徽科技进步二等奖(4/20);
- (2) 2013年,“西藏藏猪种质资源挖掘与开发利用”获吴常信动物遗传育种生产与推广成果奖(2/6)。

通讯地址:北京市海淀区圆明园西路2号

办公电话:010-62734852

传真:010-62734852

电子邮箱: [zhanghai827@163.com](mailto:zhanghai827@163.com), [hzhang@cau.edu.cn](mailto:hzhang@cau.edu.cn)

**【打印本页】 【关闭本页】**

0

中国农业大学动物科技学院技术学院版权所有 Copyright 2016 All right reserve

技术支持:中国农业大学 网络技术中心 校备案号:304\_19001 旧站回顾