



山西农业大学
Shanxi Agricultural University

动物科学学院
COLLEGE OF ANIMAL SCIENCE

[农大首页](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#)



[学院首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [学科建设](#) [教育教学](#) [科学研究](#) [党建工作](#) [团学工作](#) [社会服务](#) [招生就业](#) [规章制度](#)



学院首页

当前位置: [学院首页](#) > [正文](#)

[通知](#)

[公告](#)

[新闻动态](#)

高鹏飞简介

发布时间:2012年08月23日 浏览量: 5967

姓名:高鹏飞

党建工作

学 科:动物遗传育种与繁殖

校企合作

电话/传真: 13994575781

招生宣传

电子邮件: gpf800411@126.com

下载专区

通讯地址: 山西农业大学动物科技学院

联系我们

邮政编码: 030801

学院大数据

一、个人简介

高鹏飞, 男, 中共党员, 1980年4月生, 博士, 教授, 硕士生导师, 山西省太谷县人。猪种质资源发掘与创新利用山西省科技创新重点团队核心成员。兼任山西省晋猪产业创新联盟秘书长, 山西省猪业协会副秘书长, 山西省猪育种协作组专家组成员。曾于美国华盛顿州立大学动物科学系访学。

乡村振兴专栏

社会服务

二、学习工作经历

学习简历

2006.09-2009.07 山西农业大学 动物遗传育种与繁殖 博士

2003.09-2006.07 山西农业大学 动物遗传育种与繁殖

中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 硕士

1999.09-2003.07 山西农业大学 动物科学 本科

工作经历

2019.12-今 山西农业大学 动物科技学院 教授

2012.02-2019.11 山西农业大学 动物科技学院 副教授

2016/3-2016/10 美国华盛顿州立大学 动物科学系 交流访学

2009.07-2012.01 山西农业大学 动物科技学院 讲师

三、研究方向

动物遗传资源资源评价与利用

四、教学科研情况

(一) 教学简介

为硕士生和本科生主讲《基因组学》、《试验设计》、《分子生物学》、《生物统计附试验设计》、《统计软件应用》等课程。副主编“十一五”国家级规划教材1部、参编1部、参编部级规划教材4部，参编专著1部。

(二) 科研简介

先后主持省级以上科研项目7项、以核心成员参与科研项目20项。累计发表研究性论文80篇，其中以第一作者或通讯作者在《Journal of Animal Science》、《International Journal of Biological Sciences》、《Annals of Microbiological》、《畜牧兽医学报》、《动物学报》等国内外学术刊物发表论文30余篇。参与培育“晋汾白猪”国家级品种，荣获省部级科技进步一等奖1项、二等奖1项，哈尔滨市科技进步二等奖1项。获得国家发明专利1项，实用新型专利3项，软件著作权3项。

五、教学科研项目

1. “晋汾白猪基因组选种技术研发与应用”，[山西省农业重点研发项目 \(201803D221022-1\)](#)、2018/04-2020/12 (主持)
2. “Lnc-482286通过Myf5基因调控猪骨骼肌生肌过程的作用机制研究”，国家自然科学基金项目 (31872336)、2019/01-2022/12 (第二执行人)
3. “[晋汾白猪标准化生产技术推广示范](#)”，山西省农业科技成果转化与推广示范项目 ([SXNKTG01701](#))、2017.01-2018.12 (主持)。
4. “晋汾白猪生产示范与配套技术推广”，山西省农业科技成果转化与推广示范项目 (SXNKTG09)、2015.01-2016.12 (主持)。

5. “猪种质资源发掘与创新利用”，[山西省科技厅科技创新重点团队项目](#)（晋科函【2016】122号），2016.01-2018.12（核心成员）。
6. “猪工厂化健康养殖精准技术体系研究—应用医学影像技术和分子标记技术培育山西黑猪专门化父系”，山西省科技攻关项目（20140311020-5）、2014.01-2016.12（第二执行人）。
7. “生猪服务站建立”，[山西省构建新型农业社会化服务体系项目（201510201）](#)，2015.01-2016.12（第二执行人）。
8. “基于ChREBP转录因子对猪纤维细胞调控的研究”，山西省科技创新项目（2014129），2014.06-2016.06（主持）。
9. “中华蜜蜂气味受体基因Or1、Or2的表达、定位与功能研究”，国家自然科学基金（31272513/C1704），2013.1 - 2016.12（第二执行人）。
10. “家禽就巢机制调控的比较学研究”，山西省青年科学基金（[2012021028-2](#)），2012.1 - 2014.12（主持）
11. “基于鸽脑垂体cDNA文库对鸽就巢泌乳分子机制的深入分析”，山西农业大学引进人才支助项目（20090918），2011.1 - 2013.12（主持）
12. “鸽垂体源性就巢相关因子基因表达水平分析”，山西农业大学科技创新项目（2010019），2009.1 - 2011.12（主持）

六、代表性论文

1. **Pengfei Gao**, Yulong Guo, Ningfang Zhang, Wanfeng Zhang, Hejie Wang, Xiaohong Guo, Zhibian Duan, Min Du, Qiyuan Yang, Bugao Li, Yaping Li, Guoqing Cao. Characterization and comparisons of microbiota in different intestinal segments between adult Chinese Shanxi Black Pigs and Large White Pigs. *Annals of Microbiology*. 2019, 69:447-456
2. **Pengfei Gao**, Yadan Liu, Baoyu Le, Benyuan Qin, Min Liu, Yuanyuan Zhao, Xiaohong Guo, Guoqing Cao, Jianfeng Liu, Bugao Li, Zhibian Duan. A comparison of dynamic distributions of intestinal microbiota between Large White and Chinese Shanxi Black pigs. *Archives of Microbiology*. 2019, 201(3): 357-367

3. **Pengfei Gao**, Zhimin Cheng, Meng Li, Ningfang Zhang, Baoyu Le, Wanfeng Zhang, Pengkang Song, Xiaohong Guo, Bugao Li, Guoqing Cao. Selection of candidate gene affecting meat quality and preliminary exploration of related molecular mechanisms in the Mashen pig. *Asian-Australas Journal of Animal Science*. 2019,32(8):1084-1094
4. 郭晓红, 郭玉龙, 刘亚丹, 刘娟, 史文倩, 董磊, 蔡春波, 曹果清, 李步高, **高鹏飞***. 仔猪不同发育阶段结肠微生物菌群特征分析[J]. *畜牧兽医学报*, 2019, 50(9): 1759-1774
5. 王海珍, 李步高, **高鹏飞***. 哺乳动物肠上皮屏障中非编码RNAs的调控作用[J]. *中国生物化学与分子生物学学报*. 2019,35(12): 1333-1340
6. **Pengfei Gao**, Xiaohong Guo, Min Du, Guoqing Cao, Qingchun Yang, Zhongde Pu, Zeyi Wang, Meng Li, Qi Zhang, Ynshu Jin, Xiaojing Wang, Hong Liu, Mingqing Zhang, Bugao Li*. LncRNA and profiling of serial developmental skeletal muscles in Large White pigs and Mashen pigs. *Journal of Animal Science*. 2017, 95(10): 4239-4250
7. Yuanyuan Zhao, **Pengfei Gao**, Wei Li, Yanqing Zhang, Kai Xu, Xiaohong Guo, Bugao Li, Guoqing Cao*. Study on the developmental expression of Lbx1 gene in longissimus dorsi of Mashen and Large White pigs. *Italian Journal of Animal Science*. 2015
8. Huiting Zhao, **Pengfei Gao**, Haiyan Du, Weihua Ma, Songhao Tian, Yusuo Jiang*. Molecular characterization and differential expression of two duplicated odorant receptor genes, AcerOr1 and AcerOr3, in *Apis cerana cerana*. *Journal of Genetics*. 2014, 93 (1): 53-61
9. Huiting Zhao, **Pengfei Gao**, Chunxiang Zhang, Weihua Ma, Yusuo Jiang*. Molecular identification and expressive characterization of an olfactory co-receptor gene in *Apis cerana cerana*. *Journal of Insect Science*. 2013, 13 (1): 1-14

10. **Pengfei Gao**, Guoqing Cao, Huiting Zhao, Guixian Zhang, Yusuo Jiang, Qinde Wang*. Molecular cloning and characterization of pigeon (*Columba livia*) ubiquitin and ubiquitin-conjugating enzyme genes from pituitary gland library. *Int. J. Biol. Sci.* 2009.1(5): 34-43

七、专著教材

1. 《生物统计附试验设计》第六版，普通高等教育农业农村部“十三五”规划教材，中国农业大学出版社，参编，2019
2. 《食品试验设计与统计分析》第三版，普通高等教育“十一五”国家级规划教材，中国农业大学出版社，副主编，2017
3. 《生物统计附试验设计》第五版，普通高等教育农业部“十二五”规划教材，中国农业大学出版社，参编，2015
4. 《统计软件在生命科学中的应用》，普通高等教育“十二五”规划教材，科学出版社，参编，2012
5. 《食品试验设计与统计分析》第二版，普通高等教育“十一五”国家级规划教材，中国农业大学出版社，参编，2011
6. 《肉牛养殖规划》专著，山西科学技术出版社，参编，2013

八、成果专利

(一) 成果

1. 晋汾白猪，国家级培育新品种，2014年，主要完成人
2. 晋汾白猪仔猪饲养管理技术规程，地方标准，DB14/T1191-2016，山西省质量技术监督局，2015
3. 晋汾白猪种公猪饲养管理技术规程，地方标准，DB14/T1302-2016，山西省质量技术监督局，2016
4. 晋汾白猪母猪饲养管理技术规程，地方标准，DB14/T1202-2017，山西省质量技术监督局，2017
5. 晋汾白猪种质分子鉴定SSR技术规程，地方标准，DB14/T1203-2017，山西省质量技术监督局，2017
6. 晋汾白猪育肥猪饲养管理技术规程，地方标准，DB14/T1201-2017，山西省质量技术监督局，2017

(二) 专利

1. 一种晋汾白猪新品种的培育方法, 发明专利, 中国, ZL201410514697.4 (排名第二)
2. 一种用于猪的防疫接种装置, 实用新型专利, 中国, ZL201721652605.4 (排名第一)
3. 一种晋汾白猪专用护理产仔温室, 实用新型专利, 中国, ZL20180201240.1 (排名第一)
4. 一种晋汾白猪专用交配装置, 实用新型专利, 中国, ZL201820201268.5 (排名第一)

(二) 软件著作权

1. 基于决策树和随机森林模型的猪不同发育阶段多性状遗传评估软件, 证书号: 软著登字第4540984号
2. 晋汾白猪基因组选种遗传评估系统, 证书号: 软著登字第4540987号
3. 猪行为识别与表型性状采集分析系统, 证书号: 软著登字第4733628号

九、荣誉奖励

1. 晋汾白猪分子辅助育种与新品种选育推广, 山西省科技厅, 山西省科技进步一等奖, 2016年, 排名第四
2. 晋汾白猪新品种培育与应用, 国家教育部, 全国高等院校科学技术进步奖, 二等奖, 2015年, 排名第三
3. SPF鸡遗传检测方法的建立, 哈尔滨市科技进步二等奖, 2012年, 参与



版权所有:山西农业大学动物科学学院 学院地址:山西省晋中市太谷县铭贤南路1号邮编: 030801
电话: 0354-6288335 传真: 0354-6288335 E-Mail: sxnddwkxy@126.com



2020 Shanxi Agricultural University 非经营性互联网信息服务审批号 晋ICP备05000473号

学院二维码