



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

## 李步高

发布时间:2012年08月23日    浏览量: 6110

### 一、个人简介

[党建工作](#)[校企合作](#)[招生宣传](#)[下载专区](#)[联系我们](#)[学院大数据](#)[乡村振兴专栏](#)[社会服务](#)

李步高，男，中共党员，1970年9月生，山西省武乡县人，博士，教授（二级），博士生导师，国务院特殊津贴专家，山西省三晋学者（青年）特聘教授，山西省新兴产业领军人才，江苏省双创计划领军人才，山西省学术技术带头人，三晋英才拔尖骨干人才。兼任山西省晋猪产业技术创新战略联盟理事长，中国畜牧兽医学会养猪学分会理事，山西省猪业协会执行会长，山西省畜牧兽医学会常务理事，山西省猪育种协作组专家组组长，山西省生猪种业工程研究中心主任。主要从事动物遗传资源保护、种质创新、新品种培育和产业化利用相关教学、科研和社会服务工作。近年来主持国家和省部级科研项目16项，获奖5项，主编著作3部，参编“国家十一五规划教材”1部，发表学术论文50余篇，培育猪新品种2个，其中主持选育的晋汾白猪通过国家品种审定，入选国家主导品种。获“山西省五四青年奖章”、“山西省五一劳动奖章”、“猪种质资源发掘与创新利用”山西省科技创新重点团队带头人、山西省高校优秀中青年拔尖创新人才、山西省“十大”创新创业人物、山西省科技创新领军人物等荣誉称号。

## 二、学习工作经历

### 学习简历

2002—2010 山西农业大学 动物遗传育种与繁殖 博士

1995—1998 山西农业大学 动物遗传育种与繁殖 硕士

1989—1993 山西农业大学 畜牧 本科

### 工作经历

2000—2005 山西农业大学 动物科技学院副教授

2005—2011 山西农业大学 动物科技学院教授

2012— 山西农业大学 新农村发展研究院办公室副主任

2013— 山西农业大学 科技处副处长

2017-山西农业大学动物医学国家级实验教学示范中心主任

## 三、研究方向

1.分子数量遗传学与动物育种

2.动物遗传资源分子评定与利用

#### 四、教学科研情况

为博士生、硕士生和本科生主讲《动物育种学》、《鱼类育种学》、《动物遗传资源学》、《现代动物育种进展》等课程。参编出版“十一五”规划教材《动物育种学实验教程》，《动物育种学》获山西省精品课程，并获山西省教学成果二等奖。

致力于动物遗传育种领域的研究，主持国家及省部级项目20余项。在《Journal of Animal Science》、《畜牧兽医学报》等学术期刊发表论文50余篇。获山西省科技进步一等奖2项，教育部科技进步二等奖1项，农业部丰收奖二等奖2项，山西省高校科技进步一等奖1项，山西省教学成果二等奖1项。

#### 五、主要教学科研项目

1.山西SD-II系猪及其高效杂优猪的生产示范，科技部，2006GB2A30036，2006~2008，主持。

2.山西白猪专门化母本II系的培育，山西省科技厅，20080311031，2008~2011，主持。

3.山西白猪优质猪肉生产体系的构建及示范，山西省财政厅，2009~2012，主持。

4.山西马身猪种质资源保护，山西省农业厅，2008~2012，主持。

5.山西白猪高产仔母系产业化生产示范推广，山西省科技厅，2012072008，2012-2014，主持。

6.高繁优质商品猪配套养殖技术示范，山西省财政厅，2012SXNZ02-5，2012-2014，主持。

7.山西马身猪种质资源保护与开发，山西省科技厅，021043，2002-2007，主持。

#### 六、代表性论文

1. Li Bugao, Guo Xiaohong, Cao Guoqing, Zhou Zhongxiao\*, Associations between polymorphism in the 2,4-Dienoyl -CoA Reductase 1 gene and growth traits of Shanxi White pig, Animal Sience Papers and Reports, 2011, 29(4): 325-330

2. 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
3. Xiaohong Guo, Meng Li, Pengfei Gao, Guoqing Cao, Zhimin Cheng, Wanfeng Zhang, Jianfeng Liu, Xiaojun Liu, Bugao Li\*, Novel splice isoforms of pig myoneurin and their diverse mRNA expression patterns, *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 2018, 31(10): 1581-1590
4. Xiaohong Guo, Qi Zhang, Meng Li, Pengfei Gao, Guoqing Cao, Zhimin Cheng, Ningfang Zhang, Boyu Le, Jianfeng Liu, Bugao Li\*, Novel alternatively spliced isoforms of MEF2A and their mRNA expression patterns in pigs, *Journal of Genetics*, 2018, 97(4): 977-985
5. Xiaohong Guo, Meng Li, Pengfei Gao, Guoqing Cao, Wanfeng Zhang, Min Liu, Haizhen Wang, Benyuan Qin, Jianfeng Liu, Lixian Wang, Bugao Li \* & Junwen Han, Identification of candidate genes of growth traits in pigs using RNA-sequencing, *Italian Journal of Animal Science*, 2019, 18(1): 279-286
6. Xiaohong Guo, Yulong Guo, Pengfei Gao, Meng Li, Yushu Jin, Min Liu, Wenqian Shi, Junwen Han, Bugao Li \* & Guoqing Cao\*, Novel alternatively spliced isoforms of pig ZNF280D and their diverse mRNA expression patterns, *Biologia*, 2019, 74(12): 1699-1709
7. Xiaohong Guo, Wanfeng Zhang, Meng Li, Pengfei Gao, Wei Hei, Zhiqiang He, Yiqi Wu, Juan Liu, Chunbo Cai, Bugao Li\*, Guoqing Cao\*, Transcriptome profile of skeletal muscle at different developmental stages in Large White and Mashen pigs, *Canadian Journal of Animal Science*, 2019, 99(4): 867-880
8. Xiaohong Guo, Benyuan Qin, Xiaofen Yang, Jingmin Jia, Jiaoyan Niu, Meng Li, Chunbo Cai, Yan Zhao, Pengfei Gao, Min Du, Bugao Li & Guoqing Cao, Comparison of carcass traits, meat quality and expressions of MyHCs in muscles between Mashen and Large White pigs, *Italian Journal of Animal Science*, 2019, 18(1): 1410-1418.

9.马身猪和大白猪不同组织DECRI基因的表达, 畜牧兽医学报, 2011, 42 (4) : 475-480, 第一;

10.猪ApoA5基因cDNA的克隆、序列分析及组织表达研究, 畜牧兽医学报, 2011,42 (7) : 913-920, 第一;

11. 猪DECRI基因cDNA的克隆、序列分析及原核表达研究, 畜牧兽医学报, 2010, 41 (11) : 1371-1378第一;

### 七、专著教材

1. 《动物育种学实验教程》, “十一五” 国家级规划教材, 中国农业大学出版社, 2007年, 参编;

2. 《瘦肉猪快速饲养综合配套技术》, 中国农业出版社, 2010年, 参编;

3. 《现代养猪新技术》, 山西出版集团, 2008年, 主编。

### 八、成果专利

1. 晋汾白猪分子辅助育种与新品种选育推广, 山西省科技进步一等奖, 2016年;

2. 国审晋汾白猪新品种培育与应用, 全国农牧渔业丰收奖二等奖, 2016;

3. 晋汾白猪新品种培育与应用, 教育部科技进步二等奖, 2015年;

4. 山西白猪高产仔母系的培育, 山西省科技进步一等奖, 2010年;

5. 优良种猪的引进、选育与推广, 全国农牧渔业丰收奖二等奖, 2010年;

6. 山西白猪高产仔母系的培育, 山西省教育厅科技进步一等奖, 2008年;

7. 《家畜育种学》精品课程建设, 山西省教学成果二等奖, 2005年;

8. 晋汾白猪新品种, 通过国家畜禽遗传资源委员会审定, 2014年;

9. 《晋汾白猪》国家行业标准, 2019年。

### 九、荣誉奖励

1. 山西省现代生猪产业技术体系岗位专家, 山西省人民政府, 2010;

2. 山西青年五四奖章, 共青团山西省委, 2011;
3. 山西省学术技术带头人, 山西省委组织部, 2012;
4. 山西省科技创新重点团队带头人, 山西省科技厅, 2013;
5. 山西省高校优秀中青年拔尖创新人才, 山西省教育厅, 2013;
6. 山西省五一劳动奖章, 山西省人民政府, 2015;
7. 三晋学者特聘教授, 山西省教育厅、人社厅, 2016.
8. 创响山西十大创新创业人物, 山西省发展和改革委员会, 2016.
9. 山西省科技创新领军人物, 山西省科学技术协会, 2016.
10. 江苏省双创计划领军人才, 江苏省委组织部, 2018.
11. 国务院特殊津贴, 中华人民共和国国务院, 2019.
12. 三晋英才拔尖骨干人才, 中共山西省委人才工作领导小组, 2019.
13. 山西省新兴产业领军人才, 中共山西省委人才工作领导小组, 2019.



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