

欢迎来到生命科学学院！

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期二



(../index.htm)



[学院首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[科研与学科](#)
[党建工作](#)
[团学工作](#)
[社会服务](#)
[检测中心](#)
[下载专区](#)

[\(../index.htm\)](#)
[xygk/xyj.htm](#)
[szdw/bssds.htm](#)
[\(m\)/kyyxk/kytd/djzn/dwgk/lxgn/ftw/hfshfw/shfw/jzhtz/jj.htm](#)
[zq.htm](#)

师资队伍

当前位置：学院首页 ([../index.htm](#)) > 师资队伍

([../szdw/bssds.htm](#)) > 生物信息系

([../szdw/swxxx.htm](#)) > 教授

([../szdw/swxxx/js.htm](#)) > 正文

博士生导师

([../szdw/bssds.htm](#))

李鹏飞

硕士生导师

发布时间：2019-02-23 文章来源：

([../szdw/ssds.htm](#))

李鹏飞

欢迎来到生命科学学院！

生物科学系

(../szdw/swkxx.htm)
(../index.htm)

生物技术系

(../szdw/swjsx.htm)

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科建设 团学工作 社会服务 检测中心 下载专区

(../index.htm)xygk/xyj/hszdw/bscds.htm

生物信息系

(../szdw/swxxx.htm)

中药科学系

(../szdw/zykxx.htm)

生物中心

(../szdw/swzx.htm)

学科(生物学)

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期二

电话/传真: 0354-6286908

电子邮件: adamipf@126.com

通讯地址: 山西省太谷县铭贤南路1号山西农业大学生命科学学院

邮政编码: 030801

李鹏飞, 男, 中共党员, 1978年10月生, 山西偏关人, 博士, 教授, 畜牧学博士生导师, 三晋英才, 山西省牛产业

技术体系岗位专家。研究方向: 动物生殖生理与繁殖技术、重要功能蛋白的挖掘和应用研究。主持/参与国家自然科学基金项目3项, 农业部948项目1项, 主持/参与省级课题13项; 在SCI和北大中文核心收录期刊发表学术论文80余篇; 出版中英文专著/教材7部; 授权发明专利2项并转化实施, 获得软件著作权4项。在技术推广方面专长牛羊同期发情、B超声波卵泡发育监测及妊娠检测、深度输精等技术。

二、教育背景

2011/09—2014/07 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 硕士

欢迎来到生命科学学院！

管理人员



山西农业大学 生命科学学院

(../szdw/gjry.htm)
(../index.htm)

1998/09—2002/07 山西农业大学 动物营养与饲料科学 本科
学校主页 (http://www.sxau.edu.cn/) 2022年1月4日 星期二

三、工作经历

2018/12—至今 山西农业大学生命科学学院 生物信息系
教授、博导

2014/11—2018/11 山西农业大学生命科学学院 生物信息系
副教授、硕导

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养

2010/09—2014/10 山西农业大学生命科学学院 细胞工程系
讲师

2006/07—2010/08 山西农业大学食品科学与工程学院 生物
工程系 助教、讲师

2002/07—2003/09 偏关县第二轻工业局

四、研究领域

1. 动物生殖生理；
2. 繁育调控生物技术；
3. 重要功能蛋白的挖掘和应用研究。

五、主讲课程

1. 为研究生讲授《普通生物学》课程；
2. 为本科生讲授《组织与胚胎学》、《蛋白质组学》和《药用动物学》课程。

欢迎来到生命科学学院!

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期二



山西农业大学 生命科学学院
Shanxi Agricultural University COLLEGE OF LIFE SCIENCE

(../index.htm)

科研项目

1. 主持国家自然科学基金面上项目 (31873002), 牛卵泡可卡因-苯丙胺调节转录肽 (CART) 受体的鉴定及其调控机理研究.

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科 党建工作 团学工作 社会服务 检测中心 下载专区
2. 主持校地合作项目 (2020HX06), 畜牧产业全方位人才培养及应用技术支持.

(../index.htm)xygk/xyj/hszdwlbscdstpyj.htm) /kyxw/kyxw/jgzc/dwgxkgz/wwxshwshfw/ywzqj/hkzq.htm
3. 主持横向合作项目 (2019HX03), 畜牧养殖营养调控与繁殖配套技术研究推广.

4. 主持山西省重点研发计划 (一般) 农业项目 (201703D221020-1), 肉羊高效繁殖关键生物技术应用研究.

5. 主持山西省科技攻关项目 (20130311027-2), 家禽集约化生产关键保障技术研究——CART对蛋鸡产蛋量影响的研究及其技术推广.

6. 主持横向合作项目 (2018HX04), 肉牛繁殖综合配套生物技术推广示范与应用.

7. 主持专利成果转化项目1项.

8. 主持/参与2014—2021年度“三区”人才专项计划项目各一项.

9. 主持山西农业大学科研启动项目 (2014ZZ04), 牛卵泡CART候选受体的筛选及功能分析.

欢迎来到生命科学学院!



山西农业大学

Shanxi Agricultural University COLLEGE OF LIFE SCIENCE

(../index.htm)

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期二

Zhiwei Zhu, Yueyue Ma, Yuan Li, Pengfei Li, Zhiyue Cheng, Huifeng Li, Lihuan Zhang, Zhongwei Tang. The comprehensive detection of miRNA, lncRNA, and circRNA in regulation of mouse melanocyte and skin development [J]. Biological Research, 2020, 53 (1): 4

2. Hou S, Hao Q, Zhu Z, Xu D, Liu W, Lyu L, Li P* (通讯作

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科 党建工作 团学工作 社会服务 检测中心 下载专区

proteins of bovine follicular granulosa cells by mass spectrometry [J]. Journal of Proteomics, 2019, 17(1):4.

(../index.htm)xygk/xyj.htm)hszdw/bss/dstpy.htm).spxyk/kytd/djzn/dw/gkbgz/tnw/htshfwa/tp/fw/jz/tpj/htbzq.htm)

3. Zhu Z, Ma Y, Li Y, Cheng Z, Li H, Zhang L, Xu D, Li P* (通讯作者). Comparison of miRNA-101a-3p and miRNA-144a-3p Regulation with the Key Genes of Alpaca Melanocyte Pigmentation [J]. BMC Molecular Biology, 2019, 20 (1):19.

4. Hao Q, Zhu Z, Xu D, Liu W, Lyu L, Li P* (通讯作者). Proteomic Characterization of Bovine Granulosa Cells in Dominant and Subordinate Follicles [J]. Hereditas, 2019, 156:21.

欢迎来到生命科学学院!



山西农业大学
Shanxi Agricultural University

(../index.htm)

14. Huang Y, Jin H, Chen J, Jiang X, Li P, Ben Y, Gu W, Yao J, Meng J, Li P, Li Z, Yao J, Smith GW, Lv L. Effect of Vitamin D on basal and Luteinizing Hormone (LH) induced testosterone production and mitochondrial dehydrogenase activity in cultured Leydig cells from immature and mature rams [J]. Animal Reproduction Science. 2015,158 (7):109-114.

Folger JK, Smith GW, Lv L. Effect of Vitamin D on basal and Luteinizing Hormone (LH) induced testosterone production and mitochondrial dehydrogenase activity in cultured Leydig cells from immature and mature rams [J]. Animal Reproduction Science. 2015,158 (7):109-114.

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研与学科 党建工作 团学工作 社会服务 检测中心 下载专区
(../index.htm)xygk/xyj.htm)hszdw/bscsd.htm)tkywk/kytd.htm)kwg.htm)fw/hb.htm)shfw/jzktz.htm)zq.htm)

Meng J, Li P, Li Z, Yao J, Smith GW, Lv L. Effects of Vitamin D on basal and Luteinizing Hormone (LH) induced testosterone production and mitochondrial dehydrogenase activity in cultured leydig cells [J]. BMC Complementary and Alternative Medicine. 2015, 15(8):261.

- 16. 成俊丽, 郝庆玲, 侯淑宁, 朱芷葳, 许冬梅, 李鹏飞* (通讯作者). 牛卵泡颗粒细胞CART相互作用蛋白鉴定及受体筛选[J]. 畜牧兽医学报, 2020, 51(12):3046-3056.
- 17. 侯淑宁, 郝庆玲, 景灵婕, 王锴, 成俊丽, 吕丽华, 李鹏飞* (通讯作者). 牛卵泡CART受体的筛选及其表达特性分析[J]. 畜牧兽医学报, 2020, 51(3):505-513.
- 18. 朱芷葳, 侯淑宁, 郝庆玲, 景灵婕, 吕丽华, 李鹏飞* (通讯作者). 牛卵泡AGTR2表达特性及其功能分析[J]. 中国农业科学, 2020, 53(7):1482-1490.

欢迎来到生命科学学院!

19. 朱芷葳, 郝庆玲, 侯淑宁, 景灵婕, 赵成萍, 吕丽华, 李鹏飞* (通讯作者). 牛卵泡TEDDM1表达特点及其功能分析[J]. 畜牧兽医学报, 2019, 50(6):1189-1197.



山西农业大学
Shanxi Agricultural University

20. 郝庆玲, 景灵婕, 侯淑宁, 许冬梅, 赵成萍, 朱芷葳, 吕丽华, 李鹏飞* (通讯作者). 基于Label-free技术分析牛卵泡蛋白质组分及关键调控蛋白[J]. 畜牧兽医学报, 2019, 50(5):986-992.

21. 郝庆玲, 景灵婕, 朱芷葳, 吕丽华, 李鹏飞* (通讯作者). 牛卵泡CMKLR1基因CDS区克隆及结构分析[J]. 山西农业大学学报(自然科学版), 2018, 38(7):57-62.

22. 李鹏飞, 孟金柱, 景灵婕, 毕锡麟, 王锴, 朱芷葳, 吕丽华. 转录组测序筛选牛卵泡发育相关基因及其表达差异分析[J]. 中国农业科学, 2018, 51(15): 3000-3008.

23. 李鹏飞, 郝庆玲, 毕锡麟, 王锴, 朱芷葳, 吕丽华. 牛ODF2和PDF2转录组测序筛选卵泡发育相关基因[J]. 福建农林大学学报, 2018, 47(4):439-445.

24. 李鹏飞, 郝庆玲, 毕锡麟, 王锴, 朱芷葳, 吕丽华. 牛ODF2和PDF2转录组测序筛选卵泡发育相关基因[J]. 福建农林大学学报, 2018, 47(4):439-445.

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科研工作 学科建设 学生工作 社会服务 检测中心 下载专区

欢迎来到生命科学学院!



山西农业大学
Shanxi Agricultural University

25. 李鹏飞, 孟金柱, 郝庆玲, 毕锡麟, 王锴, 朱芷葳, 吕丽华. PDF2和ODF1转录组测序筛选牛卵泡发育相关基因[J]. 畜牧兽医学报, 2022, 49(2):300-309.

26. 李鹏飞, 孟金柱, 郝庆玲, 毕锡麟, 王锴, 朱芷葳, 吕丽华. 胰岛素和FSH对体外培养猪卵泡颗粒细胞雌激素的影响[J]. 畜牧兽医学报, 2017, 48(11):2084-2090.

27. 李鹏飞, 孟金柱, 郝庆玲, 毕锡麟, 王锴, 朱芷葳, 吕丽华. 外源性dsRNA对蛋鸡卵泡CART基因表达及卵泡激素(和卵细胞)分泌的影响[J]. 畜牧兽医学报, 2016, 47(3):515-520.

28. 李鹏飞, 姚晓磊, 赵妙妙, 杜海燕, 景灵婕, 毕锡麟, 王锴, 吕丽华. 外源注射CART特异性dsRNA对蛋鸡产蛋性能和蛋品质的影响[J]. 福建农林大学学报, 2016, 45(4):434-438.

29. 李鹏飞, 毕锡麟, 王锴, 景灵婕, 吕丽华. CART在不同发育阶段牛卵泡颗粒细胞中的表达和定位[J]. 中国农业科学, 2016, 49(12):2389-2396.

30. 李鹏飞, 孟金柱, 刘岩, 黄洋, 陈建伟, 姜晓龙, 曹霞, 姚晓磊, 赵妙妙, 吕丽华. 免疫共沉淀筛选牛卵泡CART相互作用蛋白的研究[J]. 畜牧兽医学报, 2015, 46(12):2169-2175.

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养 科学研究 李鹏飞, 孟金柱, 郝庆玲, 毕锡麟, 王锴, 朱芷葳, 吕丽华. 外源性dsRNA对蛋鸡卵泡CART基因表达及卵泡激素(和卵细胞)分泌的影响[J]. 畜牧兽医学报, 2016, 47(3):515-520.

欢迎来到生命科学学院!



山西农业大学
Shanxi Agricultural University

(../index.htm)

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期二

3. 申请国家发明专利《一种检测牛CART活性肽与牛卵泡颗粒

细胞膜受体是否结合的方法》，申请号：202010914572.6

4. 授权实用新型专利《一种色素细胞培养实验用吹打方法》，专利号：ZL201922063674.7

5. 授权实用新型专利《一种温和型悬浮培养色素细胞的摇

瓶》, 专利号: ZL201922063708.0

6. 授权实用新型专利《一种用于扩增色素细胞的三维培养装

(../index.htm)xygk/xyj/hszdwb/bscds.htm)置》, 专利号: ZL201922063719.0

7. 授权实用新型专利《一种便于观察的色素细胞体外培养装置》，专利号：ZL201922064525.2

标准

制定地方标准《群体母牛G6G同期发情技术操作规程》

(DB1409/T 5-2020)，2020.12.15发布

软件著作权

8. 李鹏飞，姚晓磊. 《鸡场信息化管理（网络版）系统V1.0》，中华人民共和国国家版权局，2015.02.03

9. 李鹏飞，姚晓磊. 《0356信息网服务平台V1.0》，中华人民共和国国家版权局，2015.02.05

10. 郝玉杰，李鹏飞. 《猪场信息化管理（网络版）系统V1.0》，中华人民共和国国家版权局，2015.02.06

欢迎来到生命科学学院!

1. 李鹏飞, 赵妙妙, 景灵婕, 姚晓磊, 《农业信息服务平台
学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期三
V1.0》, 中华人民共和国国家版权局已受理, 2015.11.18



山西农业大学 生命科学学院
Shanxi Agricultural University Life Sciences College

八、获奖情况

(../index.htm)

1. 2018年度山西省“三晋英才”支持计划。
2. 第十九届山西省优秀学术论文评选中获一等奖1项。

学院首页 学院概况 师资队伍 人才培养

3. 第十八届山西省优秀学术论文评选中获一等奖1项, 二等奖1项。

4. 第十七届山西省优秀学术论文评选中获一等奖1项, 二等奖1项。

5. 获中国奶业协会第29届繁殖技术研讨会优秀论文奖, 2015.07

6. 2014年被评为山西农业大学“五四”青年标兵。

(../index.htm)xygk/xyj.htm

(../index.htm)xygk/xyj.htm

欢迎来到生命科学学院!

学校主页 (<http://www.sxau.edu.cn/>) 2022年1月4日 星期二



(../index.htm)

厚德博学 兼思尚进

[学院首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科研与学科](#) [党建工作](#) [团学工作](#) [社会服务](#) [检测中心](#) [下载专区](#)

(../index.htm)xygk/xyj.h/bsd/sdpyh(m)/kyyxk/kytd/djgn/dwgk/txgn/ftw/h/shfw/shfw/jzktzq(j,h,x)zq.htm)