



华南农业大学
South China Agricultural University

研究生院

更新日期：2016年7月15日



姓名	朱晓彤	性别	女
出生年月	1967年10月	籍贯	四川三台县
民族	汉族	政治面貌	中共党员
最后学历	硕士研究生	最后学位	农学硕士学位
技术职称	副教授	导师类别	硕导
行政职务		Email	xtzhu@scau.edu.cn
工作单位	动物营养与饲料科学系	邮政编码	510642
通讯地址	广州市天河区五山街，华南农业大学		
单位电话	020-85284907		
个人主页			

个人简介

朱晓彤，女，1967年10月出生，硕士，副教授，硕士生导师。1989年本科毕业于南京农业大学，专业是动物营养与饲料加工。1999年7月毕业于华南农业大学获农学硕士学位，同年任教于华南农业大学动物科学学院，从事教学和科研工作。主要研究方向为营养生理调控和新型饲料添加剂开发。

工作经历

1989年7月—1996年6月，在贵州大学（原贵州农学院）畜牧兽医学院任教（助教/讲师，1995）

1999年7月—至今，华南农业大学动物科学学院任教，讲师、副教授（2003-至今）

教育经历

1985年—1989年，南京农业大学农业动物科学院读本科，专业为动物营养与饲料加工

1996年—1996年，华南农业大学农业动物科学院读硕士，专业为动物营养与饲料科学

获奖、荣誉称号

1、1994年参加的研究课题《家兔配套系的选育课题》获贵州省科学进步三等奖（排名第七）。

2、2003年和2005年获的“溢多利”优秀班主任称号

研究领域

动物营养生理以及饲料添加剂的研发

科研项目

1999年在华南农业大学任教后，先后主持华南农业大学校长基金项目，省教育厅基金项目“猪脂肪细胞体外培养及其调控的研究 离体培养”（Z02002）、广东省自然科学基金“猪脂肪酸转运蛋白对脂肪组织特异性沉积的调控作用”（06025789），广州市科技计划项目“鸡抗高温高湿应激的生理调节剂研究”，主持横向课题“缓解仔猪应激的新型生理调控剂研制与开发”，“缓解仔猪应激的新型生理调控剂研制与开发”，“新型复合酸制剂对断奶仔猪生产性能的影响及其作用机制”等6个项目的研究工作。参加国家自然科学基金项目“脾脏小分子活性物质促进粤黄鸡生长的机制研究”（39600108）、国家863-2项目“微重力条件下哺乳动物肝细胞三维培养模型的建立”（863-2.2.7.17）、国家自然科学基金农业倾斜项目“新型免疫增强剂-生物活性肽对鸡免疫机能的调节及机理(30070557)”、国家自然科学基金（30500367）“鸡脂肪酸转运蛋白（FATPs）参与体脂分配的分子机制研究”、国家自然科学基金“猪FAT特异性调控肌肉脂肪沉积的分子机制”（30972157）等多项课题的研究，发表论文30篇。

发表论文

- 1、胸腺素 $\alpha 1$ 对离体培养的鸡脾脏淋巴细胞分泌功能及基因表达的影响, 华南农业大学学报, 1001-411X, 04.25(4):82-85, 陈黎龙, 束刚, 朱晓彤, 高萍, 江青艳, 傅伟龙
- 2、甘氨酸谷氨酰胺对粤黄鸡免疫功能的影响, 畜牧兽医学报, 0366-6964, 2005.36 (9):956-959, 朱晓彤, 崔志英, 高萍, 江青艳, 束刚, 徐平稳, 傅伟龙
- 3、甘氨酸谷氨酰胺对粤黄鸡肉品质的影响, 华南农业大学学报, 1001-411X, 2006.27(1):92-95, 束刚, 高萍, 朱晓彤, 江青艳, 王忠刚, 傅伟龙
- 4、三肽囊素对鸡脾脏淋巴细胞增殖转化、IL-2和IL-6分泌及其基因表达的影响, 动物学报, 0001-7302, 2006.52 (1) :170 – 174, 陈黎龙, 朱晓彤, 江青艳, 高萍, 束刚, 傅伟龙
- 5、IGF-1、GH和CLA对脂肪前体细胞增殖、分化和基因表达的影响, 农业生物技术学报, 1674-7968, 2007,15 (4): 649~653, 江青艳, 陈胜锋, 朱晓彤, 束刚, 高萍, 高淑静, 宾艳芳
- 6、Ghrelin ligand-receptor mRNA expression in hypothalamus, roventriculus and liver of chicken (*Gallus gallus domesticus*): Studies on ontogeny and feeding condition, *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A*, 1095-6433, 2007.147(2)893-902, Li-Long Chen, Qing-Yan Jiang, Xiao-Tong Zhu, Gang Shu, Yan-Fang Bin Xiu-Qi Wang, Ping Gao, Yong-Liang Zhang
- 7、Effects of glycyl-glutamine on the growth performance and lipid deposition in Yue-Huang broilers, *Journal of Animal and Feed Sciences*, 1230-1388, 2007.16(6):232-240, G. Shu, P. Gao, X.T. Zhu, Q.Y. Jiang, P.W. Xu, G.X. Zhou, F.W. Sun and W.L. Fu

- 8、甘氨酸谷氨酰胺对鸡生长、内源激素及相关基因表达的影响, 中国兽医学报, 1005-4545, 2007.27(4):599-603, 高萍, 朱晓彤, 束刚, 江青艳, 徐平稳, 彭玉婷, 崔志英
- 9、原代培养大鼠脂肪前体细胞分化过程中PPAR γ 和C/EBP α mRNA的表达, 分子细胞生物学报, 1673-520X, 2007.40(4):272-275, 陈胜锋, 朱晓彤, 束刚, 高淑静, 高萍, 江青艳
- 10、猪脂肪前体细胞分化过程中聚酯相关基因的表达模式, 动物学报, 0001-7302, 2007.53(1):143-150, 张罕星, 朱晓彤, 束刚, 周桂炫, 高萍, 高淑静, 张常明, 江青艳*, 陈瑶生
- 11、成年鸡肝细胞的分离与原代培养, 江西农业大学学报, 1000-2286, 2008,30(3):385-389, 陈黎龙, 江青艳, 朱晓彤, 束刚, 高淑静, 高萍, 张永亮
- 12、猪肌内脂肪前体细胞与皮下脂肪前体细胞分化过程中基因差异表达分析, 中国农业科学, ISSN 0578—1752/CN 11—1328/S, 2008,41(11):3760-3768, 张罕星, 朱晓彤, 束刚, 周桂炫, 高萍, 高淑静, 张常明, 江青艳*, 陈瑶生
- 13、Identification of Porcine Fatty Acid Translocase (FAT): High-level Transcript in Intramuscular Fat, Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, 0931-2439, 2008,92(5):562-8., G. Shu Q. Y. Jiang* (共同第一作者) X. T. Zhu H. X. Zhang P. Gao Y. L. Zhang X. Q. Wang
- 14、山楂叶总黄酮对黄羽肉鸡生长及肉品质的影响, 黑龙江畜牧兽医, 1004-7034, 2009(3): 35-37, 李莉;朱晓彤;束刚;高萍;江青艳;陈阳诚
- 15、日粮中添加山楂叶总黄酮对黄羽肉鸡脂肪代谢的影响, 江西农业大学学报, 1000-2286, 2009(4): 610-615, 李莉;朱晓彤;束刚;高萍;江青艳;陈阳城;

- 16、叶绿醇对脂肪细胞分化及糖脂代谢的调节作用, 动物营养学报, 1006-267X, 2012,24(10): 1866-1870, 林厦菁、朱晓彤、江青艳、束刚
- 17、母猪饲料中添加山梨酸对泌乳母猪和哺乳仔猪生产性能与血清生化指标的影响, 动物营养学报, 1006-267X, 2013, 25(1):119-125, 王海峰、方心灵、朱晓彤、束刚、王松波、王丽娜、高萍、江青艳
- 18、 Selective Transport of Long Chain Fatty Acids by FAT/CD36 in Skeletal Muscle of Broilers, Animal, 1751-7311, 2013,7(3):422-429, Junming Guo1*, Gang Shu1*, Lihua Zhou1*, Xiaotong Zhu1, Weiyi Liao1, Songbo Wang1, Jinzeng Yang3, Guixuan Zhou1, Qianyun Xi1, Ping Gao1, Yongliang Zhang1, Shouquan Zhang1, Li Yuan2, and Qingyan Jiang1
- 19、不同降温措施和不同日龄放养模式对黄羽肉鸡行为的影响, 家畜生态学报, 1673-1182, 2014,35(6):31-37, 朱晓彤, 刘连燕, 王丽娜, 束刚, 池树红, 江青艳
- 20、 Myristic Acid (MA) Promotes Adipogenic Gene Expression and the Differentiation of Porcine Intramuscular Adipocyte Precursor Cells, Journal of Integrative Agriculture, 2095-3119, 2014, 13(11): 2488-2499, LU Nai-sheng, SHU Gang, XIE Qiu-ping, ZHU Xiao-tong, GAO Ping, ZHOU Gui-xuan, WANG Songbo, WANG Li-na, XI Qian-yun, ZHANG Yong-liang and JIANG Qing-yan
- 21、 Isolation and characterization of porcine circumvallate papilla cells, Acta Histochemica, 0065-1281, 2014, 116(8):1313-1322, Zhi-Qi Zhang, Gang Shu, Xiao-Tong Zhu, Li-Na Wang, Qiang Fu, Lian-Jie Hou, Song-Bo Wang, Ping Gao, Qian-Yun Xi, Yong-Liang Zhang, Lin Yu, Ji-Rong Lv, Qing-Yan Jiang
- 22、 Phloretin promotes adipocyte differentiation in vitro and improves glucose homeostasis in vivo, Journal of Nutritional Biochemistry 0955-2863, 2014, 25(12):1296-308, Gang Shua, Nai-Sheng Lu, Xiao-Tong Zhu, Yong Xu, Min-Qing Du, Qiu-Ping Xie, Can-

Jun Zhu,

Qi Xu, Song-Bo Wang, Li-Na Wang, Ping Gao, Qian-Yun Xi, Yong-Liang Zhang, Qing-Yan Jiang

23、Effect of diacylglycerol acyltransferase 2 overexpression in 3T3-L1 is associated to an increase in mono-unsaturated fatty acid accumulation, *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 2049-1891, 2014, 5(1):29., Zhiqi Zhang, Gang Shu, Xiaotong Zhu, Junming Guo, Han Cai, Songbo Wang, Lina Wang, Ping Gao, Qianyun Xi, Yongliang Zhang, Li Yuan and Qingyan Jiang

24、Differential gene expression pattern in hypothalamus of chickens during fasting-induced metabolic reprogramming: Functions of glucose and lipid metabolism in the feed intake of chickens., *Poultry Science*, 0032-5791, 2014, 93(11):2841-2854, Xin-Ling Fang, Xiao-Tong Zhu, Sheng-Feng Chen, Zhi-Qi Zhang, Qing-Jie Zeng, Lin Deng, Jian-Long Peng, Jian-Jian Yu, Li-Na Wang, Song-Bo Wang, Ping Gao, Qing-Yan Jiang, and Gang Shu*

25、N-Oleoyl glycine, a lipoamino acid, stimulates adipogenesis associated with activation of CB1 receptor and Akt signaling pathway in 3T3-L1 adipocyte, *Biochemical and Biophysical Research*, 0006-291X, 2015, 466,438~463, Songbo Wang, Qi Xu, Gang Shu, Lina Wang, Ping Gao, Qianyun Xi, Yongliang Zhang, Qingyan Jiang, Xiaotong Zhu

▣ 出版专著和教材

参编《动物生理学》和《动物解剖生理学》全国统编教材各一本。

▣ 科研创新

自主研发的专利《熊去氧胆酸作为抗鸡热应激的饲料添加剂》一项，参加研发的专利一项。

▣ 教学活动

工作以来主要从事：动科专业、兽医专业以及生科和生物技术专业的《动物生理学》的理论教学任务，研究生《分子和细胞生理学综合实验技术》实验课程中动物细胞培养技术的授课任务。承担过本科生《动物行为学》以及《动物细胞工程》地授课任务。

▣ 指导学生情况

从2006年招收硕士研究生以来，已经毕业的硕士研究生有12人，在读的4人。

▣ 我的团队

本人所在的研究团队是由江青艳教授领导的营养生理调控研究团队，该团队征稿职称三名，副高职称两名，中级职称三名。