

姓名：常广军

性别：男

毕业院校：南京农业大学（博士）

南京农业大学（硕士）

河北科技师范学院（本科）

最高学位：博士学位

办公地址：江苏省南京市玄武区童卫路6号

办公电话：025-84395505

电子邮箱：changguangjun@njau.edu.cn

研究方向：

- 1.反刍动物临床疾病；
- 2.表观遗传机制及炎性信号通路分析；
- 3.实验外科



个人简介：

常广军，博士，南京农业大学动物医学临床兽医系工作。2005-2009年在河北科技师范学院动物医学专业攻读学士学位、2009-2011年南京农业大学动物医学院临床兽医系攻读硕士学位，2011-2015年在南京农业大学动物医学院临床兽医系攻读博士学位。2013-2014年在德国农畜生物研究所（Leibniz Institute for Farm Animal Biology, Germany）留学一年。2016年被聘为中国畜牧兽医学会外科学分会理事；国家奶业科技创新联盟理事。博士学位论文《脂多糖对反刍动物肝脏天然免疫反应的影响及表观遗传机理研究》于2016年度获得江苏省优秀博士学位论文。主持中国博士后基金面上项目（一等），参加国家自然科学基金面上项目2项（31172371、31672618）、国家重点基础研究发展计划（973计划）项目课题二（2011CB100802）、国家重点研发计划项目课题十（2016YFC0800310）。

科研项目：

1. 主持中国博士后基金面上项目（一等）《消化道来源的LPS对山羊肝细胞凋亡的影响及其分子机制》，2016M590471, 2016.6-2018.12；
2. 参加国家自然科学基金面上项目《SARA产生的DAP诱导反刍动物乳腺炎症反应的分子机制研究》，31672618, 2017.1-2020.12；

3. 参加国家重点基础研究发展计划（973 计划）《牛奶重要营养品质形成与调控机理研究》课题二：《肝脏内乳成分前体物的代谢、分配及其分子机理》，2011CB100802,2011.1-2015.12。

荣誉奖项：

2016 年度江苏省优秀博士学位论文

发明专利：

1. 沈向真，常广军，陶慧，张凯. 肝脏复合血管瘘. 2013,9, 中国, 201320269624.4

近年代表性论著：

- (1) **Guangjun Chang**, Su Zhuang, Hans-Martin Seyfert, Kai Zhang, Tianle Xu, Di Jin, Junfei Guo, Xiangzhen Shen^(*), Hepatic TLR4 signaling is activated by LPS from digestive tract during SARA, and epigenetic mechanisms contribute to enforced TLR4 expression, *Oncotarget*, 2015, 6 (36): 38578-38590.
- (2) **Guangjun Chang**, Tianle Xu, Bodo Brand, Wolfram Petzl, Xiangzhen Shen, Hans-Martin Seyfert, Three promoters with different tissue specificity and pathogen inducibility express the toll-like-receptor 2 (TLR2)-encoding gene in cattle, *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 2015, 167 (1-2): 57-63.
- (3) **Guangjun Chang**, Wolfram Petzl, Jens Vanselow, Juliane Günther, Xiangzhen Shen, Hans-Martin Seyfert, Epigenetic mechanisms contribute to enhanced expression of immune response genes in the liver of cows after experimentally induced *Escherichia coli* mastitis, *The Veterinary Journal*, 2015, 203 (3): 339-341.
- (4) **Guangjun Chang**, Kai Zhang, Tianle Xu, Di Jin, Junfei Guo, Su Zhuang, Xiangzhen Shen^(*), Epigenetic Mechanisms Contribute to the Expression of Immune Related Genes in the Livers of Dairy Cows Fed a High Concentrate Diet, *Plos One*, 2015, 10 (4): e0123942.

- (5) **Guangjun Chang**, Hans-Martin Seyfert, Xiangzhen Shen^(*), Adaption of SYBR Green-based reagent kit for real-time PCR quantitation of GC-rich DNA, *Genetics and Molecular Research*, 2015, 14 (3): 8509-8515.
- (6) **Guangjun Chang**, Kai Zhang, Tianle Xu, Di Jin, Hans-Martin Seyfert, Xiangzhen Shen^(*), Su Zhuang^(*), Feeding a high-grain diet reduces the percentage of LPS clearance and enhances immune gene expression in goat liver, *BMC Veterinary Research*, 2015, 2015 (11): 67.
- (7) Hui Tao^(#), **Guangjun Chang**, Tianle Xu, Huajian Zhao, Kai Zhang, Xiangzhen Shen, Feeding a high concentrate diet down regulates expression of ACACA, LPL and SCD and modifies milk composition in lactating goats, *Plos One*, 2015, 10(6):e0130525.
- (8) Kai Zhang, **Guangjun Chang**, Tianle Xu, Lei Xu, Junfei Guo, Di Jin, Xiangzhen Shen*. Lipopolysaccharide derived from the digestive tract activates inflammatory gene expression and inhibits casein synthesis in mammary glands of lactating dairy cows. *Oncotarget*. 2016, 7(9):9652-9665.
- (9) Di Jin, **Guangjun Chang**, Kai Zhang, Junfei Guo, Tianle Xu, Xiangzhen Shen*. Rumen-derived lipopolysaccharide enhances the expression of lingual antimicrobial peptide in mammary glands of dairy cows fed a high-concentrate diet. *BMC Veterinary Research*. 2016, 12(1):128.
- (10) Tianle Xu, Hui Tao, **Guangjun Chang**, Kai Zhang, Lei Xu, Xiangzhen Shen*. Lipopolysaccharide derived from the rumen down-regulates stearyl-CoA desaturase 1 expression and alters fatty acid composition in the liver of dairy cows fed a high-concentrate diet. *BMC Veterinary Research*. 2015, 11:52.
- (11) Abaker JA , Tianle Xu, Di Jin, **Guangjun Chang**, Kai Zhang, Xiangzhen Shen*. Lipopolysaccharide derived from the digestive tract provokes oxidative stress in the liver of dairy cows fed a high-grain diet. *Journal of Dairy Science*. 2017, 100(1):666-678.
- (12) **常广军**, 陶慧, 赵化建, 张凯, 沈向真^(*), 营养物质及其代谢产物在反刍动物肝脏中的代谢研究进展, *畜牧与兽医*, 2012, (S2): 162-165.
- (13) **常广军**, 侯瑛倩, 林晶晶, 陶慧, 沈向真^(*), 奶牛小口径瘤胃瘘管的手术安装, *畜牧与兽医*, 2011, (01): 100-101.

- (14) 贾媛媛, 王绍庆, **常广军**, 张源淑, 庄苏, 倪迎冬, 沈向真, 陈杰, 赵茹茜. 高精料诱导的 SARA 对泌乳山羊血液和瘤胃中皮质醇的影响. 草业学报, 2012, 21:259-266.
- (15) 庄苏, 董文超, **常广军**, 张腾, 颜瑞, 沈向真. 不同精粗比日粮对山羊内脏氨基酸吸收与代谢的影响. 南京农业大学学报, 2014,37:137-143.