

**姓名：**苗晋锋

**性别：**男

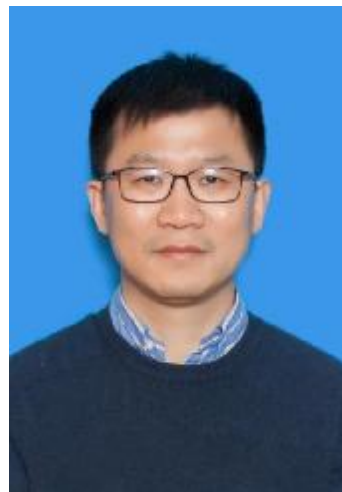
**毕业院校：**南京农业大学

**最高学位：**博士

**办公地址：**逸夫楼 3041

**办公电话：**025-84395950

**电子邮箱：**[mj\\_f171647@126.com](mailto:mj_f171647@126.com)



**研究方向：**研究领域：感染与动物健康调控。主要研究病原的致病机理，致病原存在时动物及动物细胞的主动防御反应，免疫调节剂调控动物健康、缓解炎症的机理等。

#### **个人简介：**

博士（动物生物化学方向），教授，中国畜牧兽医学会兽医公共卫生分会理事。2000年获南京农业大学农学学士，2000-2005在江苏省家禽科学研究所药品工程技术中心工作，2003-2008年南京农业大学攻读博士学位（硕博连读）并获博士学位，2008至今工作于南京农业大学动物医学院农业部生理生化重点实验室，其中2013.4—2014.4在美国伊利诺伊大学香槟分校兽医学院病理系访问学习。主要研究（1）乳腺感染病原致病及宿主抵抗感染的生化机制；（2）各类免疫生理调节剂缓解炎症的生化机制；（3）乳的发生与调控等。主持参与多项国家及省部级课题；在国内外学术期刊发表论文60多篇，其中SCI论文30篇；获得授权及申请发明专利6项；参编学术专著5部。

#### **科研项目：**

主持及参加的课题

1. 国家自然科学基金“肌醇磷脂-Ca<sup>2+</sup>-NFAT 途径在牛磺酸缓解乳房链球菌感染中的作用”（31672515），主持，在研；
2. 国家自然科学基金“TLRs/mROS 信号通路在宿主抗乳房链球菌感染中的作用”（31472164），主持，在研；
3. 中央高校基本业务费“TLRs 及其介导的 mROS 在抗乳房链球菌感染过程中的作用”（KYZ201415），主持；
4. 国家自然科学基金“荚膜多糖在乳房链球菌感染乳腺过程中的作用研究”（31101783），主持，结题；
5. 教育部高校博士点基金“hasA 基因缺失对乳房链球菌侵染乳腺上皮细胞的影响”

响”（20100097120005）主持；

6. 江苏省自然科学基金项目“外源基因转入对山羊乳腺固有泌乳调控系统的影响研究”（BK2010444），主持；

7. 农业部转基因生物新品种培育重大专项“高产优质转基因奶羊新品种培育”（2008ZX08008-004）子课题主持；

8. 农业部公益性行业（农业）科研专项“畜禽福利养殖关键技术体系研究与示范”（201003011）子课题“不同饲养方式对蛋鸡行为及生理特征的影响”主持；

9. 农业部公益性行业（农业）科研专项“水禽主要疫病快速诊断与疫苗研制”（201003012）子课题“动物园饲养水禽禽流感、新城疫感染状况流行病学调查”主持；

10. 国家重点实验室开放课题“荚膜多糖在乳房链球菌感染乳腺上皮细胞过程中的作用机制研究”（SKLVEB2009KFKT018），主持；

11. 江苏省研究生科研创新计划项目“动物乳腺防御系统的免疫生理调节研究”（CX07B-195Z），主持；

12. 国家自然科学基金“Toll样受体及相关因子在乳腺上皮细胞自主防御中的作用研究”（31072104），参加；

13. 国家自然科学基金“血管紧张素转移酶2（ACE2）在下丘脑-垂体轴的表达及调节机制”（30871838）参加；

#### **荣誉奖项：**

#### **发明专利：**

#### **近年代表性论著：**

1. Zheng LH, Xu YY, Lu JY, Liu M, Dai B, Miao JF, Yin YL. Variant innate immune responses of mammary epithelial cells to challenge by *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* and the regulating effect of taurine on these bioprocesses. *Free Radic Biol Med*. 2016, 96:166-180. (Corresponding Author)

2. Dai B, Zhang JQ, Liu M, Lu JY, Zhang YS, Xu YY, Miao JF, Yin YL. The role of Ca<sup>2+</sup> mediated signaling pathways on the effect of taurine against *Streptococcus uberis* infection. *vet microbial*. 2016, 192: 26-33. (Corresponding Author)

3. Ma Z, Zhang J, Ma H, Dai B, Zheng L, Miao JF, Zhang Y. The influence of dietary taurine and reduced housing density on hepatic functions in laying hens. *Poult Sci*. 2014, 93(7):1724-36. (Corresponding Author)

4. Miao JF, Wang QX, Lin J, Zhang Q, Yang Q. Differential protein composition of goat whey before and after intramammary plasmid infusion. *J Anim vet Adv*, 2013, 12(18):1454-1460.
5. Miao JF, Zhang JQ, Ma ZL, Zheng LH. The role of NADPH oxidase in taurine attenuation of *Streptococcus uberis*-induced mastitis in rats. *Int Immunopharmacol*, 2013, 16(4):429-435.
6. Miao JF, Fa YM, Gu BB, Zhu W, Zou SX. Taurine attenuates lipopolysaccharide-induced dysfunction in mouse mammary epithelial cells. *Cytokine*, 2012, 59 (1):35-40.
7. Miao JF, Zhang JQ, Zheng LH, Yu XM, Zhu W, Zou SX. Taurine attenuates *Streptococcus uberis*-induced mastitis in rats by increasing T regulatory cells. *Amino Acids*, 2012, 42 (6):2417-28.
8. Miao JF, Zheng LH, Zhang JQ, Ma ZL, Zhu W, Zou SX. The effect of taurine on the toll-like receptors/nuclear factor kappa B (TLRs/NF- $\kappa$ B) signaling pathway in *Streptococcus uberis*-induced mastitis in rats. *Int Immunopharmacol*, 2011, 11: 1740-1746.
9. Miao JF, Zhu YM, Gu BB, Wang XB, Zou SX, Deng Y'E. Evaluation of the changes of immune cells during lipopolysaccharide-induced mastitis in rats. *Cytokine*, 2007, 40, 2: 135-143.
10. Gu BB, Zhu YM, Zhu W, Miao JF, Deng Y'E, Zou SX. Retinoid protects rats against neutrophil-induced oxidative stress in acute experimental mastitis. *Int Immunopharmacol*, 2009, 9: 223-229. (Corresponding Author)