

姓名：马喆

性别：男

毕业院校：南京农业大学

最高学位：农学博士

办公地址：逸夫楼 4049

办公电话：025-84395057

电子邮箱：mazhe@njau.edu.cn

研究方向：

兽医微生物学及免疫学方向，主要从事猪链球菌病病原马链球菌兽疫亚种（SEZ）和畜禽源沙门氏菌的致病机理以及防控技术研究。



个人简介：

以第一作者身份发表 SCI 论文 6 篇，累计影响因子 20，另参与发表 SCI 论文 8 篇。主持江苏省自然科学基金青年基金，教育部博士点基金，国家自然科学基金青年基金各一项，累计到账金额 49 万元。参与 973，转基因生物新品种培育重大专项，公益性行业专项等多项国家级和省部级课题。2013 年获聘南京农业大学钟山学术新秀。

2003 年 09 月至 2007 年 06 月	南京农业大学	本 科
2007 年 09 月至 2012 年 06 月	南京农业大学	博 士
2012 年 06 月至 2014 年 12 月	南京农业大学	讲 师
2015 年 01 月至今	南京农业大学	副教授

科研项目：

1、2014-2016 国家自然科学基金委 国家自然科学基金青年基金 25 万元 主持

2、2014-2016 教育部 博士点基金新教师类 4 万元 主持

3、2013-2016 江苏省科技厅 江苏省自然科学基金青年基金 20 万元 主持

4、2014-2016 农业部 转基因新品种培育重大专项 187 万元 参与

5、2012-2016 科技部 973 计划子课题 80 万元 参与

6、2014-2018 农业部 公益性行业（农业）专项子课题 90 万元 参与

荣誉奖项：

1、南京农业大学“钟山学术新秀”，2013-2017

2、中国微生物学会兽医微生物学专业委员会与中国畜牧兽医学会兽医生物制品学术大会优秀论文，2014

3、南京农业大学动物医学院青年教师授课竞赛二等奖，2015

发明专利：

近年代表性论著：1. Z. Ma, H. J. Fan and C. P. Lu. "Molecular cloning and analysis of the UDP-Glucose Pyrophosphorylase in *Streptococcus equi* subsp. *zooepidemicus*." *Mol Biol Rep*, 2011, 38(4): 2751-2760.

2. Z. Ma, J. Geng, H. Zhang, H. Yu, L. Yi, M. Lei, C. P. Lu, H. J. Fan and S. Hu. "Complete genome sequence of *Streptococcus equi* subsp. *zooepidemicus* strain ATCC 35246." *J Bacteriol*, 2011, 193(19): 5583-5584.

3. Z. Ma, H. Zhang, L. Yi, H. Fan and C. Lu. "Microarray Analysis of the Effect of *Streptococcus equi* subsp. *zooepidemicus* M-Like Protein in Infecting Porcine Pulmonary Alveolar Macrophage." *PLoS One*, 2012, 7(5): e36452.

4. Z. Ma, H. Zhang, J. Zheng, Y. Li, L. Yi, H. Fan and C. Lu. "Interaction between M-Like Protein and Macrophage Thioredoxin Facilitates Antiphagocytosis for *Streptococcus equi* ssp. *zooepidemicus*." *PLoS One*, 2012, 7(2): e32099.

5. Z. Ma, J. Geng, L. Yi, B. Xu, R. Jia, Y. Li, Q. Meng, H. Fan and S. Hu. "Insight into the specific virulence related genes and toxin-antitoxin virulent pathogenicity islands in swine streptococcosis pathogen *Streptococcus equi* ssp. *zooepidemicus*

strain ATCC35246." BMC Genomics, 2013, 14: 377.

6. Z. Ma, L. Yu, H. Zhou, T. Liu, B. Xu, F. Ma, J. Peng and H. Fan. "Identification of novel genes expressed during host infection in *Streptococcus equi* ssp *zooepidemicus* ATCC35246." Microbial Pathogenesis, 2015, 79: 31-40.

7. H. X. Lin, Z. Ma, H. J. Fan and C. P. Lu. "Construction and immunogenicity of recombinant swinepox virus expressing capsid protein of PCV2." Vaccine, 2012, 30(44): 6307-6313.

8. Y. Yang, Y. Liu, Y. Ding, L. Yi, Z. Ma, H. Fan and C. Lu. "Molecular Characterization of *Streptococcus agalactiae* Isolated from Bovine Mastitis in Eastern China." Plos One, 2013, 8(7).

9. L. Yi, Y. Wang, Z. Ma, H. Zhang, Y. Li, J. X. Zheng, Y. C. Yang, C. P. Lu and H. J. Fan. "Contribution of fibronectin-binding protein to pathogenesis of *Streptococcus equi* ssp. *zooepidemicus*." Pathog Dis, 2013, 67(3): 174-183.

10. L. Yi, Y. Wang, Z. Ma, H. Zhang, H. Xie, Y. Yang, C. Lu and H. Fan. "Identification of genes transcribed by *Streptococcus equi* ssp. *zooepidemicus* in infected porcine lung." Microb Pathog, 2013, 59-60: 7-12.

11. H. Zhang, Z. Ma, Y. Li, J. Zheng, L. Yi, H. Fan and C. Lu. "Identification of a novel collagen type capital I-binding protein from *Streptococcus suis* serotype 2." Vet J, 2013, 197(2): 406-414.

12. H. Zhou, Z. Ma, J. Yuan and H. Fan. "Identification and Characterization of Putative Virulent Genes in *Streptococcus equi* ssp. *zooepidemicus*." Journal of Integrative Agriculture, 2013, 12(2): 101-108.

13. L. Yi, Y. Wang, Z. Ma, H. Zhang, Y. Li, J. X. Zheng, Y. C. Yang, H. J. Fan and C. P. Lu. "Biofilm Formation of *Streptococcus equi* ssp. *zooepidemicus* and Comparative Proteomic Analysis of Biofilm and Planktonic Cells." Current Microbiology, 2014, 69(3): 227-233.

14. H. Zhang, J. Zheng, L. Yi, Y. Li, Z. Ma, H. Fan and C. Lu. "The Identification of Six Novel Proteins with Fibronectin or Collagen Type I Binding Activity from *Streptococcus suis* Serotype 2." Journal of Microbiology, 2014, 52(11): 963-969.

15. Z. Ma, J. Peng, H. Zhang, B. Xu, X. Pei, H. L, C. Lu, H. Fan. "SILAC and

LC-MS/MS identification of *Streptococcus equi* ssp. *zooepidemicus* proteins that contribute to mouse brain microvascular endothelial cell infection." *Appl Microbiol Biotechnol*, 2016.

16. R. Liu, P. Zhang, Y. Su, H. Lin, H. Zhang, L. Yu, Z. Ma*, H. Fan. "A novel suicide shuttle plasmid for *Streptococcus suis* serotype 2 and *Streptococcus equi* ssp. *zooepidemicus* gene mutation." *Sci Rep*, 2016, 6: 27133.