

**姓名：**潘子豪

**性别：**男

**毕业院校：**南京农业大学

**最高学位：**博士

**办公地址：**南京农业大学动物医学院预防兽医系微生物与免疫学科

**办公电话：**84395328

**电子邮箱：**panzihao@njau.edu.cn

**研究方向：**病原微生物



**个人简介：**潘子豪，男，毕业于南京农业大学，博士学位。研究方向为微生物与免疫学。长期开展猪链球菌病的流行病学调查工作，从事猪链球菌病的临床诊断与病原分离、猪链球菌的血清学分析与定型以及猪链球菌致猪脑膜炎的致病机制等研究方向。从事奶牛乳房炎、牛呼吸道病原和腹泻病原的流行病学调查和分子诊断学技术研究。参加省部级科研项目 6 项，发表论文 10 余篇，第一作者发表 SCI 论文 2 篇，参与申报发明专利 4 项。

#### **科研项目：**

- 1、江苏省自然科学基金青年基金（BK20150673），寡肽透性酶促进猪链球菌新血清型毒力增强的分子机制、主持。
- 2、链球菌病防控技术与示范（201303041）公益性行业（农业）科研专项 2013/1-2017/12、参加。
- 3、国家自然科学基金面上项目，31372455、应用基因组学和蛋白组学研究禽致病性大肠杆菌 VI 型分泌系统效应因子的作用机制、2014/01-2017/12、85 万、参加。

#### **荣誉奖项：**

- 2016 年，2016 届校级优秀毕业论文 指导教师 潘子豪 《猪链球菌新血清型荚膜多糖提取分离与纯化及组成研究》
- 2015 年，2015 届校级优秀毕业论文 指导教师 潘子豪 《构建犬瘟热病毒 H 蛋白和 N 蛋白的重组马痘疹病毒 1 型 BAC》

2016 年 动物医学院先进工作者

2015 年 生泰尔杯兽医技能大赛优秀指导教师

**发明专利:**

2010 全基因合成鸡  $\alpha$  干扰素基因及蛋白表达 ZL201010125002.5

**近年代表性论著:**

《动物免疫学实验教程》(第 2 版) (NO. 9787565517815), 郭鑫主编, 参编。

1. **Pan Z**, Ma J, Dong W, Song W, Wang K, Lu C, Yao H. Novel Variant Serotype of *Streptococcus suis* Isolated from Piglets with Meningitis. *Appl Environ Microbiol*. 2015 Feb 1; 81(3):976-85.

2. **Pan Z**, Yang Z, Lu C. Diagnosis of white spot syndrome virus in farm crawfish in Anhui province and its epidemiological source. *Wei Sheng Wu Xue Bao*. 2013 May 4; 53(5):492-7. Chinese.

3. **Pan Z**, Ma Y, Ma J, et al. Acute meningitis of piglets and mice caused by co-infected with *Streptococcus suis* and *Aerococcus viridans*[J]. *Microbial Pathogenesis*, 2016.

4. Zhu Ge X, Jiang J, **Pan Z**, Hu L, Wang S, et al. (2014) Comparative Genomic Analysis Shows That Avian Pathogenic *Escherichia coli* Isolate IMT5155 (O2:K1:H5; ST Complex 95, ST140) Shares Close Relationship with ST95 APEC O1:K1 and Human ExPEC O18:K1 Strains. *PLoS ONE* 9(11): e112048. doi: 10.1371/journal.Pone. 0112048

5. Ma J, Sun M, Bao Y, **Pan Z**, Zhang W, Lu C, Yao H. Genetic diversity and features analysis of type VI secretion systems loci in avian pathogenic *Escherichia coli* by wide genomic scanning. *Infect Genet Evol*. 2013 Dec; 20:454-64

6. Ma J, Bao Y, Sun M, Dong W, **Pan Z**, Zhang W, Lu C, Yao H. Two functional type VI secretion systems in avian pathogenic *Escherichia coli* are involved in different pathogenic pathways. *Infect Immun*. 2014 Sep;82(9):3867-79.