

**姓名：**周振雷

**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：**南京农业大学附属动物医院

**办公电话：**025-84395505

**电子邮箱：**zhouzl@njau.edu.cn

**研究方向：**兽医外科学与外科手术学，骨骼生物学



**个人简介：**教授，博士，硕士生导师。现任南京农业大学人事处副处长。1997年于南京农业大学动物医学院兽医专业毕业，获农学学士学位；2003年6月于南京农业大学动物医学院获农学硕士学位；2007年6月于南京农业大学动物医学院获得农学博士学位。1997.07~2003.10 南京农业大学动物医学院本科生辅导员，院团委书记，于2002年9月兼任研究生辅导员至2005年7月。2005年7月起担任动物医学院党委副书记。2005年至2011年兼任南京农业大学附属动物医院院长。2009年9月至2010年3月在美国农业部农业研究局家禽生产与产品完全研究研究所从事为期6个月的学习研究。2012年7月至2013年7月担任江苏省沭阳县副县长。2015年任南京农业大学人事处副处长。曾获得江苏省大中学生社会实践活动优秀指导教师、江苏省优秀团员、南京农业大学优秀党务工作者、南京农业大学优秀党员、南京农业大学社会实践优秀指导教师、南京农业大学优秀研究者教育管理工作者等荣誉和表彰。主持国家自然科学基金、南京农业大学青年科技创新基金项目，江苏省自然科学基金，中央高校基本业务费等项目。先后在国内外核心期刊上发表40余篇论文，其中SCI论文近20篇。

#### **科研项目：**

1. Runx2 基因在肉鸡胫骨软骨发育不良发生中的调控作用及分子机理，主持。任务来源于江苏省自然科学基金。项目编号：BK2011648。起止时间：2011.11~2014.11。

2. Ihh/PTHrP 信号轴在肉鸡胫骨软骨发育不良发生中的调控作用机理研究，主持。任务来源于中央高校基本科研业务费。项目编号：KYZ201213 起止时间2012.10~2015.9。

3. 肉鸡股骨头坏死关节软骨细胞凋亡的内质网应激调控机理的研究，主持。任务来源：国家自然科学基金。项目编号：31572579。起止时间：2016.01-2019.12.4.
4. 4种宠物药品的临床试验研究，主持。任务来源：横向课题，起止时间：2016-2018.

#### 荣誉奖项：

#### 发明专利：

#### 近年代表性论著：

##### 论著：

- 1.参编，《兽医消毒学》，中国农业出版社，2010
- 2.副主译，《犬猫骨骼与关节手术入路图谱》，2008
- 3.参编，《兽医临床诊断学》，科学出版社，2009
- 4.副主编，普通高等教育农业部“十二五”规划教材，全国高等农林院校“十二五”规划教材《兽医外科及外科手术学》，中国农业出版社，2014

##### 论文：

- 1.Ma R S, **Zhou Z L\***, Luo J W, Zhang H, Hou J F. The Ihh signal is essential for regulating proliferation and hypertrophy of cultured chicken chondrocytes. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part B* 166 (2013) 117–122.通讯作者.
- 2.Luo J W, **Zhou Z L\***, Zhang H, Ma R S, Hou J F. Bone response of broiler chickens (*Gallus gallus domesticus*) induced by corticosterone. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A* 164 (2013) 410–416.通讯作者.
3. **Zhenlei Zhou**, Dawei Yao, Yan Qiu and Deji Yang. Microsatellite instability in Marek's Disease Virus infected primary chicken embryo fibroblasts. *Virology Journal*,2012, 9:193.
- 4.**Zhou Z L**, Rath N C, Huff G R, Huff W E, Rasaputra K S, Salas C, Coon C N. Bone Characteristics of 16 Wk-Old-Turkeys Subjected to Different Dietary Supplements and Simulated Stress. *International Journal of Poultry Science* ,2011,10

(5): 332-337.

5. **Zhou Z L\***, Deng Y L, Tao Q S, Hu Y F, Hou J F. Effects of Gushukang, a Chinese herbal medicine, on bone characteristics and osteoporosis in laying hens. *Poultry Science*, 2009, 88:2342-2345.

6. Wang Y, Hou J F, **Zhou Z L\***. Chicken Receptor Activator of Nuclear Factor- B Ligand Induces Formation of Chicken Osteoclasts from Bone marrow cells and also directly activates mature osteoclasts. *Poultry Science*, 2008, 87:2344-2349. 通讯作者.

7. Zhang H, **Zhou Z L\***, Luo J W, Hou J F. Effects of corticosterone on the metabolic activity of cultured chicken chondrocytes. *BMC Veterinary Research*, 2015, 11: 86. 通讯作者.

8. Zhang, J, Deng Y F, Ma H J, Hou J F, **Zhou Z L\***. Effect of transient receptor potential vanilloid 6 gene silencing on the expression of calcium transport genes in chicken osteoblasts. *Poultry Science*, 2015, 94:395-401. 通讯作者.

9. Li P F, **Zhou Z L\***, Shi CY, Hou J F. Downregulation of basic fibroblast growth factor is associated with femoral head necrosis in broilers. *Poultry Science*. 2015, 94(5):1052-9. 通讯作者.

10. Zhao Z, Liu N, Yang L, Deng Y, Wang J, Song S, Lin S, Wu A, **Zhou Z\***, Hou J. Multi-mycotoxin analysis of animal feed and animal-derived food using LC-MS/MS system with timed and highly selective reaction monitoring. *Anal Bioanal Chem*, 2015, 407:7359-7368. 通讯作者.

11. Li Z, Li Q, Wang S J, Zhang L, Qiu J Y, Wu Y, **Zhou Z L\***. Rapid increase of carbonate in cortical bones of hens during laying period. *Poultry Science*, 2016, 95,(12):2889-2894. 通讯作者.

12. M. Zhang, C. Y. Shi, **Z. L. Zhou\***, J. F. Hou. Bone characteristics, histopathology, and chondrocyte apoptosis in femoral head necrosis induced by glucocorticoid in broilers. *Poultry Science*, 2017, doi.10.3382/ps/pew466. 通讯作者.