

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，博士生导师。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~至今，南京农业大学动物医学院教师，曾担任学院本科生辅导员、研究生辅导员、院团委书记、院党委副书记等。2005年~2011年兼任南京农业大学附属动物医院院长。2009年9月~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个月的访问学者学习研究。2012年7月~2013年7月担任江苏省沭阳县副县长。2015年6月任南京农业大学人事处副处长。主持“十三五”重点研发计划项目子课题、国家自然科学基金、江苏省自然科学基金、中央高校基本业务费、南京农业大学青年科技创新基金项目等项目。先后在国内外期刊上发表40余篇论文，其中SCI论文近30篇。

学术兼职：

1. 中国畜牧兽医学会高级会员
2. 中国畜牧兽医学会兽医外科学分会副秘书长，常务理事
3. 中国畜牧兽医学会兽医影像技术学分会副秘书长，常务理事

科研项目：

1. 家畜呼吸系统疾病诊断与防控技术研究，子课题主持。任务来源：国家“十三

五”重点研发计划-畜禽群发普通病防控技术研究。项目编号2017YFD0502200。

起止时间：2017.07-2020.12

2. 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.

3. 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。

4. 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。

5. 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：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以及多个奖教金等荣誉和表彰。

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，普通高等教育“十一五”规划教材《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

5. 参编，普通高等教育“十二五”规划教材《兽医临床诊断学》，科学出版社，2017

论文:

1. Zhang M, Shi C Y, **Zhou Z L***, et al. Bone characteristics, histopathology, and chondrocyte apoptosis in femoral head necrosis induced by glucocorticoid in broilers.[J]. Poultry Science, 2017,96:1609–1614. 通讯作者.
2. Zang M, He W, Du F, Wu G, Wu B, **Zhou Z***. Analysis of the codon usage of the ORF2 gene of feline calicivirus.[J]. Infection Genetics & Evolution, 2017, 54:54-59.通讯作者.
3. Wang S, Zhang P, Kong X, Xie S, Li Q, **Li Z***, **Zhou Z***. Delicate changes of bioapatite mineral in pig femur with addition of dietary xylooligosaccharide: Evidences from Raman spectroscopy and ICP.[J]. Animal Science Journal, 2017, online.通讯作者.
4. Li Q, Zhao X, Wang S,**Zhou Z***. Letrozole induced low estrogen levels affected the expressions of duodenal and renal calcium-processing gene in laying hens[J]. General & Comparative Endocrinology, 2018, 255:49-55.通讯作者.
5. Li Q, Lu L, Xie S, Zhang P, Wang S, Zhang X, **Zhou Z***, **Li Z***. Mineralogical changes of bioapatite in femoral bones of mice during pregnancy[J]. Spectroscopy Letters, 2017, 50(6):336-341
6. 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.
7. Zhao Z, Liu N, Yang L, Deng Y, Wang J, Song S, Lin S, Wu A, **Zhou Z***, **Hou J***.Multi-mycotoxin analysisof animal feed and animal-derived food usingLC-MS/MS system with timed and highly selective reaction monitoring. Anal Bioanal Chem,2015,407:7359-7368.通讯作者.
8. Li P F ,**Zhou Z L*** , Shi CY , Hou J F. Downregulation of basic fibroblast growth factor is associated withfemoral head necrosis in broilers. Poultry Science, 2015,94(5):1052-9. 通讯作者.

9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. 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.