

宁红梅



基本信息

职称职务：副教授、硕士生导师、博士后

学科专业：动物医学专业

联系方式

办公地址：动物科技学院 E404 办公室

电子邮件：pangpangning@126.com

通讯地址：河南省新乡市红旗区河南科技学院

学习和工作简历

2007/07-至今 动物科技学院工作，讲师、副教授

2015/03-2015/07, 美国伊利诺伊州立大学香槟分校(UIUC)合作访

问。

2016/1-2016/8，加拿大多伦多大学访问学者。

2013/11-2017/12，山西农业大学，兽医学博士后流动站，博士后，
合作导师：王俊东

2004/09-2007/06，南京农业大学，动物医学院，基础兽医学博士学位，导师：雷志海。

2001/09-2004/06，山西农业大学，动物医学院，临床兽医学硕士学位，导师：王俊东，李宏全；

1996/09-2000/06，山西农业大学，动物医学系，兽医（职师）专业，学士；

主要教学情况

主讲《兽医生理学》

主要研究方向

主要从事畜禽营养代谢与中毒病方面的研究。

主要承担项目

1. 河南省科技攻关项目（212102110102），题目：线粒体分裂抑制剂对猝死肉鸡心脏损伤的保护作用及其应用，主持，2021-2022
2. 河南省科技攻关项目（172102110026）题目：基于 iTRAQ 技

- 术的肉鸡猝死心脏关键蛋白互作机制及防治研究，主持，2017-2019
2. 中国博士后面上基金（编号：2014M561205），题目：氟中毒小鼠大脑 MAP2 功能及其蛋白互作效应研究，主持,2014-2016,
 3. 主持国家自然科学基金子课题（14001），题目：鸡 IBDV 感染后 T 细胞表面 PD-1: PD-L1 基因表达模式与免疫抑制相关性研究，主持，2014-2017
 4. 河南省科技攻关项目（132102110122）题目：IL-17 对 PRRSV 抑制作用的研究 ,2013-2015，主持，
 5. 河南省教育厅重点项目（14A230006）,题目：肉桂醛对奶牛乳腺炎主要致病菌金黄色葡萄球菌抑制机理的研究，主持，2014-2016
 6. 大学生创新训练计划，题目：NGF 及其受体在鸡睾丸性成熟前后的分布与表达研究，2013，已结项
 7. 国家自然科学基金地方联合项目（U1404329），MAP2 在氟致小鼠大脑损伤机制中的作用研究，参与，2015-2017

代表性论著

1. Siting Wang, Hongmei Ning, Liushuai Hua, Fei Ren, Lingli Chen, Zhisheng Ma, Rongbo Li, Yaming Ge, Zhihong Yin *. Exposure to fluoride induces apoptosis in the liver, kidney, and heart of *Xenopus laevis* by regulating the Caspase-8/3 signaling pathway. *Acta Histochemica*, *Acta Histochemica* 125 (2023) 151999
2. Hongmei Ning , Chong Li , Zhihong Yin , Dongfang Hu, Yaming Ge, Lingli Chen. Fluoride exposure decreased neurite formation on cerebral cortical neurons of

SD rats in vitro. *Environ Sci Pollut Res Int*, 2021 Oct;28(37):50975-50982. doi: 10.1007/s11356-021-13950-2. 三区, IF3.056

3. Yaming Ge, Yuan Li, Lingli Chen, Haoyun Li, Han He, Nan Huang, Wenkui Wang, **Hongmei Ning*** (通讯作者), Xiaowen Wang. Basic Analysis of Glycolysis in Cardiac Tissue in Broiler Chickens Presenting with Ascites Syndrome. *PAKISTAN VETERINARY JOURNAL*. 2020,40: 365-369 DOI: 10.29261/pakvetj/2020.060 三区

4. Lili Tian, **Hongmei Ning**, Weijuan Shao, Zhuolun Song, Yasaman Badakhshi, Wenhua Ling, Burton B Yang, Patricia L Brubaker, and Tianru Jin. Dietary Cyanidin-3-Glucoside Attenuates High-Fat-Diet - Induced Body-Weight Gain and Impairment of Glucose Tolerance in Mice via Effects on the Hepatic Hormone FGF21. *J Nutr* 2020;00:1 - 11. doi: <https://doi.org/10.1093/jn/nxaa140>.

5. Zhihong Yin , Yaming Ge, **Hongmei Ning**, Yubo Zhu , Lingli Chen , Shouping Zhang ,Xiaojing Xia , Xinzhuang Wang , Lirui Wang , Quanhai Pang , Xingyou Liu. Expression and tissue distribution analysis of Angiotensin II in sheep (*Ovis aries*) skins associated with white and black coat colors. *Acta Histochemica*,2019(121):407 - 412

6. Yaming Ge, Xiaochao Song, Lingli Chen ,Dongfang Hu, Liushuai Hua, Yunli Cui ,Junwei Liu, Zhixing An, Zhihong Yin, **Hongmei Ning***. Cadmium induces actin cytoskeleton alterations and dysfunction in Neuro-2a cells. *Environmental Toxicology*, 2019,34: 469-475 三区 SCI, IF 2.649, doi:10.1002/tox.22700

7. **Hongmei Ning**, Yunli Cui, Xiaochao Song, Lingli Chen, Zhihong Yin, Liushuai Hua, Fei Ren, Yu Suo, Xinrui Wang, Hongli Zhang, Dongfang Hu*, Yaming Ge*. iTRAQ-based proteomic analysis reveals key proteins affecting cardiac function in broilers that died of sudden death syndrome. *Poultry Science*.2019 (98) : 6472-6482 DOI: 10.3382/ps/pez532 SCI 二区 top,IF 2.027

8. Yaming Ge, Lingli Chen(同等第一), Xianghe Sun, Zhihong Yin, Xiaochao Song, Chong Li, Junwei Liu, Zhixing An, Xuefeng Yang, **Hongmei Ning***, Lead-induced changes of cytoskeletal protein is involved in the pathological basis in mice brain, *Environ Sci Pollut Res*. 2018 Apr;25(12):11746-11753 doi:

10.1007/s11356-018-1334-6. Epub 2018 Feb 13. (三区)

9. Yaming Ge, Lingli Chen(同等第一), Zhihong Yin, Xiaochao Song, Tao Ruan, Liushuai Hua, Junwei Liu, Jundong Wang*, **Hongmei Ning***, Fluoride-induced alterations of synapse-related proteins in the cerebral cortex of ICR offspring mouse brain, *Chemosphere*, 2018 (201) : 874-883 Available online 27 February 2018 (二区 top)

10. Chen LL, **Ning HM**, Yin ZH, Wang WK, Ge YM*. The effects of fluoride on neuronal function occurs via cytoskeleton damage and decreased signal transmission. *Chemosphere*, 2017,185:589-594 (Corresponding author)

11. **Ning HM**, Ge YM, Su Juan, Zhang WL, Yao Y, Yang GH and Lei ZH. Effects of Orexin A on mRNA Expression of Various Neuropeptides Pituitary, and on Serum LH Levels in Ovariectomized Gilts[J]. *Agricultural Sciences in China*, 2010, 9(9):1362-1371.

12. Ge YM, **Ning HM**, Gu XL, Yin M, Yang XF, Qi YH and Wang JD. Effects of high fluoride and low iodine on thyroid function in offspring rats. *Journal of Integrative Agriculture*. 2013, 12(3): 502-508. (co-first author)

13. **Ning HM**, Ge YM, Luo HC, Yang F. Study on the role of lycium barbarum polysaccharides for eliminating lead-exposed mice. *Journal of Zhengzhou University of Light Industry(Natural Science)*. 2011,26(2):9-11. (In Chinese)

14. **Ning HM**, Ge YM, Chen YY, Yin M. Effect of High-fluoride and Low-iodine on DNA Damage in the Kindey Cells of Aged Rats. *Hubei Agricultural Sciences*. 2010,49(8):1929-1932. (In Chinese)

15. **Ning HM**, Lei ZH, Zhang WL, Su J, Jia CP, Song J, Jia XQ. Expression of preproorexin and OX1 R m RNA in the hypothalamo-pituitary-ovary axis of Suzhong sows in the oestrous cycle. *Journal of Nanjing Agricultural University*. 2008,31(1):87-91. (In Chinese)

16. Su J, Lei ZH, Zhang WL, **Ning HM**, Ping JH. Distribution of orexin B and its relationship with GnRH in the pig hypothalamus[J].*Research in Veterinary Science*, 2008,85:315-323.

17. Yang XF, Ge YM, Zhang HT, **Ning HM**, Jiang JQ, Qi YH and Wang ZL.

Damaging effects of water-borne cadmium chloride on DNA of lung cells of immature mice. *Genetics and Molecular Research*, 2012, 11(4):4323-4329.

18. Wang JD, Ge YM , **Ning HM** and Niu RY. DNA Damage in Brain and Thyroid Gland Cells due to High Fluoride and Low Iodine. *Comprehensive handbook of iodine*. ACADEMIC PRESS. 2009, P645-652

19. Ge YM , **Ning HM**, Wang SL, Wang JD. Effect of High Fluoride and Low Iodine on brain histopathology in offspring rats. *Fluoride* 2005;38:127-32

20. Ge YM , **Ning HM**, Wang SL, Wang JD. Comet assay of DNA damage in brain cells of adult rats exposed to high fluoride and low iodine. *Fluoride* 2005, 38:209-14

21. Ge YM, **Ning HM**, Wang SL, Wang JD. DNA Damage Induced by High Fluoride and Low Iodine in Thyroid Gland Cells of Aged Rats. *Fluoride* 2005;38:318-323

22. Ge YM, **Ning HM**, Feng CP, Yan XY, Wang HW, Wang JD. The effects of apoptosis in the brain cells of rat offspring induced by high fluoride and low iodine. *Fluoride* 2006; 39:161-166

23. **宁红梅**, 陈玲丽, 韩丽娟, 王文魁, 杨雪峰, 赵恒章, 动物生理学多系统实验综合的优化与整合, *黑龙江畜牧兽医*, 2017, 518 (1) : 222-224

24. 陈玲丽 , 阮涛 , 李冲 , 孙相和 , 葛亚明 , **宁红梅** (通讯), IBDV 感染不同阶段雏鸡睾丸 NGF 表达, *西北农业学报*, 2015 , 24 (3) :44-47

25. **宁红梅**, 葛亚明, 陈永耀, 银梅, 高氟低碘对老年大鼠细胞肾脏细胞 DNA 损伤的影响, *湖北农业科学* 2010,49 (8)

26. **宁红梅**, 葛亚明, 银梅, 陈永耀, 崔艳红, 钟华. 高氟低碘对老年大鼠甲状腺细胞 DNA 损伤的影响, *黑龙江畜牧兽医* 2010,5

27. **宁红梅**, 葛亚明, 梁海燕, 银梅. 高氟低碘对老年大鼠肺脏细胞 DNA 损伤的影响, *中国畜牧兽医* 2010,37 (4)

28. **宁红梅**, 葛亚明, 安志兴, 刘俊伟, 钟华. 高氟低碘对神经系统影响, *中国畜牧兽医* 2010,37 (3)

29. 动物生理学 (第二版), 主编刘宗柱, 华中科技大学出版社, 武汉, 副

主编， 2022.8， ISBN:978-7-5680-8449-9， 副主编，

30. 动物生理学实验教程（第二版）（普通高等教育“十三五”规划教材），主编王月影 朱河水，中国农业大学出版社，北京， ISBN:978-7-5655-2265-9，副主编， 2019.8

31. 动物生理学实验，主编刘宗柱、战新梅，高等教育出版社，北京 ISBN:978-7-04-048321-5，副主编， 2017.8

32. 禽病检验与防治，主编王新华，银梅，靳东，逯艳云，中国农业出版社，2013.1，北京，参编， ISBN:978-7-109-17566-2，。

33. 动物生理学（十二五规划教材），主编金天明，清华大学出版社，2012.4，北京，副主编， ISBN:978-7-302-28141-2，

34. 动物生理学实验教程，主编金天明，清华大学出版社，2012.4，北京，副主编， ISBN:978-7-302-28215-0，

主要奖励荣誉

1. BPA exposure induces apoptosis and impairs early embryonic development in *Xenopus laevis*. 河南省教育厅科技成果优秀科技论文奖一等奖，证书编号：豫教[2023]36390

2. 河南科技学院优秀党员，2022

3. iTRAQ-based proteomic analysis reveals key proteins affecting cardiac function in broilers that died of sudden death syndrome。 2021 年河南省教育厅科技成果奖优秀科技论文二等奖，第一名。

4. 河南科技学院硕士生导师，2016

5. 院级讲课一等奖，2013.12

6. 校级优秀教师，2012.9
7. 校级优秀工会会员，2012.3
8. 校级文明教师，2011.3。
9. 校级教学讲课三等奖，2011.5
10. 校级优秀工会积极分子，2010.4
11. 校级文明家庭，2009.3
12. 中国畜牧兽医学会动物生理与生物化学学会会员，2007