



# 李晓雪

东北师范大学生命科学学院

职 称：教授

研究方向：衰老的表观遗传学

办公电话：0431-85099362

办公地点：综合实验楼314

电子邮件：lix956@nenu.edu.cn

## 个人简历

李晓雪 教授，东北师范大学生命科学学院副院长，2003年获得东北师范大学细胞生物学专业博士学位，并留校一直从事表观遗传调控的研究；2009至2010年于瑞士苏黎世大学分子生物学研究所进行模式生物秀丽线虫的相关研究和学习；回国后，一直以秀丽线虫为材料，研究生物体衰老的表观遗传学调控机制。目前承担国家自然科学基金和吉林省自然科学基金，并发表多篇SCI论文。

### 学历

1993-1997年	东北师范大学生命科学学院	获学士学位
1997-2000年	东北师范大学遗传与细胞研究所	获遗传学硕士学位
2000-2003年	东北师范大学遗传与细胞研究所	获细胞生物学博士学位

### 工作经历

2003-2005年 东北师范大学生命科学学院 讲师  
2005年-2019年 东北师范大学生命科学学院 副教授  
2019年-现在 东北师范大学生命科学学院 教授  
2009-2010 瑞士苏黎世大学分子生物学研究所 访问学者  
2017-现在 东北师范大学生命科学学院 副院长

### 社会兼职

吉林省细胞生物学会 秘书长

### 获奖

2017-2018年度 “优秀女教职工”  
2006 东北师范大学青年教师技能大赛 二等奖

### 专著

分子生物学实验技术 高等教育出版社 2011

### 承担本科课程

分子生物学

## 分子生物学实验技术

## 承担的科研项目：

- (1) 国家自然科学基金面上项目，SET-18催化组蛋白H3K36me2修饰促进秀丽线虫衰老的分子机制研究，2019
- (2) 吉林省自然科学基金项目，以秀丽线虫的人类同源物SMYD2与HDAC相互作用为靶点建立抗衰老分子筛选模型的研究，2019
- (3) 吉林省自然科学基金项目，利用miR-100基因家族治疗癫痫的分子基础研究（探索），2015
- (4) 国家自然科学基金青年科学基金，以秀丽线虫为模型对癫痫发病相关microRNAs的筛选、鉴定和功能分析，2011

## 近三年发表的代表性学术论文：

- (1) Li H, Su L, Su X, Liu X, Wang D, Li H, Ba X, Zhang Y, Lu J, Huang B, Li X\*. Arginine methylation of SKN-1 promotes oxidative stress resistance in *Caenorhabditis elegans*. *Redox Biol.* Feb; 21:101111. 2019 (IF: 7.1262)
- (2) Liangping Su, Hongyuan Li, Cheng Huang, Tingting Zhao, Yongjun Zhang, Xueqing Ba, Zhongwei Li, Yu Zhang, Baiqu Huang, Jun Lu\*, Yanmei Zhao\*, Xiaoxue Li\*. Muscle-specific histone H3K36 dimethyltransferase SET-18 shortens lifespan of *Caenorhabditis elegans* by repressing *daf-16a* expression. *Cell Reports.* Mar 22; 2716-2729. 2018 (IF: 8.282)
- (3) Yao R, Wang Y, Han D, Ma Y, Ma M, Zhao Y, Tan J, Lu J, Xu G, Li X\*. Lysines 207 and 325 methylation of WDR5 catalyzed by SETD6 promotes breast cancer cell proliferation and migration. *Oncol Rep.* Nov; 40(5):3069-3077. 2018 (IF: 2.976)
- (4) Shuai Zhang, Zhibin Fan, Ping Qiao, Yinsuo Zhao, Yanan Wang, Da Jiang, Xiangming Wang, Xiaojuan Zhu, Yu Zhang, Baiqu Huang, Jun Lu\*, Xiaoxue Li\*. miR-51 regulates GABAergic synapses by targeting Rab GEF GLO-4 and lysosomal trafficking-related GLO/AP-3 pathway in *Caenorhabditis elegans*. *Developmental Biology.* Apr 1;436(1):66-74. 2018 (IF: 2.944)
- (5) Li H, Liu X, Wang D, Su L, Zhao T, Li Z, Lin C, Zhang Y, Huang B, Lu J\*, Li X\*. O-GlcNAcylation of SKN-1 modulates the lifespan and oxidative stress resistance in *Caenorhabditis elegans*. *Sci Rep.* Mar 8;7:43601. 2017 (IF: 4.259)

- (6) Aguilera-Aguirre L, Hao W, Pan L, Li X, Saavedra-Molina A, Bacsi A, Radak Z, Sur S, Brasier AR, Ba X, Boldogh I\*. Pollen-induced oxidative DNA damage response regulates miRNAs controlling allergic inflammation. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. Dec 1; 313(6): L1058-L1068. 2017 (IF: 4.281)
- (7) Li F, Li X, Peng X, Sun L, Jia S, Wang P, Ma S, Zhao H, Yu Q, Huo H\*. Ginsenoside Rg1 prevents starvation-induced muscle protein degradation via regulation of AKT/mTOR/FoxO signaling in C2C12 myotubes. *Exp Ther Med*. Aug;14(2): 1241-1247. 2017 (IF: 1.410)
- (8) Liu X, Li H, Liu L, Lu Y, Gao Y, Geng P, Li X, Huang B, Zhang Y, Lu J\*. Methylation of arginine by PRMT1 regulates Nrf2 transcriptional activity during the antioxidative response. *Biochim Biophys Acta*. Aug; 1863(8):2093-103. 2016 (IF: 4.521)

[社会兼职](#)



[获奖情况](#) (数据来源: 科学技术处、社会科学处)



[教学信息](#) (数据来源: 教务处)



[科研信息](#) (数据来源: 科学技术处、社会科学处)



信息维护