



张小雪，女，1984年11月生，湖北武汉人，中共党员，博士，副教授，硕导。

电话：0931-7631225

通讯地址：兰州市安宁区营门村1号动物科学技术学院

E-mail: zhangxx@gsau.edu.cn

### 1. 学习工作经历

2003.09-2007.06	华中农业大学	动物科学	学士
2007.09-2010.06	华中农业大学	动物遗传育种与繁殖	硕士
2015.09-2019.06	兰州大学	动物遗传育种与繁殖	博士
2012.01-2016.10	甘肃农业大学	动物科学技术学院	助教
2016.11-2020.11	甘肃农业大学	动物科学技术学院	讲师

2020.12 至今	甘肃农业大学	动物科学技术学院	副教授
------------	--------	----------	-----

## 2. 教学工作

给本科生讲授《普通动物学》、《专业英语》、《特种经济动物生产学》等课程

## 3. 研究方向

绵羊分子育种与功能基因组

## 4. 发表论文及专利

### 论文

[1] **Xiaoxue Zhang**, Futao Mo, Weimin Wang , Fadi Li , Yongfu La , Ting Liu ,Xiaojuan Wang, Baosheng Li , Chong Li . Effects of starter feeding and early weaning on developmental expressions of IGF-I gene in liver and IGF-IR gene in rumen of lambs from birth to eighty-four days of age. *Animal Biotechnology*, 2022.

[2] **Xiaoxue Zhang**, Guoze Li , Fadi Li , Deyin Zhang, Lv Feng Yuan , Yuan Zhao , Yukun Zhang , Xiaolong Li, Qizhi Song, Weimin Wang. Effect of feed efficiency on growth performance, body composition, and fat deposition in growing Hu lambs. *Animal Biotechnology*, 2021 Aug 4;1-16.

[3] Xiaojuan Wang, Deyin Zhang, Weiming Wang, Feng Lv, Xin Pang, Guohua Liu, Fadi Li, **Xiaoxue Zhang** (通讯作者) . Transcriptome profiling reveals differential gene expression in the rumen of Hu lambs at different developmental stages. *Animal Biotechnology*. 2021 Oct 5;1-11.

[4] Weimin Wang , Yongfu La , Fadi Li , Shijia Liu, Xiangyu Pan , Chong Li , **Xiaoxue Zhang** (通讯作者) .Molecular Characterization and Expression Profiles of the Ovine LH $\beta$  Gene and Its Association with Litter Size in Chinese Indigenous Small-Tailed Han Sheep. *Animals*. 2020 Mar 10;10(3):460.

[5] **Zhang X** , Wang W , Mo F , et al. association of residual feed intake with growth and slaughtering performance, blood metabolism, and body composition in growing lambs open. *Scientific Reports*, 2017, 7(1).

[7] 张小雪, 李发弟\*, 王维民. 绵羊 ANXA10 基因生物信息学分析[J]. 甘肃农业科技, 2016, 000(006):1-4.

[8] 张小雪, 潘香羽, 李发弟\*, 王维民. 绵羊 ESR 基因生物信息学分析[J]. 甘肃农业科技, 2014(9):4.

[9] 张小雪, 潘香羽, 李发弟\*, 王维民. 绵羊 GDF9 基因生物信息学分析[J]. 甘肃农业科技, 2014(8):4.

### 专利

2020.03	RYR2 基因作为影响绵羊饲料转化率的分子标记及其应用	发明专利	主持
2020.06	一种可移动羊用体重和体尺测定装置	实用新型专利	主持
2020.09	一种单栏羊舍的体重测定装置	实用新型专利	主持
2020.09	羊肉肉色与大理石纹等级评定标尺	实用新型专利	主持

### 5. 科研项目及成果

#### 项目:

2017	宿主基因-瘤胃微生物互作对绵羊剩余采食量调控的分子机理	国家自然科学基金 (在研)	主持
2019	基于全基因组重测序和个性化 SNP 芯片技术挖掘影响绵羊饲料转化率的关键基因	国家自然科学基金 (结题)	参加
2020	适于肉羊集约化舍饲的高效杂交模式研究与示范	甘肃省重点研发计划 (在研)	主持
2020	宿主基因组与瘤胃微生物互作调控绵羊重要经济性状的分子机理	伏羲青年英才 (在研)	主持
2018	绵羊宿主基因组与消化道微生物	学科建设专项基金 (结题)	主持

2016

互作机制研究

绵羊 STMN2 基因的克隆及其功 盛彤笙科技创新基金（结题）

能的初步研究

主持

**成果：**

1. 张小雪（7/9），高繁殖力优质肉羊新品种培育及产业化开发，中共甘肃省人民政府，科技进步，省部二等奖，2016.1.29
2. 乐祥鹏，张小雪，李冲.《动物遗传育种学》，甘肃科学技术出版社，2020年