

刘小辉简介

刘小辉，女，汉族，1988年05月出生，讲师。2018年06月毕业于河北农业大学动物遗传育种与繁殖专业，获农学博士学位。目前主要从事动物遗传育种与繁殖方面教学和科研工作。河北省畜牧兽医学会蛋禽学分会常务理事，河北省现代农业产业技术体系蛋肉鸡创新团队成员。



一、主要招生专业及研究方向

主要招生专业：畜牧

主要研究方向：动物遗传育种与繁殖

二、主要成果

1. 河北省地方鸡遗传资源挖掘保护及产业化开发利用，河北省科技进步二等奖，2020，第五；
2. 坝上长尾鸡，地方标准，2017.11.22，第四；
3. 蛋种鸡福利饲养管理规程，企业标准，2020.06.02，第二。

三、承担的课题

1. MiR-122-5p 调控鸡羽色候选基因 PMEL 的分子机制研究，河北省自然科学基金项目，2024.01-2026.12，5 万元，主持；
2. 沙河市太行鸡产业科技服务示范基地建设，河北省创新能力提升计划项目，2020.06-2023.06，140 万元，第二；
3. 种蛋高效智能孵化与雏鸡质量提升关键技术研究与应用，河北省重点研发计划项目，2020.06-2023.06，35 万元，第二；
4. 蛋禽新品种新品系培育-超长繁殖周期蛋鸡蛋用性状相关基因发掘，国家重点研发计划项目，2022.12-2027.11，80 万元，第四；
5. 河北省蛋肉鸡产业体系蛋鸡高效养殖创新团队，2018.04-2022.12，150 万元，参与；
6. 河北工程大学博士专项基金，2019.01-2020.12，5 万元，主持；

7. 本交笼受精率提升技术, 华裕农业科技有限公司, 2019.01-2020.12, 3.6万, 主持。

四、代表性论文

1. **Xiaohui Liu**, Rongyan Zhou, Yongdong Peng, Chuansheng Zhang, Lanhui Li, Chunxiang Lu, Xianglong Li*. Hair follicles transcriptome profiles in Bashang long-tailed chickens with different plumage colors [J]. **Genes & Genomics**, 2019, 41:1357-1367.

2. Yongdong Peng, **Xiaohui Liu**, Liying Geng, Ruxue Ma, Lisha Li, Jingshi Li, Chuansheng Zhang, Zhengzhu Liu, Yuanfang Gong, Xianglong Li*. Illumina-sequencing based transcriptome study of coat color phenotypes in domestic goats [J]. **Genes & Genomics**, 2017, 39:817-830.

3. 刘小辉, 彭永东, 周荣艳, 张传生, 李祥龙*. 坝上长尾鸡 MITF 基因核心启动子鉴定与分析[J]. **畜牧兽医学报**, 2018, 49:1116-1123.

4. 刘小辉, 周荣艳, 张传生, 彭永东, 李祥龙*. 坝上长尾鸡 TYR 基因核心启动子鉴定与单核苷酸多态性分析[J]. **农业生物技术学报**, 2018, 26:959-969.

5. 刘小辉, 周荣艳, 彭永东, 张传生, 李兰会, 李祥龙*. 坝上长尾鸡 pmel 基因核心启动子的鉴定[J]. **生物工程学报**, 2018, 34(11):1750-1759.

6. 刘小辉, 李祥龙*, 李杰, 逯春香. 坝上长尾鸡育雏育成期生长曲线拟合研究[J]. **浙江农业学报**, 2015, 27(5): 746-750.

7. 刘小辉, 李祥龙*, 周荣艳, 李兰会, 耿立英, 张传生, 朱文进, 王茂森. 坝上长尾鸡育成期生长发育规律研究[J]. **湖北农业科学**, 2016, 55(2): 418-421.

8. 刘小辉, 李祥龙*, 周荣艳, 李兰会, 张传生, 耿立英, 朱文进, 关学敏, 贺英, 王茂森, 李海明. 坝上长尾鸡主产区种蛋受精率和受精蛋孵化率的差异分析[J]. **黑龙江畜牧兽医**, 2015, 11: 98-100.

五、联系方式

地址: 河北省邯郸市经开区太极路 19 号河北工程大学生命学院

邮编: 056001

E-mail: liuxiaohui1000@163.com