

李转见



系 别：动物遗传育种与繁殖系

研究方向：鸡优异性状遗传机制解析与生物育种

电子邮件：lizhuanjian@163.com

通讯地址：河南省郑州市新东新区龙子湖高校园区 15 号

个人简介

李转见，男、1985.09、博士，二级教授，副院长，博士生导师，所授课程《生物统计与试验设计》、《生物信息学》等；国家级青年人才、农业农村部神农青年英才、国家蛋鸡产业技术体系岗位专家、强国青年科学家、第八届井冈新秀、中原科技领军人才、中原青年拔尖人才、河南省高校科技创新人才等；兼任中国畜牧兽医学会家禽学分会常务理事、畜禽遗传标记学分会常务理事、遗传育种学分会理事等；兼任《中国畜禽种业》副主编、《Animal Research and One Health》编委、《中国家禽》和《农业科学研究》首届青年编委等。

教育经历

2010 年 9 月-2013 年 6 月 西北农林科技大学动物遗传育种与繁殖专业 博士

2007 年 9 月-2010 年 6 月 西北农林科技大学动物遗传育种与繁殖专业 硕士

2003 年 9 月-2007 年 6 月 青海大学动物科学专业 本科

工作经历

2013.07-至今 河南农业大学动物科技学院，

讲师（2013.09）、副教授（2018.02）、教授（2023.01 破格）

（2019.01-2019.12 中国农业大学访学；2020.09-2022.08 正阳县人民政府副县长；

2023.08-2024.08 中国农村技术开发中心 项目专员）

承担项目

1. 国家蛋鸡产业技术体系品种改良岗位专项（CARS-40），2023.01-2025.12
2. 国家自然科学基金育种专项项目（32441084），2025.01-2029.12
3. 国家自然科学基金面上项目（32372873），2024.01-2027.12
4. 国家自然科学基金联合项目（U1804107），2018.01-2021.12
5. 国家自然科学基金青年项目（31501929），2016.01-2018.12
6. 中国博士后基金面上资助（2014M552004），2015.01-2017.12
7. “中原英才计划”中原科技领军人才项目，2025.01-2026.12
8. “中原英才计划”中原青年拔尖人才项目，2020.01-2025.12
9. 河南省高校科技创新人才支持计划（22HASTIT038），2021.01-2023.12
10. 富凤麻鸡的分子选育（横向项目），2021.01-2025.12

代表论文

以第一或通讯作者发表 SCI 论文 50 余篇，代表性论文如下：

1. Bingjie Chen, Hanfang Cai, Yufang Niu, Yushi Zhang, Yanxing Wang, Yang Liu, Ruili Han, Xiaojun Liu, Xiangtao Kan*, Zhuanjian Li*. Whole transcriptome profiling reveals a lncMDP1 that regulates myogenesis by adsorbing miR-301a-5p targeting CHAC1, *Communications Biology*, 2024, 7(1):518.
2. Chengjie Wei, Yufang Niu, Bingjie Chen, Yanxing Wang, Hanfang Cai, Ruili Han, Yadong Tian, Xiaojun Liu, Wei Guo, Xiangtao Kang*, Zhuanjian Li*. Divergent regulatory roles of transcriptional variants of the chicken LDB3 gene in muscle shaping. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2024, 72(21):12240-12250.
3. Yufang Niu, Yushi Zhang, Weihua Tian, Yanxing Wang, Yang Liu, Haigang Ji, Hanfang Cai, Ruili Han, Yadong Tian, Xiaojun Liu, Xiangtao Kang*, Zhuanjian Li*. The long noncoding RNA lncMPD2 inhibits myogenesis by targeting the miR-34a-5p/THBS1 axis. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2024, 275:133688.
4. Ruiting Li, Xinlei Wang, Yanxing Wang, Danli Liu, Yushi Zhang, Yang Liu, Xinran Niu, Ruili Han, Hong Li, Ruirui Jiang, Guirong Sun, Guoxi Li, Yadong Tian, Xiaojun Liu, Xiangtao Kang, Zhuanjian Li*. Combined analysis of BSA-seq based mapping and RNA-seq reveals candidate genes associated with sub-Columbian plumage in H line chickens. *Poultry science*. 2023, 102(6):102665.
5. Wenya Li, Haoxiang Ma, Yanxing Wang, Yushi Zhang, Yang Liu, Ruili Han, Hong Li, Hanfang Cai, Xiaojun Liu, Xiangtao Kang, Ruirui Jiang, Zhuanjian Li*. The VGLL2 gene participates in muscle development in Gushi chickens. *Journal of Integrative Agriculture*, 2023, <https://doi.org/10.1016/j.jia.2023.06.017>.
6. Chengjie Wei, Yufang Niu, Bingjie Chen, Panpan Qin, Yanxing Wang, Dan Hou, Tong Li, Ruiting Li, Chunxiu Wang, Huadong Yin, Ruili Han, Huifen Xu, Yadong Tian, Xiaojun Liu, Xiangtao Kang, Zhuanjian Li*. Genetic effect of an InDel in the promoter region of the

NUDT15 and its effect on myoblast proliferation in chickens. *BMC Genomics*, 2022, 23(1):138.

7. Wenya Li, Zhenzhu Jing, Yingying Cheng, Xiangnan Wang, Donghua Li, Ruili Han, Wenting Li, Guoxi Li, Guirong Sun, Yadong Tian, Xiaojun Liu, Xiangtao Kang, Zhuanjian Li*. Analysis of four complete linkage sequence variants within a novel lncRNA located in a growth QTL on chromosome 1 related to growth traits in chickens. *Journal of Animal Science*, 2020, 98(5):1-12

8. Zhenzhu Jing, Xinlei Wang, Yingying Cheng, Chengjie Wei, Dan Hou, Tong Li, Wenya Li, Ruili Han, Hong Li, Guirong Sun, Yadong Tian, Xiaojun Liu, Xiangtao Kang, Zhuanjian Li*. Detection of CNV in the SH3RF2 gene and its effects on growth and carcass traits in chickens. *BMC Genetics*, 2020, 21: 22.

9. Zhuanjian Li, Tuanhui Ren, Wenya Li, Yu Zhou, Ruili Han, Hong Li, Ruirui Jiang, Fengbin Yan, Guirong Sun, Xiaojun Liu, Yadong Tian* and Xiangtao Kang*. Association between the methylation statuses at CpG sites in the promoter region of SLC01B3, RNA expression and color change in blue eggshells in Lushi chickens. *Frontiers in Genetics*, 2019 10:161.

10. Wenya Li, Danli Liu, Shuqi Tang, Xiaoxiao Tian, Ruili Han, Yadong Tian, Hong Li, Guoxi Li, Wenting Li, Xiaojun Liu, Xiangtao Kang*, Zhuanjian Li*. A multiallelic indel in the promoter region of the Cyclin-dependent kinase inhibitor 3 gene is significantly associated with body weight and carcass traits in chickens. *Poultry science*, 2019, 98(2): 556-565.

11. Guo Yaping, Tang He, Wang Xiangnan, Li Weiting, Wang Yanbing, Yan Fengbing, Kang Xiantao, Li Zhuanjian*, Han Ruili*. Clinical assessment of growth performance, bone morphometry, bone quality, and serum indicators in broilers affected by valgus-varus deformity. *Poultry science*, 2019, 98(10): 433-440.

12. Xinlei Wang, Donghua Li, Sufang Song, Yanhua Zhang, Yuanfang Li, Xiangnan Wang, Danli Liu, Chenxi Zhang, Yanfang Cao, Yawei Fu, Ruili Han, Wenting Li, Xiaojun Liu, Guirong Sun, Guoxi Li, Yadong Tian, Zhuanjian Li*, Xiangtao Kang*. Combined transcriptomics and proteomics forecast analysis for potential genes regulating the columbian plumage color in chickens. *PLoS One*, 2019, 14(11): e0210850.

13. Danli Liu, Xinlei Wang, Wenya Li, Shuqi Tang, Wenting Li, Yongcai Wang, Ruirui Jiang, Fengbin Yan, Chunxiu Wang, Xiaojun Liu, Xiangtao Kang, Zhuanjian Li*. A novel 86-bp indel of the motilin receptor gene is significantly associated with growth and carcass traits in Gushi-Anka F2 reciprocal cross chickens. *British Poultry Science*, 2019, 60(6): 649-658.

14. Tuanhui Ren, Wenya Li, Danli Liu, Ke Liang, Xiangnan Wang, Hong Li, Ruirui Jiang, Yadong Tian, Xiangtao Kang, Zhuanjian Li*. Two insertion_deletion variants in the promoter region of the QPCTL gene are significantly associated with body weight and carcass traits in chickens. *Animal genetic*, 2019, 50(3): 279-282.

15. Zhuanjian Li, Xuelian Liu, Panpan Zhang, Ruili Han, Guirong Sun, Ruirui Jiang, Yanbin Wang, Xiaojun Liu, Wenya Li, Xiangtao Kang, Yadong Tian. Comparative transcriptome analysis of hypothalamus-regulated feed intake induced by exogenous visfatin in chicks. *BMC Genomics*, 2018, 19(1): 249.

16. Yanhua Zhang, Donghua Li, Ruili Han, Yanbin Wang, Guoxi Li, Xiaojun Liu, Yadong Tian, Xiangtao Kang, Zhuanjian Li*. Transcriptome analysis of the pectoral muscles of local chickens and commercial broilers using Ribo-Zero ribonucleic acid sequencing. *PLoS One*.

2017, 12(9): e0184115.

17. Zhuanjian Li, Yongcai Wang, Xiaoxiao Tian, Pengfei Shang, Hong Chen, Xiangtao Kang, Yadong Tian, Ruili Han. Characterization of the visfatin gene and its expression pattern and effect on 3T3-L1 adipocyte differentiation in chickens. Gene, 2017, 632(20): 16-24.

18. Zhuanjian Li, Wenjiao Guo, Yatong Tian, Ruili Han, Yujia Sun, Jing Xue, Xianyong Lan and Hong Chen*. Characterization of the genetic effects of the ADFP gene and its association with production traits in dairy goat. Gene, 2014, 538(2): 244-250.

19. Zhuanjian Li, Xianyong Lan, Wenjiao Guo, Jiajie Sun, Yongzhen Huang, Jing Wang, Chuozhao Lei, Xingtang Fang and Hong Chen*. Comparative Transcriptome Profiling of Dairy Goat MicroRNAs from Dry Period and Peak Lactation Mammary Gland Tissues. PLoS ONE, 2012, 7(12): e52388.

20. Zhuanjian Li, Zhongqi Chen, Xianyong Lan, Liang Ma, Yujiao Qu, Yanli Liu, Mijie Li, Ping Wang, Fei Li, Hong Chen*. Two novel cSNPs of weaver gene in Chinese indigenous goat and their associations with milk yield. Molecular Biology Report, 2010, 37(1): 563-569.

教材与著作

1. 《生物统计学》，中国农业大学出版社，2015年，ISBN 9787565510588
2. 《动物种业科技创新战略研究报告》，科学出版社，2015年，ISBN 9787030442291
3. 《生物统计学》，华中科技大学出版社，2021年，ISBN 9787560997162
4. 《现代畜牧业案例分析》，中国农业出版社，2022年，ISBN 9787109294097
5. 《畜禽种业科技创新战略研究》，科学出版社，2024年，ISBN 9787030781581
6. 《兽医统计学》，高等教育出版社，2023年，ISBN 9787040590401
7. 《生物统计学实验》，高等教育出版社，2023年，ISBN 9787040603323
8. 《Poultry Science》，Intech Publisher, 2016, ISBN 978-953-51-4835-7
9. 《Application of Genetics and Genomics in Poultry Science》，Intech Publisher, 2018, ISBN: 978-1-78923-631-6
10. 《Poultry》，Intech Publisher, 2019, ISBN: 978-1-78923-820-4

成果奖励

1. 地方鸡保护利用技术体系创建与应用，国家科技进步二等奖，第六，2018
2. 地方鸡主要经济性状精准分子选育技术体系创建与应用，河南省科技进步奖一等奖，第11，2024

3. 国审新品种豫粉 1 号蛋鸡配套系培育及产业化，中国产学研合作创新成果奖二等奖，第六，2022
4. 地方鸡种保护利用技术体系的创建与应用，河南省科技进步奖一等奖，第四，2016
5. A multiallelic indel in the promoter region of the Cyclin-dependent kinase inhibitor 3 gene is significantly associated with carcass traits in chickens，河南省优秀科技论文奖一等奖，第一，2021
6. 发挥河南农业大学家禽学科优势服务地方经济发展，河南省产学研促进会论文奖一等奖，第一，2014

专利与标准

1. 李转见，刘丹丽，田亚东等。一种鸡伴性浅芦花羽基因的鉴定引物及试剂盒、鉴定方法及应用，2021，ZL2018105814216。
2. 李转见，康相涛，韩瑞丽等。检测鸡 CDKN3 基因启动子区 indel 复等位基因标记的引物、试剂盒及其应用，2021，ZL2018109416171
3. 李转见，经珍珠，康相涛等。一种鸡生长性状基因诊断试剂盒及其应用，2022，ZL2019101011237
4. 李转见，康相涛，田亚东等。一种鸡体重性状基因诊断试剂盒及其应用，2022，ZL2018101426902
5. 李转见 李通 康相涛等。一种鸡生长发育相关 InDel 多态性标记、引物、试剂盒及应用，2023，ZL2022102209232
6. 康相涛 李转见 唐燕飞等。一种用于鉴定 AA 肉鸡的 SNP 分子标记组合、检测试剂盒及其应用，2024，ZL2023113000494
7. 康相涛，李转见，韩瑞丽等。一种现代快大型肉鸡新品系、培育方法和应用，2017，ZL201510060483.9
8. 康相涛，李转见，田亚东等。一种基于分子辅助选择的青胫显性白羽肉鸡品系的培育方法，2015，ZL201310589816.8
9. 康相涛，李转见，田亚东等。一种用于检测鸡隐性白羽位点基因型的引物、试剂盒及检测方法，2015，ZL201310589394.4

10. 康相涛, 李转见, 刘小军等。一种用于检测鸡 PMEL17 基因显性白羽位点基因型的引物、试剂盒及检测方法, 2014, ZL201310589755.5