

左力辉

男，博士，1985年出生，河北沧州人。2018年毕业于河北农业大学林木遗传育种专业，获农学博士学位；同年至今，于河北工程大学园林与生态工程学院任教。



近年来，于国内外期刊上发表学术论文30余篇，其中以第一作者发表SCI论文6篇，一级学报3篇，核心期刊3篇，获得2项实用新型专利。硕士期间获得河北省优秀毕业生，优秀硕士论文一等奖。博士期间主持完成一项省级课题，获得第七届梁希优秀学子奖，多次获得优秀论文奖。

研究方向：遗传育种、分子生物学、植物抗逆

发表论文：

- [1] **Zuo Lihui**, Yang Runlei, Zhixian Zhen, et al. A 5-year field study showed no apparent effect of the Bt transgenic 741poplar on the arthropod community and soil bacterial diversity. *Scientific reports*, 2018, 8(1): 1956. (SCI)
- [2] **Zuo Lihui**, ShangAiqin, Zhang shuang, et al. The first complete chloroplast genome sequences of *Ulmus* species by de novo sequencing: Genome comparative and taxonomic position analysis. *PLoS One*, 2017, 12(2): e0171264-e0171264. (SCI)
- [3] Zhang Shuang*, **Zuo Lihui***, Zhang Jun, et al. Transcriptome analysis of *Ulmus pumila* 'Jinye' responses to different shading involved in chlorophyll metabolism. *Tree Genetics & Genomes*, 2017, DOI 10.1007/s11295-017-1139-7.(共同一作) (SCI)
- [4] **Zuo Lihui**, Yang Minsheng, Zhang Jun, et al. SSR primer select and analysis in *Malus Mill* genetic relationship research. *Journal of Animal and Plant Sciences*, 2015, 25(Suppl. 1): 128-133. (SCI)
- [5] **Zuo Lihui**, Zhang Jun, Yang Minsheng, et al. Stepwise regression analysis of the correlation between leaf traits and ssr markers of *Malus sieversii*. *Pakistan journal of botany*, 2017.49, (6):2255-2262. (SCI)
- [6] Panfei Chen*, **Zuo Lihui***, Xiaoyue Yu, et al. Response Mechanism in *Populus × euramericana* cv.'74/76' Revealed by RNA-Seq Under Salt Stress. *Acta Physiologiae*

Plantarum. 2018,40: 96. (共同一作) (SCI)

- [7] 左力辉, 张双, 梁海永, 王进茂, 杨敏生. 榆树转录组 EST-SSR 引物开发及遗传多样性分析. 植物遗传资源学报, 2018, 19(1): 158-167.
- [8] 左力辉, 韩志校, 梁海永, 杨敏生. 不同产地中国李资源遗传多样性 SSR 分析. 园艺学报, 2015,42 (1):111-118.
- [9] 左力辉, 张文林, 邱彤, 张军, 杨敏生. 新疆野苹果叶形性状变异及其与 SSR 标记关联分析. 园艺学报, 2015, 42 (4) :759-768.
- [10] 左力辉, 段龙飞, 张军, 杨敏生. 新疆野苹果光合和叶绿素荧光参数季节变化. 北方园艺. 2015,(01):17-22.
- [11] 左力辉, 张军, 邱彤, 杨敏生, 魏薇. 新疆野苹果优良无性系光合作用及叶绿素荧光特性分析. 河北农业大学学报, 2015, 38(1):60-66.
- [12] 左力辉, 张军, 董研, 王进茂, 任亚超. 新疆野苹果自然群体叶形遗传多样性分析. 北方园艺. 2015,(11):1-6.
- [13] 肖丹丹, 左力辉, 王进茂, 梁海永, 史亚朋, 杨润蕾, 杨敏生. 5 种榆属植物光响应曲线模型对比分析. 中国农业科技导报, 2016, 18(4) : 124-131.
- [14] 于立洋, 左力辉, 李秀平, 李顺华, 王宇攀, 张军, 杨敏生. 4 个新疆野苹果优系果实品质比较. 中国农业科技导报, 2017, 19(08): 33-40.
- [15] 于立洋, 左力辉, 张军, 杨敏生. 花粉直感对 4 个新疆野苹果优系果实品质的影响. 分子植物育种, 2017, (9): 3667-3675.
- [16] 于立洋, 左力辉, 徐卫华, 孟庆新, 张军. 套袋对五个新疆野苹果优系果实品质的影响. 北方园艺 2017, (21) : 42-49.
- [17] 李政, 左力辉, 杨敏生, 张军. 3 类苹果资源遗传多样性的 SSR 对比分析. 河北农业大学学报, 2017, 40(04): 50-56.
- [18] 陈盼飞, 左力辉, 王桂英, 王进茂, 任亚超, 杨敏生. 盐胁迫下转复合多基因欧美杨 107 杨幼苗生长及生理响应. 林业科学, 2017, 53(07): 45-53.
- [19] 史亚朋, 左力辉, 张文林, 王进茂, 杨敏生, 梁海永. 榆树叶形性状遗传变异与 SSR 标记关联分析[J]. 分子植物育种, 2017, 15(05): 1822-1830.
- [20] 杜久军, 左力辉, 梁海永, 张双, 王进茂, 杨敏生. 5 种榆树光合特性对比. 分子植物育种, 2018, 16(7) :2348-2357.

- [21] 张文林, 左力辉, 任亚超, 刘红梅, 杨敏生, 王进茂. 不同处理方法对榆属植物叶片总 DNA 提取效果的影响. 河北林果研究, 2015,30(4):325-330.
- [22] 韩志校, 张军, 左力辉, 任亚超. 3 个不同派别杨树资源遗传多样性的 SSR 分析. 河南农业科学, 2017, (4): 99-103.
- [23] 韩志校, 张军, 左力辉, 董研, 王进茂. 基于 SSR 和 ITS 标记的杨树多态性及聚类分析. 中国农业科技导报, 2017,19(07):36-43.
- [24] 张双, 谷俊涛, 王进茂, 左力辉, 杨敏生. 刺槐群体引种试验及遗传多样性分析. 园艺学报, 2017, (8) : 1609-1618.
- [25] 肖丹丹, 张旭, 任亚超, 王桂英, 左力辉, 董研, 杨敏生, 王进茂. 3 个抗虫耐盐基因载体对烟草的遗传转化及表达分析. 分子植物育种, 2017, (1) : 166-173.
- [26] 喇菲菲, 王进茂, 左力辉, 梁海永, 杨敏生. 利用 SSR 分析 84 个枣品种遗传多样性. 河北农业大学学报, 2015, (3) : 41-45.
- [27] 段龙飞, 尚爱芹, 杨敏生, 王进茂, 左力辉, 强泽宇. 中华金叶榆不同无性系光合特性和叶绿素荧光参数日变化研究. 中国农业科技导报, 2014, 16(6):21-27.
- [28] 段龙飞, 尚爱芹, 杨敏生, 王进茂, 左力辉. 中华金叶榆光合特性和叶绿素荧光参数日变化研究. 河北农业大学学报, 2014, 37(6):50-55.
- [29] 张军, 王连荣, 任亚超, 左力辉. 转抗虫基因杨树外源 BtCry3A 毒蛋白运输研究. 中国科技论文在线. 2015.
- [30] 张益文, 张军, 任亚超, 左力辉, 张德健. 转基因杨树试验林 Bt 毒蛋白环境行为研究. 中国科技论文在线. 2015.

获得专利情况:

- [1] 左力辉, 杨敏生, 王进茂, 张军, 董研. 一种独立光学培养系统[P]. 河北: CN205623372U, 2016-10-12.
- [2] 左力辉. 一种试剂瓶自动干燥收集装置[P]. 河北: CN207395355, 2017-10-26.
发布标准

[1] 刘兴菊, 杨敏生, 梁海永, 张军, 左力辉, 李雪雁, 姚伟明, 杨立华, 韩志校, 魏姗姗, 甄红伟, 王瑞霞. DB13/T 1767-2013, 苹果品种 DNA 指纹鉴定[S]. 2013-09-05.

主持、参加项目:

1. 河北省研究生创新资助项目“杨柳科植物叶绿体基因组分析及光响应机制比较研究”, 编号: 1099009 (主持)
2. 转基因生物新品种培育重大专项“转基因杨树新品种培育及产业化研究”, 编号: 2018ZX08021001 (参与)
3. “十一五”国家高技术研究发展计划(863 计划)“杨树转基因育种技术研究” 编号: 2013AA102703 (参与)
4. 林业公益性行业科研专项经费项目“北方主要林木品种指纹库构建及分子鉴定技术研究”, 编号: 201104039 (参与)

联系方式: zuolihui001@163.com