

人才队伍

[研究团队](#)[专家名录](#)[博士后招收](#)[研究生培养](#)[公派留学](#)[招聘信息](#)

联系我们

杜建厂

作者： 文章来源： 点击数： 2306 更新时间： 2016-09-19 09:58:12



博士，研究员。主要从事豆类作物基因组和生物信息学研究。先后承担国家自然科学基金，江苏省农业科技自主创新基金等项目10余项。目前的研究方向包括豆类作物基因组数据解析与数据挖掘，豆类作物系统进化与亲缘关系研究，豆类作物分子标记开发及应用，豆类作物转座子相关研究等。近五年来发表学术论文20余篇。其中，SCI期刊收录论文10篇。申请国家发明专利4项。常年担任Plant Physiology、Plant Journal、Genome Biology and Evolution、Frontiers in Plant Science、Journal of Integrative Plant Biology、G3、Plos One、BMC Genomics、Molecular Genetics and Genomics、Gene等期刊的审稿人，以及教育部、人社部等部委项目评审专家。

近五年来代表论文：

[1] Guo, Y., Peng, Z., Liu, J., Yuan, N., Wang Z., and Du, J.* Systematic comparisons of positively selected genes between *Gossypium arboreum* and *Gossypium raimondii* genomes. *Current Bioinformatics*, 2019, 14: 581-590.

- [2] Shen, Y., Liu, J., Geng, H., Zhang, J., Liu, Y., Zhang, H., Xing, S., Du, J.*, Ma, S.*, and Tian, Z.*. De novo assembly of a Chinese soybean genome. *Science China-Life Sciences*, 2018, 61(8): 871-884.
- [3] Guo, Y., Liu, J., Zhang, J., Liu, S., and Du, J.*. Selective modes determine evolutionary rates, gene compactness, and expression patterns in Brassica. *The Plant Journal*, 2017, 91(1): 34-44.
- [4] Xu, Z.#, Liu, J.#, Ni, W., Peng, Z., Guo, Y., Ye, W., Zhang, X., Xu, P., Guo, Q., Shen, X.*, and Du, J.*. GrTEdb: the first web-based database of transposable elements in cotton (*Gossypium raimondii*). *Database*, 2017, bax013.
- [5] Sun, Z., Chen, Y.-F., and Du, J.*. Elevated CO₂ improves lipid accumulation by increasing carbon by increasing carbon metabolism in *Chlorella sorokiniana*. *Plant Biotechnology Journal*, 2016, 14: 557-566.