

2018-10-16 15:05:51 星期二

[首页](#) [学院概况](#) [学科建设](#) [人才培养](#) [师资力量](#) [教学工作](#) [学术科研](#) [党建工会](#) [学生工作](#) [招生就业](#) [院务公开](#) [办事大厅](#) [English](#)当前位置: [首页](#) [师资力量](#) [博士生导师](#)

顾连峰

发布时间: 2016-03-21 信息员:



顾连峰, 教授, 博士生导师。目前主持“国家自然科学基金面上项目”一项, 以主要参与人身份参加“国际合作与交流项目”一项, “重点项目”一项和“面上项目”二项。在转录后调控研究领域有多年的积累, 在《Plant Cell》、《PNAS》、《Cell Research》、《Nature Communication》等国际学术期刊发表相关文章10篇, 其中三篇以共同第一作者身份发表于《PNAS》和《Cell Research》。目前从事生物信息学算法的研究, 解析DNA-seq, ChIP-seq, RNA-seq, CLIP-seq, PAS-seq等文序所产生的高通量测序数据, 从基因组、转录组和蛋白质组这些组学数据中挖掘生物学规律。开展重要农林物种的基因表达调控网络研究, 为提高农林物种的产量提供理论依据。

受教育经历

2012年获得中国科学院生物信息学专业博士学位;

工作经历

2015年从美国加州大学河滨分校访学回国, 同年三月受聘为福建农林大学林学中心全职教授。

研究方向和领域

生物信息与系统生物学。

代表性论著

1. Wei L., Gu L., Song X., Cui X., Lu Z., Zhou M., Wang L., Hu F., Zhai J., Meyer B., Cao X. (2014) Dicer-like 3 produces transposable element-associated 24-nt siRNAs that control agricultural traits in rice. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 111: 3877-3882.
2. Zhou H., Zhou M., Yang Y., Li J., Zhu L., Jiang D., Dong J., Liu Q., Gu L., Zhou L., Cao X., Zhuang C. (2014) RNAase Zs1 processes UBL40mRNA and controls thermo-sensitive genic male sterility in rice. *NATURE COMMUNICATIONS*, doi:10.1038/ncomms5884.
3. Wu B., Suo F., Lei W. and Gu, L. (2014) Comprehensive Analysis of Alternative Splicing in *Digitalis purpurea* by Strand-Specific RNA-Seq. *PLoS One*, 9: e106001.
4. Wang L., Song X., Gu L., Li X., Cao S., Chu C., Cui X., Chen X. and Cao X. (2013) NOT2 proteins promote polymerase II-dependent transcription and interact with multiple MicroRNA biogenesis factors in *Arabidopsis*. *Plant Cell*, 25:715-727.
5. Cui X., Jin P., Cui X., Gu L., Lu Z., Xue Y., Wei L., Qi J., Song X., Luo M., Gynheung An., Cao X. (2013) Control of Transposon Activity by a Histone H3K4 Demethylase in Rice. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 110(5):1953-1958.
6. Zhang L., Cheng Z., Qin R., Qiu Y., Wang J., Cui X., Gu L., Zhang X., Guo X., Wang D., Jiang L., Wu C., Wang H., Cao X., Wan J. (2012) Identification and Characterization of an Epi-1 allele of OsFIE1 Reveals a Regulatory Linkage between two Epigenetic Marks in Rice. *Plant Cell*, 24:4407-4421.
7. Deng X., Gu L., Liu C., Lu T., Lu F., Lu Z., Cui P., Pei Y., Wang B., Hu S. and Cao X. (2010) Arginine methylation mediated by the Arabidopsis homolog of PRMT5 is essential for proper pre-mRNA splicing. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 107:19114-19119.

联系方式: lfgu@bioinform.org

