

	姓名	颜君	学历	博士研究生	职称	讲师
	所属部门	应用物理系				
	联系方式	电话: 18263876132 E-mail: xinsinian2006@163.com yanj2016@sdau.edu.cn				

#### 教师简介

颜君, 男, 1983年2月生, 山东济宁人。博士, 讲师。2002.9~2006.7 在曲阜师范大学生命科学学院攻读生物技术学士学位。2006.9~2013.6 在华中科技大学生命科学与技术学院硕博连读, 攻读生物物理学博士学位, 师从郭安源教授和刘剑峰教授。2013.7 来山东农业大学信息学院工作。从事生物信息学分子进化、植物抗逆性生物信息学分析、生物物理学大分子结构和三维建模等研究。熟悉生物信息学分子进化研究的普通流程, 博士期间发表了关于动物转录因子 HES/HEY、动物转录因子 HLH/PAS、Frizzled-CRD 结构域融合进化的 3 篇 SCI 第一作者文章(累计 IF>8)和 1 篇关于 Cyclin 周期蛋白进化的第三作者文章, 并且发表 2 篇关于 HES/HEY 功能的中国科技核心文章。目前专注于小麦、棉花等在植物抗逆性的分子进化研究、比较基因组、转录组等问题。目前发表关于 WRKY 中文核心 1 篇。

#### 教学工作

承担本科生《大学物理学实验》和《生物物理学》等课程教学。

#### 研究方向

1. 生物信息学分子进化
2. 生物物理学大分子结构和三维建模
3. 小麦、棉花转录因子等在抗逆性的生物进化研究、比较基因组、转录组等问题

#### 科研项目

1. 山东农业大学青年科技创新基金项目, WRKY 基因的分子进化和结合位点分析 (No. 140-23848), 2014.1-2016.12.

#### 科研工作

##### 学术论文:

1. Yan Jun, Jia Haibo, Ma Zhaowu, Ye Huashan, Zhou Mi, Su Li, Liu Jianfeng and Guo An-Yuan §. The evolutionary analysis reveals domain fusion of proteins with Frizzled-like CRD domain. GENE, 2014, 533: 229-239 (第一作者) (SCI 三区, 2013 IF: 2.082)
2. Zhou Mi\*, Yan Jun\*, Ma Zhaowu, Zhou Yang, Nibras Najm Abbood, Liu Jianfeng, Su Li, Jia Haibo § and Guo An-Yuan §. Comparative and evolutionary analysis of the HES/HEY gene family revealed exon/intron loss and Teleost specific duplication events. PLoS One, 2012, 7(7): e40649 (\*共同第一作者) (SCI 二区, 2012 IF: 3.73)
3. Yan Jun, Ma Zhaowu, Xu Xiaopeng, Guo An-Yuan §. Evolution, functional divergence and conserved exon-intron structure of bHLH/PAS gene family. Molecular Genetics and Genomics, 2014, 289(1): 25-36 (第

一作者) (SCI 三区, 2013 IF: 2.831)

4. Ma Zhaowu \*, Wu Yuliang\*, Jialu Jin, **Yan Jun**, and Guo An-Yuan § . Phylogenetic analysis reveals the evolution and diversification of cyclins in eukaryotes. MOL PHYLOGENET EVOL, 2013, 66(3): 1002-1010.

(第三作者) (SCI 三区, 2013 IF: 4.018)

5. **颜君**, 郭安源, 贾海波△, 刘剑峰△. HEY 转录因子的研究进展. 现代生物医学进展 (2013.4: 763-768)

(第一作者) (中国科技核心)

6. **颜君**, 郭安源, 贾海波△, 刘剑峰△. HES 转录因子的研究现状. 现代生物医学进展 (2013.5: 959-965)

(第一作者) (中国科技核心)

7. **颜君**, 郭兴启, 曹学成△. WRKY 转录因子的基因组水平研究现状. 生物技术通报 (2015.11:) (第一作者)

(中文核心) (已接收)

#### 编写教材:

1. 参编. 2015.8, 《大学物理》, 中国农业出版社。

2. 参编. 2015.8, 《大学物理学习指导》, 中国农业出版社。