

	姓名	颜君	学历	博士	职称	副教授
	所属部门	应用物理系				
	联系方式	电话: 18263876132 邮箱: 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，副教授。“1512”四层次（2014-16，四层次；2016-2018，三层次；2018.7入选四层次）。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。2015.9师从山东农业大学作物生物学国家重点实验室泰山学者孔令让教授，在职博士后。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，博士期间发表多篇关于动物转录因子等分子进化的SCI论文。目前专注于小麦、棉花等植物的抗逆性分子进化研究、比较基因组、转录组测序、重测序等问题，近期发表关于棉花、小麦PK家族进化的论文。主要业绩：（1）至今已经发表学术论文10篇，其中第一作者SCI论文5篇(累计影响因子>14)，一作中文核心3篇。（2）主持基金4个（省教育厅基金等），排名第二参加基金2个（国基和省基），累计43万。（3）指导大学生创新创业大赛（SRT）5项，其中结题3项，其中国家级1项。

教学工作

1. 承担本科生《大学物理学实验》和《生物物理学》等课程教学。
2. 指导大学生创新创业大赛（SRT）5项，其中结题3项，其中国家级1项。
3. 参编大学物理教材3部。
4. 参加2018年度中华农业科教基金1项。
5. 发表教研论文1篇（第五作者）。

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、棉花等植物的抗逆性分子进化研究、比较基因组、转录组测序、重测序等问题

科研项目

1. 山东省教育厅高等学校科技计划项目，基于系统进化和比较转录组测序研究小麦RLK基因家族的抗旱功能（No. J18KA117），2018.5-2021.7。（主持，2万）
2. 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），2014.1-2018.12。（主持，2万）（结题）
3. 山东农业大学信息学院青年教师科研骨干培养项目，基于高通量测序研究小麦抗旱机理和相关流程平台的搭建（No. xxxxy201707），2017.11-2020.11。（主持，4万）

4. 信息学院国家自然科学基金申报项目资助计划, 2018. 4-2021. 4. (主持, 2 万)
5. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 基于激活行为差异的 C 族 GPCRs 同源二聚体的激活信号传导机制研究 (No. 31100548), 2012. 1-2014. 12. (排名第二参加, 23 万) (结题)
6. 山东省省基金博士基金项目, 分子动力学模拟探究淀粉样蛋白错误折叠的物理机制 (ZR2016BB13), 2016. 11-2018. 11. (排名第二参加, 10 万) (结题)

学术论文

学术论文:

1. **Jun Yan**, Haibo Jia, Zhaowu Ma, Huashan Ye, Mi Zhou, Li Su, Jianfeng Liu and An-Yuan Guo§. 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, 2014 IF: 2.138)
2. Mi Zhou*, **Jun Yan***, Zhaowu Ma, Yang Zhou, Nibras Najm Abbood, Jianfeng Liu, Li Su, Haibo Jia§, An-Yuan Guo§. 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. **Jun Yan**, Zhaowu Ma, Xiaopeng Xu, An-Yuan Guo§. 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, 2014 IF: 2.728)
4. Zhaowu Ma*, Yuliang Wu*, Jialu Jin, **Jun Yan**, Shuzhen Kuang, Mi Zhou, Yuexuan Zhang, An-Yuan Guo§. Phylogenetic analysis reveals the evolution and diversification of cyclins in eukaryotes. *MOL PHYLOGENETIC 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: 9-17) (第一作者) (中文核心)
8. **Jun Yan**, Peisen Su, Zhaoran Wei, Eviatar Nevo§, Lingrang Kong§. Genome-wide identification, classification, evolutionary analysis and gene expression patterns of the protein kinase gene family in wheat and *Aegilops tauschii*. *Plant Mol Biol*. 2017, 95(3): 227-242. (第一作者) (SCI 二区, 2017 IF: 3.543)
9. **Jun Yan**, Guilin Li, Xingqi Guo, Yang Li, Xuecheng Cao§. Genome-wide classification, evolutionary analysis and gene expression patterns of the kinome in *Gossypium*. *PLoS One*. 13 (2018) e0197392. (第一作者) (SCI 三区, 2017 IF: 2.766)
10. Hong Sun*, Baoya Pang*, **Jun Yan**, Ting Wang, Lina Wang, Chunhua Chen, Qiang Li§, Zhonghai Ren§. Comprehensive Analysis of Cucumber Gibberellin Oxidase Family Genes and Functional Characterization of *CsGA20ox1* in Root Development in *Arabidopsis*. *International journal of molecular science*. 19 (2018). (第二作者) (SCI 三区, 2017 IF: 3.687)
11. **Jun Yan***, Peisen Su*, Wen Li, Guilian Xiao, Xin Ma, Hongwei Wang, Lingrang Kong§, Eviatar Nevo§. Genome-wide identification, classification, evolutionary analysis and gene expression patterns of the class III peroxidase gene family in wheat and *Aegilops tauschii*. (major revision). *BMC genomic* (SCI 二区, 2017 IF: 3.730)
12. **Jun Yan**, Eviatar Nevo§, Lingrang Kong§. LRR-RLKs regulate plant defense responses. (submitting). *Agricultural Science & Technology* (外文版中文核心)

教材专著

编写教材:

1. 参编。2015. 8, 《大学物理 (第二版)》 (出版号 978-7-109-19860-9), 中国农业出版社。
2. 参编。2015. 8, 《大学物理学习指导》 (出版号 978-7-109-20893-3), 中国农业出版社。
3. 参编。2018. 3, 《大学物理实验 (第二版)》 (出版号 978-7-109-23654-7), 中国农业出版社。