



[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[科学研究](#)
[本科生培养](#)
[研究生教育](#)
[党建与学工](#)
[校友之家](#)
[教育基金](#)
[下载专区](#)

English

[首页](#) >> [教授](#) >> 颜日辉

颜日辉

[来源: 环境与植物保护学院] 2016/9/6 11:13:00

姓名	颜日辉	性别	男
出生日期	1971.9	最高学位	博士
职称	研究员	职务	
毕业院校	美国田纳西大学		
所属单位	海南大学环境与植物保护学院		
从事专业	昆虫分子遗传学和细胞生物学		
电话	E-mail ryanl@hainu.edu.cn		



个人简历

1993年武汉大学生物化学专业，获理学学士；1997年中国科学院上海植物生理研究所植物生理学专业，获理学硕士；2007年美国田纳西大学生物化学，细胞和分子生物学专业，获哲学博士。2008-2013年在美国田纳西大学从事博士后研究。2014年被海南大学按D类人才引进，高聘为教授。2015年被认定为研究员。

先后参加我国“863”项目和承担美国国立卫生研究院（NIH）R01基金资助项目。主要从事昆虫减数分裂染色体配对和分离机制的研究，鉴定了一个新的黏连蛋白SOLO，深度研究了SOLO在着丝粒黏连，着丝粒同向性，染色体重组等方面的作用，解决了果蝇减数分裂黏连蛋白复合物近几十年来一直没有被发现的问题。相关研究成果发表在Journal of Cell Biology (IF: 10.8, 当期封面推荐文章), PLoS Genetics (IF: 8.5)等国际一流专业刊物上，并受邀于2009年和2012年在国际果蝇研究年会作学术报告。

近年来在进一步研究果蝇减数分裂染色体配对分离机制的同时，开始利用减数分裂和性别决定的相关分子机制进行遗传工程害虫控制的研究。

减数分裂染色体配对和分离机制

研究方向

昆虫性别决定

遗传工程害虫控制

国家自然科学基金（31660339），2017-2020，项目主持人。

留学人员科技活动项目择优资助，2016-2018，项目主持人。

教育部留学回国人员科研启动基金，2015-2017，项目主持人。

海南省自然科学基金，2015-2016，项目主持人。

海南大学科研启动基金，2015-2016，项目主持人。

2017-2020：国家自然科学基金（31660129），项目参与者。

研究课题

2007-2013：果蝇减数分裂染色体配对机制研究

(Mechanism of meiotic pairing in *Drosophila*)，美国国立卫生研究院（National Institutes of Health）R01 GM40489，项目参与者，参与项目编写，为仅次于项目主持人的第一承担人。

2003-2007：果蝇减数分裂染色体配对机制研究

(Mechanism of meiotic pairing in *Drosophila*)，美国国立卫生研究院（National Institutes of Health）资助，R01 GM40489，项目参与者

近年发表论文：

Badri Krishnan, Sharon Thomas, **Rihui Yan**, Hirotsugu Yamada, Igor Zhulin and Bruce McKee. (2014). Sisters Unbound is required for meiotic centromeric cohesion in *Drosophila melanogaster*. Genetics. 114.166009. (IF: 4.389) (他引2次).

Rihui Yan and Bruce McKee. (2013). The Cohesion Protein SOLO Associates with SMC1 and is Required for Synapsis, Recombination,

Homolog Bias and Cohesion and Pairing of Centromeres in *Drosophila* Meiosis. PLoS Genet 9(7): e1003637.

doi:10.1371/journal.pgen.1003637. (IF: 8.517) (他引5次)

Bruce McKee, **Rihui Yan**, and Jui-He Tsai (2012). Meiosis in male *Drosophila*. *Spermatogenesis* 2(3):167-184. (他引17次)

Jui-He Tsai, **Rihui Yan**, and Bruce McKee. (2011). Homolog pairing and sister chromatid cohesion in heterochromatin in *Drosophila* male meiosis I. *Chromosoma*. 120(4):335-351. (IF: 3.340) (他引4次)

Rihui Yan, Sharon Thomas, Jui-He Tsai, Yukihiro Yamada and Bruce McKee. (2010). SOLO: a meiotic protein required for centromere cohesion, coorientation, and SMC1 localization in *Drosophila melanogaster*. *J Cell Biol* 188(3): 335-349. (IF: 10.822) (封面推荐文章) (他引13次)

学术报告

大会发言: Pre-meiotic SOLO is required for sister chromatid cohesin, chromosome segregation, synaptonemal complex assembly, and DSB repair in *Drosophila* meiosis. 第53届果蝇研究年会细胞周期和生长调控分会场, 美国芝加哥, 2012.

大会发言: SOLO: A Novel Meiotic Cohesion Protein in *Drosophila melanogaster*. 第50届果蝇研究年会细胞周期, 检查和细胞凋亡分会场, 美国芝加哥, 2009

生态学 (博士)

招生专业 农业昆虫与害虫防治 (硕士)

植物保护 (硕士)

教学

欢迎有一定分子生物学基础和较好英语水平的同学加入和预先垂询。

研究生课程: 分子昆虫学, 生物信息学, 昆虫生理学, 昆虫分类学等
本科生课程: 有害生物综合治理, 专业英语

<http://www.hainu.edu.cn>

该文发表于 2014/10/17 17:25:00 已被 huanjing 编辑 2016/9/6 11:13:00

[1](#)
内容编辑: huanjing



[网站首页](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [网站导航](#) | [旧版网页](#) |
地址: 海南省海口市人民大道58号海南大学 环境与植物保护学院 版权所有 ©2015