


[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[学科建设](#)
[科学研究](#)
[实验室建设](#)
[党建工作](#)
[研究生教育](#)
[学院新闻](#)
[人才招聘](#)

您当前的位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教授 研究员](#) > 正文

姚勤（博导）

	【个人简介】	
	姓名	姚勤
	性别	女
	出生日期	1958.9
	职称	研究员
	电话	0511-88791702
	传真	0511-88791923
	E-mail	yaoqin@uj.s.edu.cn
	【学术简介】	
学习经历:		
1979.9-1983.7安徽农业大学蚕学专业本科		
1990.9-1991.7农业部英语培训		
1996.9-1997.7中国农业科学院研究生院 遗传育种专业研究生课程学习		
工作经历:		
1983.7-1984.10皖南农学院农业教育系教师		
1984.11-2001.9中国农业科学院蚕业研究所蚕种研究室,副研究员, 蚕资源课题组长,		
2001.9-江苏大学生命科学研究院,研究员		
学术及社会兼职:		
2000-2008江苏省蚕品种审定委员会委员		
【主讲课程】		
博士研究生: 现代生物学仪器分析 (生化仪器)		
硕士研究生: 分子病毒学		
【指导硕、博士生研究方向】		
硕士生研究方向: 1.昆虫病毒分子生物学; 2.模式昆虫功能基因		
【研究领域】		
主要从事昆虫病毒分子生物学研究,从分子水平上研究昆虫病毒的基因组组成与结构,基因的功能与变异,以及病毒在感染和致病过程中与寄主的相互作用等基础理论问题。探索创造生物杀虫剂的基因工程重组病毒、抗病毒转基因昆虫等生物技术新产品,以及家蚕抗病分子育种技术。		
【主要论著】		

近年发表的主要论文 (*为通讯作者)

1. Li, Guohui, Hu, Zhaoyang, Guo, Xuli, Li, Guangtian, Tang, Qi, Wang, Peng, Chen, Keping, **Yao, Qin***, Identification of *Bombyx mori* Bidensovirus VD1-ORF4 Reveals a Novel Protein Associated with Viral Structural Component, *Curr Microbiol* (2013) 66(6), 527-534.
2. HU ZhaoYang, LI GuoHui, LI GuangTian, **YAO Qin*** & CHEN KePing *Bombyx mori bidensovirus*: The type species of the new genus *Bidensovirus* in the new family *Bidnaviridae*. *Chinese Science Bulletin* (2013) .58(36): 4528-4532.
3. Shoulin Zhu, Guohui Li, Zhaoyang Hu, Keping Chen, Guangtian Li, Xuli Guo, Ying Ma • **Qin Yao*** Characterization of the Promoter Elements of *Bombyx mori* Bidensovirus Nonstructural Gene 1. *Curr Microbiol* (2012) 65:643-648.
4. Jie Kong, Zhaoyang Hu, Yuanqing He, Guohui Li, Jian Cao, Fenghua Wang, Keping Chen & **Qin Yao*** Expression analysis of *Bombyx mori* parvo-like virus VD2-ORF1 gene encoding a minor structural protein *Biologia* 66/4: 684-689, 2011 Section Cellular and Molecular Biology.
5. Fenghua Wang, Zhaoyang Hu, Yuanqing He, Guohui Li, Jie Kong, Jian Cao • Keping Chen, **Qin Yao*** The Non-Structural Protein NS-2 of *Bombyx mori* Parvo-like Virus is Localized to the Nuclear Membrane *Curr Microbiol* 2011 63 (1) : 8-15.
6. Meng Lv, **Qin Yao***, Yong Wang, Xiaoyong Liu, Haijun Liu, Guoping Huang, Keping Chen, Junhong Zhang, Xiaogang Li Identification of Structural Proteins of *Bombyx mori* Parvo-like Virus (China Zhenjiang isolate). *INTERVIROLOGY* 2011;54:37-43.
7. Xiaogang Li, Hengchuan Xia, Yuanqing He, Lu Gao, Yang Zhou, Guohui Li, Keping Chen and **Qin Yao*** Cloning and characterization of the densovirus susceptible gene +nsd-2 in the silkworm, *Bombyx mori* *AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*. 2010; 9(25):3736-3741.
8. Zhang Junhong, Li Guohui, Zhang Junhong, Chen Huiqing, Xiaogang Li, Meng Lv, Chen Keping and **Yao Qin*** Molecular Cloning and Expression of Key Gene Encoding Hypothetical DNA Polymerase from *B. mori* Parvo-like Virus. *Genetics and Molecular Biology* 2011.
9. Guohui Li, Chen Sun, Junhong Zhang, Yuanqing He, Huiqing Chen, Jie Kong, Guoping Huang, Keping Chen, **Qin Yao*** Characterization of *Bombyx mori* parvo-like virus non-structural protein NS1. *Virus Genes* 2009;39:396-402.
10. Shen, H, Chen, K., **Yao, Q.** and Zhou, Y. Characterization of the *Bm61* of the *Bombyx mori* Nucleopolyhedrovirus. *Curr Microbiol*. 2009, Mar. 25.
11. Shen H, Chen K, **Yao Q.**, Yu W, Pan Y, Huo J, Xia H, Huang G. Characterization of *Bombyx mori* nucleopolyhedrovirus orf74, a novel gene involved in virulence of virus. *Virus Genes*. 2009, 38 (3) 487-494.
12. Xiaoyong Liu, Keping Chen*, Keya Cai, **Qin Yao** Determination of protein composition and host-derived proteins of *Bombyx mori* nucleopolyhedrovirus by two-dimensional electrophoresis and mass spectrometry *intervirology* 2008;51:369-376.
13. Hongliang Zhou, Keping Chen*, **Qin Yao**, Lu Gao, Yong Wang Molecular cloning of *Bombyx mori* cytochrome P450 gene and its involvement in fluoride resistance *Journal of Hazardous Materials* 2008, 160(2-3):330-336 .
14. Huijuan Yin, **Qin Yao***, Zhongjian Guo, Fang Bao, Wei Yu, Jun Li, Keping Chen. Expression of Non-structural Protein NS3 Gene of *Bombyx mori* densovirus (China isolate) *Journal of Genetics and Genomics* 2008, 35 (4) :239-244.
15. Qiang Wang, Keping Chen*, **Qin Yao**, Yuan Zhao, Yijia Li, Hongxing Shen and Runhong Mu Identification and characterization of a novel 1-Cys peroxiredoxin from silkworm, *Bombyx mori* *Comparative Biochemistry and Physiology Part B*:

- Biochemistry and Molecular Biology, 2008, 149(1):176-182.
- 16.余蔚, **姚勤***, 郭忠建, 包方, 尹慧娟, 陈克平家蚕浓核病毒中国株非结构蛋白1 (NS1) 的表达微生物学报2008, 48(2): 191-196.
- 17.包方**姚勤***李军刘晓勇余蔚尹慧娟陈克平家蚕对浓核病毒(中国株)抗性及其感品系的中肠差异蛋白质分析 昆虫学报2007, 50(12): 1219-1224.
- 18.Hui-qing Chen, Ke-ping Chen*,**Qin Yao**, Zhong-jian Guo, Ling-ling Wang. Characterization of a late gene, ORF67 from Bombyx mori nucleopolyhedrovirus .Federation of European Biochemical Societies Letters 2007, 581 (30) 5836-5842 .
- 19.WANG Qiang, GUO Zhong-Jian,**YAO Qin**, WANG Hai-Yan, Keping Chen* Rapid Disruption of Bombyx mori Nucleopolyhedrovirus orf60 by Red Recombination System CHINESE JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY 2007, 23 (5):801-805.
- 20.Yong Jie Wang,**Qin Yao***, Ke Ping Chen, Yong Wang, Jian Lu and Xu Han Characterization of the genome structure of Bombyx mori densovirus (China isolate)VIRUS GENES 2007, 35(1): 103-108.
- 21.Keping Chen, Hui-Qing Chen, Xu-Dong Tang,**Qin Yao**, Lin-Ling Wang, Xu Han Bmpkci is highly expressed in resistant silkworm strain: implication of its role in resistance to BmDNV-Z. European Journal of Entomology, 2007, 104(3): 369-376.
- 22.韩序,**姚勤***,高路,王永杰,包方,陈克平家蚕浓核病毒(中国镇江株)在不同感受性宿主主体内的复制生物工程学报 2006, 23 (1) : 148-154
- 23.HU Zhi-Gang, CHEN Ke-Ping*,**YAO Qin**, GAO Gui-Tian, XU Jia-Ping, CHEN Hui-Qing Cloning and Characterization of Bombyx mori PP-BP, a Gene Induced by Viral Infection遗传学报2006, 33 (11) : 975-983.
- 24.王永杰, **姚勤**, 陈克平, 韩序家蚕浓核病毒BmDNV-3 (中国株) VD1基因组结构与转录分析生物工程学报 2006, 13 (1) : 31-35.
- 25.王永杰, 陈克平 **姚勤**, 高贵田, 韩序 家蚕浓核病毒DNV-3 (中国株) 的VD2基因组序列分析微生物学报 2006, 46(3): 363-367.
- 26.**姚勤**, 高路, 陈克平, 胡志刚荧光定量PCR检测家蚕核型多角体病毒在其宿主主体内的增殖动态昆虫学报2005 ,48(6):871-875.
- 27.**姚勤**, 刘晓勇, 唐旭东, 陈克平家蚕抗核型多角体病毒病分子标记辅助育种分子植物育种 3(4):537-542.
- 28.**Qin Yao**,Zhigang Hu, Jiaping Xu, Keping Chen * Cloning and Characterization of Ribosome-associated Membrane Protein 4 (RAMP4) gene in silkworm Bombyx mori International Journal of Industrial Entomology 2005,10(2):125-129
- 29.J.P.Xu,K.P.Chen,**Qin.Yao**and X.Y.Liu Fluorescent differential display analysis of gene expression for NPV resistance in Bombyx mori L. Journal of Applied Entomology 129(1): 27-31.
- 30.J.P.Xu,K.P.Chen*,**Qin.Yao** M.H.Liu G.T. Gao and Y.Zhao Identification and characterization of an NPV infection related gene Bmsop2 in Bombyx mori L. Journal of Applied Entomology 129(8): 425-31.
- 31.**Yao Qin**, Wang Yong ,Chen keping*. Screening of molecular markers for NPV resistance in Bombyx mori L.Journal of Appl. Entomology (German). 2003, 127 (3): 134-136.
- 32.Chen Keping, Li Muwang,**Yao Qin**et al. Breeding of new germplasm of silkworm (Bombyx mori.) resistant to zhenjiang (China) strain of densovirus. Sericologia (France), 2001, 41(1): 21-27.

【科研项目】

- 1.主持国家自然科学基金项目 “自编码DNA聚合酶的ssDNA病毒基因组复制模式” (31272507) (2013.01-2016.12) 。

- 2.参加国家自然科学基金,“家蚕细小病毒样病毒非结构蛋白NS1的表达调控及靶分子识别”(31270192)(2013.01-2016.12)。
- 3.参加国家重点基础研究发展计划(973计划)“家蚕关键品质性状分子解析及分子育种基础研究”(2012CB114600)(2012-2016)。
- 4.参加国家自然科学基金项目“家蚕细小病毒样病毒BmPLV-Z DNA聚合酶的功能研究”(31000080), (2010.01-2012.12)。
- 5.主持国家自然科学基金项目“家蚕浓核病毒中国株非结构蛋白特性和病毒复制原点分析”(30871826)(2009.01-2011.12)。
- 6.主持国家高技术研究发展计划(863计划)“家蚕优质高产及抗两种病毒病基因聚合分子育种”(2008AA10Z145), (2008.1-2010.11)。
- 7.参加国家重点基础研究发展计划(973计划)项目:家蚕主要经济性状功能基因组与分子改良研究课题名称:家蚕小分子mRNA、小肽功能以及病原体与宿主相互作用机理研究(2005CB121000), (2006-2010)。
- 8.主持江苏省自然科学基金项目“家蚕浓核病毒中国株基因组结构和宿主免疫机制”(BK2006074)(2006.6-2009.6)。
- 9.副主持江苏省高新技术(农业)项目“家蚕重要经济性状基因分子标记、定位及克隆研究”(BJ2001317), (2001-2004)。
- 10.参加国家自然科学基金“家蚕对BmNPV抗性基因及作用机制的研究”(30370773), (2004.01-2006.12)
- 11.主持江苏省高校自然科学基金项目“家蚕浓核病毒中国株的基因组解析”(03KJD180065)(2003-2005.12)

【科研成果、教学成果及奖励】

- 1.2013年“家蚕二分浓核病毒和杆状病毒基因功能解析”获江苏省科学技术进步二等奖,第一完成人。
- 2.2013年“家蚕两种主要病毒及其与宿主相互作用的分子基础”获教育部高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)自然科学二等奖,第一完成人。
- 3.2009年“家蚕对核型多角体病毒的抗性和分子育种”获江苏省科学技术进步三等奖,第二完成人。
- 4.2002年获江苏省第三届城镇妇女科技发明创造竞赛活动一等奖,第一完成人。
- 5.2001年“家蚕品种资源特殊性状研究及种质创新与利用”获国家科学技术进步二等奖,第四完成人。
- 6.1999年“家蚕品种资源特殊性状研究及种质创新与利用”获农业部科学技术进步一等奖,第四完成人。
- 7.1998年“家蚕春用多丝量新品种春蕾×镇珠的育成和推广”获国家科技进步二等奖,第九完成人。

【授权专利】

- 国家发明专利“应用家蚕生物反应器制备人DNA聚合酶 δ 的方法”(ZL 2010 1 0056599.5)
- 国家发明专利“一种用于分离纯化高酶活人类DNA聚合酶 δ 的免疫亲和层析柱及分离纯化方法”(ZL2010 1 0556585.7)

【在读硕、博士人数】

在读硕士8人

【已毕业硕、博士人数】

已毕业硕士18人

【以上资料更新日期】
2015/01/09



[回首页](#)

站内搜索:

[搜索](#)

[高级搜索](#)

[江苏大学](#) | [本站首页](#) | [联系我们](#) | [管理登录](#)

江苏大学生命科学研究院@版权所有 地址: 江苏省镇江市学府路301号 Email:smkx@ujs.edu.cn