

[首页](#)   [学院概况](#)   [党的建设](#)   [教育教学](#)   [师资队伍](#)   [科学研究](#)   [专业建设](#)   [招生就业](#)   [团学工作](#)   [教工之家](#)   [实践农场](#)   [党政公开](#)



教师风采

教授

当前位置: [主页](#) > [教师风采](#)

教师风采

教师风采

教师风采

**姚伦广 教授**



姓名：姚伦广

性别：男

职称：教授、硕士生导师

所在系别：农业工程学院

电子邮箱：lunguangyao@163.com

### 个人简历

1992-1996 华中师范大学 生物学专业 本科

1997-2000 华中师范大学 昆虫学专业 硕士

2000-2004 武汉大学 微生物学专业 博士

1996-1997 湖南省洞口县青龙中学 教师

2003-2004 广州市儿童医院 特聘研究员

2004-2005 湖北大学生命科学学院 讲师

2005-2015 南阳师范学院生命科学院 教授

2007-2008 英国洛桑研究所 博士后

2005-今 南阳师范学院农业工程学院 教授

### 教学工作

主讲研究生课程《免疫学》、《分子生物学前沿技术》；  
本科课程《微生物学》

### 研究方向

昆虫生物技术，基因工程疫苗

### 科研成果

- 课题项目：

1, 国家自然科学基金项目：家蚕氨肽酶N3与口服感染因子P74相互作用介导杆状病毒ODV入侵中肠分子机制研究（项目批准号31372381），2014-2018。主持

2, 国家自然科学基金项目：多基因表达家蚕生物反应器经济高效组装甲型H1N1流感病毒样颗粒及其免疫原性研究（项目批准号81072494），2011-2014，主持。

3,国家自然科学基金项目：杆状病毒-家蚕幼虫多基因表达系统制备轮状病毒样颗粒及其免疫原性研究（项目批准号30700750）2008-2011，主持。

• 论文著作：

1、**Cunduo Tang, Honglin Shi, Qinghai Tang, Junzhi Zhou, Lunguang Yao\***, Jiaozhu Jing, Yunchao Kan, Genome mining and motif truncation of glycoside hydrolase family 5 endo- $\beta$ -1,4-mannanase encoded by *Aspergillus oryzae* RIB40 for potential konjac flour hydrolysis or feed additive. *Enzyme and Microbial Technology*, 2016,( 93)p99-104.

2、Qi Qi, **Lunguang Yao** Zhisheng Liang, Donghua Yan, Zhuo Li, Yadong Huang, Jingchen Sun. Production of human type II collagen using an efficient baculovirus-silkworm multigene expression system. *Molecular Genetics and Genomics*,2016,291(6):2189-2198

3、Guo baoddang, Gao wanli, lv Huifeng, Zhang Xiaoliang, Yao Xiaogui, Yao lunguang\*Expression and Antigen Activity Determination of Human Thyroid Peroxidase in Silkworm and Yeast. *Wuhan University Journal of Natural Science*,2016,22(6):531-536

4、**Lunguang Yao\***, Shanshan Wang, Shuo Su, Ning Yao, Jian He, Li Peng, Jingchen Sun. Construction of a Baculovirus-silkworm Multigene Expression System and its Application on Producing Virus-like Particles. *PLoS ONE*, 2012, 7(3): e32510

5、**Lunguang Yao**, pengfei Jin, Shuo Su et al. Quantitative analysis of three commonly-used insect cell-specific promoters' activities by transient and baculovirus-mediated expression. *African Journal of Biotechnology*, 2012,11(5): 1037-1045

6、Jing chen Sun, **Lun guang Yao \***, Ning Yao, Hua Xu, Peng fei Jin , Yun chao Kan. Production of recombinant Bombyx mori Nucleopolyhedrovirus in silkworm by intrahemocoelic injection with invasive diaminopimelate auxotrophic *Escherichia coli* containing BmNPV- Bacmid. *Biotechnology and Applied Biochemistry*. 2010,57(3):117-125

7、**Lun guang Yao \*<sup>1+</sup>**, Jing chen Sun<sup>2+</sup>, Hua Xu<sup>1</sup>, Yun chao Kan<sup>1</sup>, Xiang man Zhang<sup>1</sup>, Yan hui Chao<sup>2</sup> A Novel Economic Method for High Throughput Production of Recombinant Baculovirus by Infecting Insect Cells with Bacmid-containing Diaminopimelate-Auxotrophic *Escherichia Coli*. *Journal of Biotechnology*, 2010.1:23-29.

8、Jing chen sun, er hui zhang, **lunguang yao\*** et al , A high efficient method of constructing recombinant Bombyx mori (silkworm) multiple nucleopolyhedrovirus based on zero-background Tn7-mediated transposition in Escherichia coli. Biotechnology Progress, 2009, 25 (2) : 524-529

9、**Lun Guang Yao\***, Zong Cai Liu, Xiang Man Zhang, Yun Chao Kan ,Jing-Jiang Zhou. A high efficient method for generation of recombinant Bombyx mori nuclear polyhedrosis Virus Bacmid and large-scale expression of foreign proteins in silkworm larvae. Biotechnol. Appl. Biochem. 2007, 48: 45-53.

10、Enqi Du, **Lunguang Yao<sup>1#</sup>**, Hua Xu, Songya Lu and Yipeng Qi. Function and Oligomerization Study of the Leucine Zipper-like Domain in P13 from Leucania separata Multiple Nuclear Polyhedrosis Virus. Journal of Biochemistry and Molecular Biology, 2007, 40:1, January

©版权所有 南阳师范学院农业工程学院

地址：河南省南阳市卧龙路1638号南阳师范学院东区 联系电话：0377-63513632