

[首页](#)
[概况](#)
[新闻动态](#)
[科研队伍](#)
[科学研究](#)
[科研平台](#)
[人才培养](#)
[开放交流](#)
[创新文化](#)
[实验室安全](#)

科研队伍

人员简介

研究方向

常用链接

家蚕基因组数据库

国家科技部

国家教育部

国家自然科学基金委

国家973网站

国家863网站

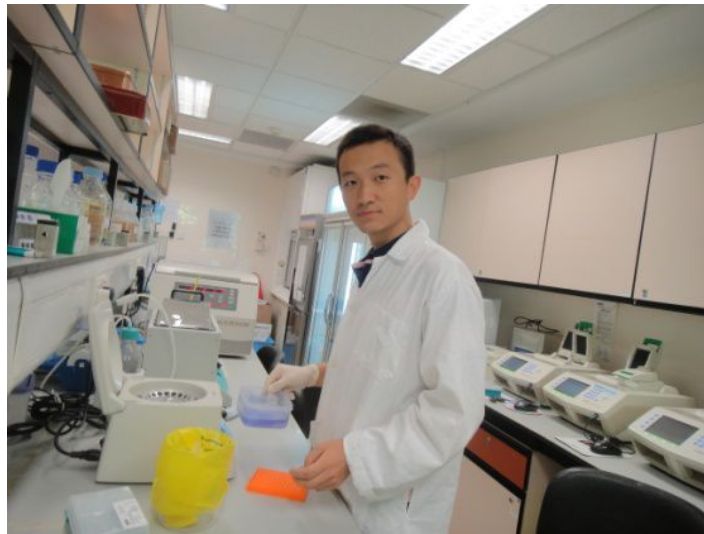
西南大学

当前位置: [首页](#) > [科研队伍](#) > [人员简介](#)

侯勇

发布时间: 2016-08-18 查看 330次 字体: [大] [中] [小]

侯勇



副教授、硕士生导师

简历:

1998.9 -2002.7	河北农业大学	本科生
2002.9-2007.7	西南农业大学	博士生(硕博连读)
2010.10-2011.11	新加坡国立大学生物系	访问学者
2007.7-至今	西南大学	副教授

主要科研领域与方向:

BmNPV病毒与宿主的互作机制研究

家蚕变态发育关键蛋白的鉴定及结构解析

科学成就:

利用蛋白质组学、结构生物学等手段对家蚕变态发育时期关键蛋白进行鉴定和分析,成功解析家蚕arylphorin型贮藏蛋白结构,对其合成及降解机制进行深入研究;2010年10月至2011年11月赴新加坡国立大学结构生物学实验室开展合作,回国以后开展病毒蛋白结构解析及病毒与宿主的互作研究,目前建立杆状病毒与宿主互作研究小组,包括博士:研究生1人,硕士研究生6人,成功解析BmNPV P33、BmNPV ORF75、Sumo12等蛋白结构,先后在Proteomics、Protein Science、Journal of General Virology、Insect Biochem Molec、Proteome Science、DNA Sequence、中国农业科学、生物工程学报、蚕业科学等杂志发表论文多篇,担任Insect Biochem Molec、Insect science、Gene蚕业科学等多篇杂志审稿人,任教育部学位论文评审专家。

代表性论文/论著:

Hou Y, Zhang Y, Gong J, Tian S, Li J, Dong Z, Guo C, Peng L, Zhao P, Xia Q. Comparative proteomics analysis of silkworm hemolymph during the stages of metamorphosis via liquid chromatography and mass spectrometry. Proteomics. 2016 Mar 9.

Hou Y, Li J, Li Y, Dong Z, Xia Q, Yuan YA. Crystal structure of Bombyx mori arylphorins reveals a 3:3 heterohexamer with multiple papain cleavage sites. Protein Sci. 2014, 23(6):735-46.

- Hou Y, Xia Q, Yuan YA. Crystal structure of Bombyx mori nucleopolyhedrovirus ORF75 reveals a pseudo-dimer of thiol oxidase domains with a putative substrate-binding pocket. *J Gen Virol.* 2012,93:2142-51
- Yong Hou, Yong Zou, Fei Wang, Jing Gong, Xiaowu Zhong, Qingyou Xia, Ping Zhao. Comparative analysis of proteome maps of silkworm hemolymph during different developmental stages. *Proteome Science*, 2010, 8:45
- Hou Y, Xia Q, Zhao P, Zou Y, Liu H, Guan J, Gong J, Xiang Z. Studies on middle silk gland and posterior silk gland of silkworm (*Bombyx mori*) using two-dimensional electrophoresis and mass spectrometry. *Insect Biochemistry and Molecular Biology* 2007, 37:486-496
- Li Y, Wang X, Hou Y, Zhou X, Chen Q, Guo C, Xia Q, Zhang Y, Zhao P. Integrative Proteomics and Metabolomics Analysis of Insect Larva Brain: Novel Insights into the Molecular Mechanism of Insect Wandering Behavior. *J Proteome Res.* 2016, 4, 15(1):193-204.
- Xia Q, Zhou Z, Lu C, Cheng D, Dai F, Li B, Zhao P, Zha X, Cheng T, Chai C, Pan G, Xu J, Liu C, Lin Y, Qian J, Hou Y, et al. A draft sequence for the genome of the domesticated silkworm (*Bombyx mori*). 2004, *Science* 306:1937-1940
- 李懿, 周小英, 黎治浪, 李建伟, 陈世达, 郭超, 侯勇*, 赵萍. 家蚕组织蛋白酶基因家族的鉴定及表达特征分析. *生物工程学报*, 2016, 32(1), 1-13
- 李建伟, 李懿, 周小英, 黎治浪, 陈世达, 田莎, 侯勇*, 夏庆友. 家蚕半胱氨酸蛋白酶抑制剂BmCP140鉴定及时空表达特征. *中国农业科学*, 2015, 48(13):2645-2655
- 李建伟, 王阿霖, 李懿, 黎治浪, 龚亮, 侯勇*, 夏庆友. 家蚕芳基酰胺蛋白新成员BmSP3的基因克隆与表达分析. *蚕业科学*, 2014, 40(4), 613-619
- 侯勇, 官建, 赵萍, 刘鸿丽, 邹勇, 夏庆友. 家蚕中肠蛋白质组学研究. *蚕业科学* 2007, 33(2):216-222
- 侯勇, 赵萍, 刘鸿丽, 邹勇, 官建, 夏庆友. 家蚕脂肪体蛋白质组学研究. *生物工程学报* 2007, 23(5):867-872.
- 侯勇, 赵萍, 邹勇, 钟晓武, 夏庆友. 家蚕5龄第3天血液蛋白双向电泳及质谱分析. *蚕业科学*. 2008, 34(4), 670-675.

联系地址: 重庆市北碚区西南大学(南区)家蚕基因组生物学国家重点实验室, 400716

电 话: 023-68250099

传 真: 023-68251128

E-mail: yhou@swu.edu.cn

[上一篇: 梁九波](#)

[程道军: 下一篇](#)

[【收藏本页】](#) [【打印此页】](#) [【关闭窗口】](#)

[实验室位置](#)

[合作交流](#)

[招生信息](#)

[科研平台](#)

[药品管理系统](#)

[联系我们](#)

[常用链接](#)

家蚕基因组生物学国家重点实验室, 西南大学, 重庆北碚

电话: 023-68251683 传真: 023-68251128 邮箱: sklsgb@swu.edu.cn