

中英文版 [English](#)

- [首页HOME](#)
- [实验室概况About SKLVD](#)
- [实验室介绍 Overview](#)
- [组织结构 Organization](#)
- [学术委员会 Academic Committee](#)
- [实验室 LOGO](#)
- [新闻公告News & Events](#)
- [新闻动态 News](#)
- [通知公告 Events](#)
- [媒体聚焦 Media focus](#)
- [科学研究Research](#)
- [研究方向 Research Area](#)
- [论文论著 Paper Works](#)
- [获奖成果 Awards](#)
- [授权专利 Patents](#)
- [药械证书 Certificates](#)
- [成果转化 Achievements](#)
- [队伍建设Groups](#)
- [固定科研人员 Faculty](#)
- [流动人员 Adjuncts](#)
- [讲座教授 Professors](#)
- [技术人员 Technicians](#)
- [行政人员 Clerical Staff](#)
- [研究团队 Research Groups](#)
- [人才培养Education](#)
- [博士后 Postdoctoral Fellows](#)
- [研究生 Graduate Students](#)
- [本科生 Undergraduate Students](#)
- [交流学生 Visiting Students](#)
- [开放交流Communication](#)
- [开放课题 Open Topic](#)
- [讲座报告 Lectures and Reports](#)
- [运行与管理Management](#)
- [室务管理委员会](#)
- [运行管理制度](#)
- [实验室安全管理制度](#)
- [平台建设Facilities](#)
- [大型仪器共享平台](#)
- [科技成果转化公共服务平台](#)
- [仪器操作视频](#)

队伍建设Groups

- [固定科研人员Faculty](#)
- [流动人员Adjuncts](#)
- [讲座教授Professors](#)
- [技术人员Technicians](#)
- [行政人员Clerical Staff](#)
- [研究团队Research Groups](#)

固定科研人员/Faculty

李少伟/ShaoWei Li

发布日期: 2015/7/22 浏览量: 1519



李少伟, 博士 Li Shaowei, Ph.D. 教授, 博士生导师 Professor

研究领域: 结构疫苗学 (Structural Vaccinology)

电 话: +86-592-2880620

传 真: +86-592-2181258

E-mail: shaowei@xmu.edu.cn

简历 (Education and Work experience)

1998年, 厦门大学生物化学专业, 学士学位;

2003年, 厦门大学生化与分子生物学/动物学专业, 博士学位;

2003年, 厦门大学生命科学学院讲师;

2006年, 厦门大学生命科学学院副教授;

2011年, 厦门大学生命科学学院/公共卫生学院教授、博士生导师。

B.S. Biochemistry, Xiamen University, 1998

Ph.D. Biochemistry&Molecular Biology/Zoology, Xiamen University, 2003

Lecturer, School of Life Sciences, Xiamen University, 2003

Associate Professor, School of Life Sciences, Xiamen University, 2006

Professor, School of Life Sciences/School of Public Health, Xiamen University, 2011

研究领域 (Research Area)

- 基因工程疫苗研究与开发
- 重要传染病病毒免疫表位的结构和功能研究
- 基于结构的分子模拟和分子设计
- Research and development of recombinant human vaccine
- Structural basis and functional implication for underlying immune epitopes of key infectious viruses
- Structure-based molecular simulation and rational design for vaccine

代表性论文 (Selected Publications)(* Corresponding author):

1. Gu Y, Tang X, Zhang X, Song C, Zheng M, Wang K, Zhang J, Ng MH, Hew CL, **Li S***, Xia N*, Sivaraman J*. [Structural basis for the neutralization of hepatitis E virus by a monoclonal antibody](#). *Cell Res*. 2015 May;25(5): 604-20.
2. **Li S**, Zhang J, Xia N*. [Lessons from hepatitis E vaccine design](#). *Curr Opin Virol*. 2015 Apr;11:130-136.
3. Wang D, Li Z, Xiao J, Wang J, Zhang L, Liu Y, Fan F, Xin L, Wei M, Kong Z, Yu H, Gu Y, Zhang J, **Li S***, Xia N*. [Identification of Broad-Genotype HPV L1 Vaccine Development by a Cross-Neutralizing Antibody](#). *PLoS One*. 2015 Apr 23;10(4):e0123944.
4. **Li SW**, Zhao Q, Wu T*, Chen S, Zhang J, Xia NS. [The development of a recombinant hepatitis E vaccine HEV 239](#). *Hum Vaccin Immunother*. 2015;11(4):9C.
5. Gu Y, Cao F, Wang L, Hou W, Zhang J, Hew CL, **Li S***, Yuan YA*, Xia N*. Structure of a Novel Shoulder-to-Shoulder p24 Dimer in Complex with the Broadly Neutralizing Antibody 12A5: Implication in Capsid Assembly. *PLoS One*. 2013 Apr 19;8(4):e61314.
6. Yang C, Pan H, Wei M, Zhang X, Wang N, Gu Y, Du H, Zhang J, **Li S***, Xia N*. Hepatitis E virus capsid protein assembles in 4M urea in the presence of salts. *J Virol*. 2011 Jun 1;85(12):6703-6710.
7. Tang X, Yang C, Gu Y, Song C, Zhang X, Wang Y, Zhang J, Hew CL, **Li S***, Xia N*, Sivaraman J*. Structural basis for the neutralization and genotype specificity of hepatitis E virus. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2011 Jun 21;108(25):10266-71. Epub 2011 Jun 3.
8. Yu H, **Li S***, Yang C, Wei M, Song C, Zheng Z, Gu Y, Du H, Zhang J, Xia N. Homology model and potential virus-capsid binding site of a putative HEV receptor. *J Virol*. 2010 Jul 14;84(14):7487-7495. Epub 2010 Jul 14.
9. **Li S**, Tang X, Seetharaman J, Yang C, Gu Y, Zhang J, Du H, Shih JW, Hew CL, Sivaraman J*, Xia N*. Dimerization of Hepatitis E Virus Capsid Protein E2s Involves a Novel Interaction. *PLoS Pathog*. 2009 Aug;5(8):e1000537. Epub 2009 Aug 7.
10. Yang K, **Li S***, He F, Zhang J, Wei M, Pan H, Yang C, Xiong J, Zhang J, Xia N. Expression and Purification of Soluble HIV-1 Envelope Glycoprotein gp160 Molecule. *Biosci Bioeng*. 2009 Jul;108(1):5-10.
11. Yan Y, **Li S***, Yang C, Luo W, Wang M, Chen Y, Luo H, Wu T, Zhang J, Xia N. Prediction of a common neutralizing epitope of H5N1 avian influenza virus by molecular modeling. *J Biosci*. 2008;133(1):53-60.
12. **Li S**, Zhang J, Li Y, Ou S, Huang G, He Z, Ge S, Xian Y, Pang S, Ng M, Xia N*. A bacterially expressed particulate hepatitis E vaccine: antigenicity, immunogenicity, and protective efficacy. *J Virol*. 2005 Apr 22;79(8):4993-5001.
13. **Li S**, Zhang J, He Z, Gu Y, Liu R, Lin J, Chen Y, Ng M, Xia N*. Mutational analysis of essential interactions involved in the assembly of hepatitis E virus capsid. *J Virol*. 2004 Nov 22;78(22):12400-12406. Epub 2004 Nov 22.

荣誉、奖励及参加学术团体的情况 (Honors and award)

2011年入选教育部新世纪优秀人才, 2011年福建省杰出青年基金、2010年厦门市杰出青年基金; 主持国家自然科学基金、“863”重点项目子课题、新药研发项目、国家科技进步二等奖、国家技术发明二等奖、中国高校科技进步一等奖等; 发表SCI论文40余篇, 申请国家发明专利24项, 国际发明专利12项, 获得授权发明专利、艾滋病诊断试剂等新药。

- WIPO-SIPO Award for Chinese Outstanding Patented Invention (2012)
- State Technological Invention Award (2010)
- State Scientific and Technological Progress Award (2001)

友情链接: [中华人民共和国科技部国家自然科学基金委福建省科学技术厅厦门大学厦门大学公共卫生学院厦门大学科技处厦门大学固体表面物理化学国家重点实验室厦门大学近海海洋环境科学国家重点实验室厦门大学细胞应激生物学国家重点实验室厦门大学图书馆PubMed数据库Web of Science 数据库MedSci \(IF查询\) JCR期刊分区查询](#)

地址: 厦门市翔安区翔安南路厦门大学翔安校区, 邮编: 361102 电话: 0592-2880603, 邮箱: sklvd@xmu.edu.cn
分子疫苗学和分子诊断学国家重点实验室 版权所有



微信扫一扫
关注国重室公众号