

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](#)

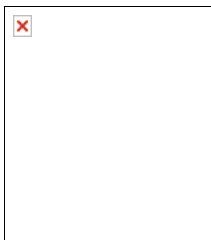
## 队伍建设Groups

- [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

罗文新/Wenxin Luo

发布时间: 2015/7/22 浏览量: 1042



**罗文新**, 副教授, 厦门大学理学硕士(1996), 厦门大学理学博士(2002), 主要从事重要医学病毒的诊断和治疗领域的研究工作。作为主要研究人员之一获得1个国家二类新药证书“人类T淋巴细胞白血病病毒第三代抗体诊断试剂盒(2001,1)”, 获2004年厦门市科技进步二等奖及2005年度教育部科技进步二等奖。作为主要研究人员之一的戊型肝炎病毒重组疫苗已完成III期临床试验。作为课题负责人已完成国家自然科学基金、十五攻关、教育部科技研究重点项目及省市级项目6项, 参与多项国家十五重大科技专项、国家十五攻关、福建省科技重大专项等项目的研究。在国内外刊物上发表论文40余篇, 申请中国发明专利10项, 国际发明专利2项, 已获授权5项。

**主要研究领域:**

近年来, 单克隆抗体药物已成为国内外生物医药领域的研究热点之一, 近30个上市的治疗性抗体主要用于治疗肿瘤、自身免疫性疾病、病毒感染等。我们主要进行基因工程抗体研究, 将改造及表达的工程抗体应用于诊断试剂及疾病的治疗。具体的研究内容有: 1) 鼠单抗的人源化; 2) 抗体亲和力成熟; 3) 人源抗体的制备; 4) 高产稳定细胞株筛选; 5) 无血清培养基配制及优化; 6) 高密度哺乳动物细胞发酵; 7) 大规模哺乳动物细胞瞬时表达。

**近年发表相关论文(\*通讯作者):**

1. Chen Y, Luo W\*, Song H, Yin B, Tang J, Chen Y, Ng MH, Yeo A, Zhang J, Xia N. Mimotope ELISA for Detection of Broad Spectrum Antibody against Avian H5N1 Influenza Virus. Plos One. 2011, 6(9): e24144
2. Zheng Q, Xia L, Wu WL, Zheng Z, Huo Y, Wu J, Liu Y, Yu H, Chen Y, Lau SY, Chen H, Luo W\*, Xia N. Properties and therapeutic efficacy of broadly reactive chimeric and humanized H5-specific monoclonal antibodies against H5N1 influenza viruses. Antimicrob Agents Chemother. 2011, 55(4):1349-1357
3. Zheng Z, Luo W\*, Song H, Chen Y, Xiong J, Chen Y, Gu Y, Chen H, Shih JW, Zhang J, Xia N. Antibody reactivity of conformational peptide mimics of a conserved H5N1 neutralization site in different fusion proteins. Arch Virol. 2010, 155(1):19-26
4. Song H, Luo W\*, Chen Y, Du H, Tang J, Yin B, Chen Y, Shi JW, Zhang J. Induction of cross-reactive antibodies against mimotopes of H5N1 hemagglutinin. Vet. Microbiol. 2010, 145(1-2):17-22
5. Chen Y, Luo W\*, Wu WL, Fang Z, Xia L, Gui X, Chen Y, Chen H, Shih JW, Xia N. Humanized antibodies with broad-spectrum neutralization to avian

influenza virus H5N1. *Antiviral Res.* 2010, 87(1):81-8.

6. Luo W, Chen Y, Wang M, Chen Y, Zheng Z, Song H, Chen H, Guan Y, Ng MH, Zhang J, Xia N. Peptide mimics of a conserved H5N1 avian influenza virus neutralization site. *Biochem J.* 2009,419:133-139
7. Luo W, Chen Y, Li L, Xu C, Miao J, Shih JW, Zhang J, Xia N. Construction and characterization of the chimeric antibody 8C11 to the hepatitis E virus. *FEMS Immunol Med Microbiol.* 2007,51(1):18-25
8. Chen Y, Luo W, Wang M, Wang J, Li L, Yuan Q, Zhang J, Xia N. Isolation of human antibodies against hepatitis E virus from phage display library by immobilized metal affinity chromatography. *Biomedical and Environmental Sciences* 2007. 20:488-494.
9. Fang Z, Luo W, Wang M, Chen Y, Zhang J, Chen H, Guan Y, Xia N. Preparation and Identification of a Single-chain Antibody Fragment Against High Pathogenic H5N1 Avian Influenza Virus. *Chin J Biotech*, 2007, 23(2), 292-296
10. Luo W, Cheng T, Guan B, Li S, Zhang J, Xia N. Variants of Green Fluorescent Protein GFP<sub>sm</sub>. *Marine Biotech.* 2006, 8:560-566

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