



## 沈传来

教授 东南大学医学院

联系电话: 13776629706

传真:

办公地点: 医学院基一楼503室

通讯地址: 江苏省南京市丁家桥路87号

办公时间:

主页网址:

电子邮箱: [chuanlaishen@seu.edu.cn](mailto:chuanlaishen@seu.edu.cn)

## 研究方向

- 1、肿瘤的免疫生物疗法研究
- 2、移植排斥的免疫生物疗法研究
- 3、免疫学新技术的研究

## 荣誉奖励

- 1、获东南大学教学优秀二等奖一次
- 2、获东南大学奖教金一次
- 2、2012年入选江苏省教育厅江苏高校“青蓝工程”中青年学术带头人培养计划

## 学术成果

硕士毕业于上海第二医科大学、上海市免疫学研究所；博士于东南大学医学院遗传与发育生物学系；2003-2013年间曾分别在美国纽约州立大学布法罗大学Roswell Park肿瘤研究所免疫学系、香港中文大学生物医学学院和澳大利亚墨尔本Monash大学生物医学学院等地做访问学者。

作为负责人目前正在主持的科研项目：

1. 国家自然科学基金面上项目：  
多功能PLGA微粒式人工抗原提呈细胞对肿瘤的主动免疫治疗  
项目号：81372448；2014-2017年
2. 国家自然科学基金面上项目：  
PLGA纳米球吸附MHC同种抗原和负调节分子诱导皮肤移植耐受的研究  
项目号：81172823；2012-2015年
3. 江苏省科技支撑计划项目：  
磁性人工抗原提呈细胞微孔反应板的研制及特异性细胞免疫功能的检测  
项目号：BE2012739；2012-1015年

作为项目负责人已完成的科研项目：

1. 国家自然科学基金面上项目：  
胶乳微球式人工抗原提呈细胞诱导抗肿瘤主动免疫反应的研究，  
项目号：30771998；2008-2010年
2. 江苏省科技厅社会发展项目：  
HCV ISDR突变在预测干扰素治疗慢性丙型肝炎疗效中的临床意义，  
项目号：BS2007046；2007-2010年
3. 东南大学重大科研计划引导项目：（与东南大学物理系合作课题）  
基于表面增强光谱技术的医学单分子单细胞诊断  
项目号：2011-15；2011-2012年

近期的代表性论文：

1. **Chuanlai Shen**, Kai Cheng, Shenwei Miao, Wei Wang, Yong He, Fanyan Meng, Jianqiong Zhang. Latex bead-based artificial antigen-presenting cells induce tumor-specific CTL responses in the native T-cell repertoires and inhibit tumor growth. *Immunology Letters*, 2013; 150(1-2): 1-11.
2. **Chuanlai Shen**, Yong He, Fanyan Meng, Kai Cheng, Daoping Zhang, Fengqin Miao, Jianqiong Zhang. Characterization of MHC/peptide complexes refolded by a one-step ion-exchange chromatography. *Journal of Immunological Methods*, 2011;369(1-2): 81-90.
3. **Chuanlai Shen**, Yong He, Kai Cheng, Daoping Zhang, Shenwei Miao, Aifeng Zhang, Fanyan Meng, Fengqin Miao, Jianqiong Zhang. Killer artificial antigen-presenting cells deplete alloantigen-specific T cells in a murine model of allograft rejection.

- transplantation. **Immunology Letters**, 2011; 138(2): 144-155.
4. Fanyan Meng, **Chuanlai Shen**, Fengqin Miao, Yong He, Wei Xie, Jianqiong Zhang. A novel one-step strategy for the preparation of HLA/HBc(18-27) and HLA/CEA (694-702) complexes with ion exchange chromatography. **Biotechnology Letter**, 2010; 32(12): 1803-8. (SCI 论文)
  5. Fanyan Meng, **Chuanlai Shen**, Yong He, Fengqin Miao, Jianqiong Zhang. Cloning and expression of three peptide-linked  $\beta$ 2-microglobulin molecules in Escherichia coli with an isocaudamer technique. **Biotechnology Letter**, 2009; 31(6): 831-6. (SCI 论文)
  6. **Chuanlai Shen**, Jianqiong Zhang, Lingzhi Xia, Fanyan Meng, Wei Xie. Induction of tumor antigen-specific cytotoxic T cell responses in naïve mice by microspheres-based artificial antigen-presenting cell constructs. **Cellular Immunology**, 2007; 247(1): 28-35.
  7. **Chuanlai Shen**, Ting Hu, Ling Shen, Lei Gai, Wei Xie, Jianqiong Zhang. Mutations in ISDR of NS5A gene influence interferon efficacy in Chinese patients with chronic hepatitis C virus genotype 1b infection. **Journal of Gastroenterology and Hepatology**, 2007; 22(1): 1898-903.
  8. **Chuanlai Shen**, Chien-Chung Chang, Jianqiong Zhang, Wei Guo, Lingzhi Xia, Fanyan Meng, Wei Xie. Structural and functional characterization of peptide- $\beta$ 2m fused HLA-A2/MART1<sub>27-35</sub> complexes. **Biochemical and Biophysical Research Communications**, 2006; 342: 57-65.
  9. **Chuanlai Shen**, Chien-Chung Chang, Jianqiong Zhang, Wei Guo, Fanyan Meng, Wei Xie. Construction of HLA/peptide tetramer with peptide-linked  $\beta$ 2 microglobulin. *Journal of Microbiology and Immunology*, 2004; 2(4): 286-294. (中华微生物学与免疫学杂志的英文版)