



师资队伍

THE COLUMN

[博导教授 >](#)
[教师风采 >](#)
[人才引进 >](#)

最新新闻

- 热烈祝贺我校许文荣教授获...
- 热烈祝贺我院医学检验技术...
- 全力副校长深入医学院指导...
- 迎难而上、战“疫”到底一...

友情链接

FRIENDLY LINK

- Pubmed
- 金山论坛
- 国家自然科学基金委
- 江苏大学

当前位置

[首页 >>](#)
[师资队伍 >>](#)
[博导教授 >>](#)
[正文](#)

邵启祥



个人简介:

邵启祥，男，1965年生，教授，博士，博士生导师，江苏大学医学院副院长，江苏大学基础医学研究所所长，基础医学学科负责人，江苏省检验医学重点实验室副主任。

主要教育经历:

1982.9-1987.7 就读于南京医科大学（原南京医学院镇江班）临床医学专业，获学士学位。
 1988.9-1989.7 就读于北京大学（原北京医科大学）免疫学助教进修班，师从陈慰峰院士从事“863”生物工程第二主题的科研工作（IL-4的表达和活性检测方法的建立）。
 1996.9-1999.6 就读于华中科技大学同济医学院（原同济医科大学）免疫学系在职硕士研究生，师从刘恭植、沈关心教授从事树突状细胞单克隆抗体人员化研究，获硕士学位。
 2002.9-2005.6 就读于北京大学医学部免疫学系博士研究生，师从陈慰峰院士，从事T细胞胸腺发育相关研究，获博士学位。
 2009.7~2009.10 美国Louisville大学James Graham Brown癌症研究中心 Immunology Program访问学者。

科研工作简况:

先后在刘恭植教授、沈关心教授、陈慰峰院士等老师的指导下，参与20余项“973”、“863”、国家自然科学基金重点、面上项目和江苏省自然科学基金等项目，主要从事树突状细胞与肿瘤、移植排斥和自身免疫病的研究，T细胞发育相关工作。2005年博士毕业回校后组建T细胞

免疫调节和免疫代谢研究团队，目前团队有教授5名（江苏省特聘教授1名，江苏大学特聘教授2名），副教授2名，讲师2名，在读博士后1名。目前主要从事胸腺退化的机制研究、免疫代谢与免疫调节、免疫炎症与肿瘤、非编码RNA在卵巢癌发生、发展中的作用机制研究。2005年以来主持国家自然科学基金两项、参加国家自然科学基金3项，江苏省临床医学专项和江苏省自然科学基金各1项，指导团队成员先后获国家自然科学基金4项，此外还有博士后基金若干项。近五年团队总科研经费达：400多万。先后获教育部自然科学二等奖、铁道部科技进步二等奖各一项，江苏省科技进步三等奖两项，指导大学生获“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛一等奖一项和江苏赛区特等奖一项，江苏省卫生厅和镇江市科技进步一等、二等和三等奖共五项。发表论文150余篇，其中SCI论文30余篇。

近年来主持的科研项目：

国家自然科学基金：

项目批准号：30671984，项目名称：PTD-scurfin 融合蛋白的生物学作用及其在器官移植中的应用研究。

项目批准号：81273202，项目名称：Notch 信号在胸腺上皮细胞退化中的作用机制及强力霉素对其调控机制的研究。

江苏省临床医学专项：

项目批准号：BL2013024，项目名称：基于转录组学和LNC-GFP双色网络对卵巢癌特异性LncRNA在临床诊疗中的应用研究。

江苏省自然科学基金：

项目批准号：BK2008231，项目名称：卵巢癌特异性ncRNA的功能研究及在早期诊断中的应用。

近年来科研成果：

1. 邵启祥（6/11），间质干细胞分化及致瘤安全性的研究，国家教育部，高等学校科学技术奖，自然科学二等奖，2008（许文荣，钱晖，朱伟，张锡然，陈永昌，邵启祥，许化溪，胡嘉波，韩崇旭，孙晓春，姜润秋等）
2. 邵启祥（6/10），间质干细胞分化及安全性研究，江苏省政府，江苏省科技进步奖，三等奖，2008（许文荣，钱晖，朱伟，张锡然，孙晓春，邵启祥，许化溪，胡嘉波，韩崇旭，阴晴）
3. 邵启祥（2/5），创伤后小肠粘膜上皮细胞二肽转运载体生物学功能的改变及多因素调控机制的研究，镇江市政府，镇江市科技进步奖，二等奖，2007（孙炳伟，邵启祥，朱学江，刘昌，邵宁正）

专利申请情况：

1. 邵启祥，许逊，蔺昕，田雨香，徐三荣，带穿膜序列的人Scurfin蛋白全长及片段以及制备方法，专利申请号：200910221169.9
2. 陈慰峰，邵启祥，张毓，强力霉素作为促进细胞增殖的药剂上的用途，专利申请号：200510086218.4
3. 杜凤移，张丽，张礼荣，张苗苗，华晔，龚爱华，邵启祥，一种荧光-MRI双模态影像探针的制备方法及其应用，申请（专利）号：CN201410393974.0，公开（公告）号：CN104162173A
4. 杜凤移，张苗苗，邵启祥，夏圣，许化溪，许文荣，钱晖，刘霞，一种高荧光性能碳量子点的制备方法，申请（专利）号：CN201310168911.0，公开（公告）号：CN103342347A

近年来代表性SCI论文发表情况（*为责任作者）：

1. Yan L#, Zhang H#, Ma H, Liu D, Li W, Kang Y, Yang R, Wang J, He G, Xie X, Wang H, Wei L, Lu Z, Shao Q*, Chen H*. Deep sequencing of hepatitis B virus basal core promoter and precore

- mutants in HBsAg-positive chronic hepatitis B patients. *Sci Rep*. 2015 Dec 9;5:17950. doi: 10.1038/srep17950. (SCI IF= 5.578)
- 2.Xue-Yu Fan#, Chan Tian#, Hui Wang#, Yin Xu#, Ke Ren, Bao-Yun Zhang, Chen Gao, Qi Shi, Ge Meng, Qi-Xiang Shao*, Xiao-Ping Dong*. Activation of the AMPK-ULK1 pathway plays an important role in autophagy during prion infection. *scientific reports*, 2015 Oct 1;5:14728. doi: 10.1038/srep14728. (SCI IF= 5.578)
- 3.Du F#, Li J#, Hua Y#, Zhang M, Zhou Z, Yuan J, Wang J, Peng W, Zhang L, Xia S, Wang D, Yang S, Xu W, Gong A*, Shao Q*. Multicolor Nitrogen-Doped Carbon Dots for Live Cell Imaging. *J Biomed Nanotechnol*, 2015;11:780-788 (SCI IF= 5.338)
- 4.Wang H#, Tian C#, Fan XY, Chen LN, Lv Y, Sun J, Zhao YJ, Zhang LB, Wang J, Shi Q, Gao C, Chen C, Shao QX*, Dong XP*. Polo-like kinase 3 (PLK3) mediates the clearance of the accumulated PrP mutants transiently expressed in cultured cells and pathogenic PrPSc in prion infected cell line via protein interaction. *Int J Biochem Cell Biol*. 2015;62:24-35 (SCI IF= 4.046)
- 5.Xia S*, Li XP, Cheng L, Han MT, Zhang MM, Shao QX, Xu HX, Qi L*. Fish Oil-Rich Diet Promotes Hematopoiesis and Alters Hematopoietic Niche. *Endocrinology*. 2015 Aug;156(8):2821-30. doi: 10.1210/en.2015-1258. Epub 2015 Jun 10. (SCI IF= 4.503)
- 6.Shao G*, Wang J, Li Y, Liu X, Xie X, Wan X, Yan M, Jin J, Lin Q, Zhu H, Zhang L, Gong A, Shao Q, Wu C*. Lysine-specific demethylase 1 mediates epidermal growth factor signaling to promote cell migration in ovarian cancer cells. *Sci Rep*. 2015 Oct 22;5:15344. doi: 10.1038/srep15344. (SCI IF= 5.578)
- 7.Liu X#, Ji B#, Sun M#, Wu W, Huang L, Sun A, Zong Y, Xia S*, Shi L, Qian H, Xu W, Shao Q*. Cell-penetrable mouse forkhead box protein 3 alleviates experimental arthritis in mice by up-regulating regulatory T cells. *Clin Exp Immunol*. 2015;181(1):87-99 (SCI IF= 3.037)
- 8.Wang J#, Zhuo Y#, Yin L#, Wang H, Jiang Y, Liu X, Zhang M, Du F, Xia S*, Shao Q*. Doxycycline Protects Thymic Epithelial Cells from Mitomycin C-Mediated Apoptosis In Vitro via Trx2-NF- κ B-Bcl-2/Bax Axis. *Cell Physiol Biochem*. 2016;38(2):449-60. doi: 10.1159/000438642. Epub 2016 Feb 1. (SCI IF= 2.875)
- 9.Shao K, Shi X, Zhu X, Cui L, Shao QX*, Ma D*. Construction and optimization of an efficient amplification method of a random ssDNA library by asymmetric emulsion PCR. *Biotechnol Appl Biochem*. 2015 Dec 16. doi: 10.1002/bab.1467. [Epub ahead of print] (SCI IF= 1.362)
- 10.Lu X*, Chen L, Chen Y, Shao Q*, Qin W. Bafilomycin A1 inhibits the growth and metastatic potential of the BEL-7402 liver cancer and HO-8910 ovarian cancer cell lines and induces alterations in their microRNA expression. *Exp Ther Med*. 2015 Nov;10(5):1829-1834. Epub 2015 Sep 22. (SCI IF= 1.269)
- 11.Lu X*, Chen Y, Zeng T, Chen L, Shao Q*, Qin W*. Knockout of the HCC suppressor gene *Lass2* downregulates the expression level of miR-694. *Oncol Rep*. 2014;32(6):2696-702. (SCI IF= 2.301)
- 12.Liu X#, Zhao Q#, Peng X#, Xia S*, Shen W, Zong Y, Cheng J, Wu W, Zhang M, Du F, Xu W, Qian H, Shao Q*. PTD-mediated intracellular delivery of mutant NFAT minimum DNA binding domain inhibited the proliferation of T cells. *Int Immunopharmacol*. 2014;19(1):110-8. 6. (SCI IF= 2.711)
- 13.Chen L#, Lu X#*, Zeng T, Chen Y, Chen Q, Wu W, Yan X, Cai H, Zhang Z, Shao Q*, Qin W*. Enhancement of DEN-induced liver tumorigenesis in hepatocyte specific *Lass2*-knockout mice coincident with upregulation of the TGF- β 1-Smad4-PAI-1 axis. *Oncol Rep*. 2014;31(2):885-93. (SCI IF= 2.301)
- 14.Wang H#, Tian C#, Xu Y, Xie WL, Zhang J, Zhang BY, Ren K, Wang K, Chen C, Wang SB, Shi Q, Shao QX*, Dong XP*. Abortive cell cycle events in the brains of scrapie-infected hamsters with remarkable decreases of PLK3/Cdc25C and increases of PLK1/cyclin B1. *Mol Neurobiol*. 2013;48

(3):655-68. (SCI IF= 5.137)

15.Liu X#, Xu X#, Lin X#, Tian Y, Ji B, Xia S, Xu S, Yin Q, Zhang M, Jiao Z, Wang S, Xu H, Shao Q*. PTD-hFOXp3 protein acts as an immune regulator to convert human CD4+CD25- T cells to regulatory T-like cells. J Cell Biochem. 2012 Dec;113(12):3797-809. (SCI IF= 3.062)

16.Huang Y#, Li R#, Chen X#, Zhuo Y, Jin R, Qian XP, Jiang YQ, Zeng ZH, Zhang Y*, Shao QX*. Doxycycline up-regulates the expression of IL-6 and GM-CSF via MAPK/ERK and NF- κ B pathways in mouse thymic epithelial cells. Int Immunopharmacol. 2011;11(9):1143-9. (SCI IF= 2.376)

17.Chen X, Xia S, Li R, Liu H, Huang Y, Qian X, Xiao X, Xu X, Lin X, Tian Y, Zong Y, He D, Chen W, Zhang Y*, Shao Q*. Doxycycline enhances the Ras-MAPK signaling and proliferation of mouse thymic epithelial cells. J Cell Biochem. 2009;107(3):494-503. (SCI IF= 2.935)

近年来主持教学教改项目

1. 2016年主持国家医学技术类教学指导委员会教学教改项目：医学检验虚拟仿真实验教学系统的建立
2. 2013年主持江苏省高等教育教育教改研究重点项目2013JSJG030 “五改四”形势下医学检验技术专业建设与改革
3. 2013年主持江苏大学教学改革（重点）项目“医学检验特色专业建设与教学改革实践”
4. 2009年主持江苏大学教学改革（重点）项目“医学检验实验教学改革与实践”
5. 2007年主持江苏大学教学改革项目“检验医学课程体系和课程内容的改革实践”
6. 2007年参与“卫生职业教育‘十一五’及中长期改革与发展战略研究”子项目“高职高专医学检验技术专业设置标准研究”
7. 2005年参与卫生部科学研究基金项目“21世纪中国高等学校医学检验专业课程体系与教学内容的创新与实践”子项目“医学检验专业主干精品课程建设”；
8. 2005年主持江苏大学教学改革项目“医学检验人才培养模式的创新实践”

课程建设

江苏省精品课程《临床免疫学检验》主要建设成员，江苏省全英语精品课程《Medical Immunology》的主要建设成员。

近年来主编、副主编和参编教材建设

1. 副主编，国家“十二五”精品学术专著《临床免疫学检验》（王兰兰主编），人民卫生出版社（2016年出版中）
2. 编委，国家“十二五”精品教材《医学免疫学》（高晓明主编），高等教育出版社（2016年出版中）
3. 副主编（第一），《临床免疫学检验技术》，人民卫生出版社，北京，2015年
4. 主编，江苏省重点建设教材：《医学检验技术实验系列教程》江苏大学出版社，镇江，2014年，第一版。
5. 编委，《医学免疫学》（王迎伟主编），科学出版社，北京，2013年
6. 主编（第二），《常用免疫学实验技术》，高等教育出版社，北京，2012年
7. 主译，《流式细胞术操作规程》人民军医出版社，北京，2012年
8. 主编，《临床免疫学与检验实验指导音像教材》北京，2011年，第一版
9. 编委，《临床免疫学与检验实验指导》（刘辉主编）北京，2011年，第四版
10. 主编（第二）《医学免疫学》人民军医出版社，北京，2003年，第二版
11. 主编（第二）《现代免疫学》江苏科学技术出版社，南京，2010年，第一版
12. 编委，《医学免疫学》（王桂琴主编），人民卫生出版社，北京，2010，第一版
13. 编委，《医学检验实验教程（上、下册）》人民卫生出版社，北京，2010
14. 编委，《动物实验方法学》人民卫生出版社，北京；2001：第一版

15. 编委, 专升本学历教育规划教材《医学免疫学》(龚非力主编), 人民卫生出版社
16. 编委, 《免疫学与免疫学检验》(刘辉主编)人民军医出版社, 北京; 2006: 第一版(教材) 参编
17. 编委, 《免疫学与免疫学检验学习指导和习题集》(曾常茜主编)人民军医出版社, 北京; 2006: 第一版(教材) 参编
18. 编委, 《临床免疫学与检验实验指导》(刘辉主编)人民卫生出版社, 北京; 2007: 第三版(教材)
19. 编委, 《现代免疫学实验技术》(沈关心、周汝麟主编), 3万字, (第二版), 湖北科技出版社2002年, 第二版

教学成果

1. 2015年江苏大学本科教学先进个人。
2. “多维教学体系优化与多元思维模式构建, 提升医学检验学生创新实践能力”2013年获江苏省教学成果一等奖(许文荣、邵启祥、郑铁生、钱晖、孙晓春、谷俊侠、姜旭淦、胡嘉波、邵世和、朱伟)
3. 医学检验专业, 2015年获批江苏省品牌专业一期工程, 江苏省教育厅 (排名第2)
4. 医学检验专业, 2010年国家第六批特色专业, 国家教育部 (排名第3)
5. 医学检验专业学生临床能力培养模式的建立, 2009年江苏省教学成果二等奖, 江苏教育厅 (排名第7)
6. 医学检验专业, 2008年江苏省品牌专业, 江苏省教育厅 (排名第3)
7. 临床免疫学与免疫检验, 2008年江苏省精品课程, 江苏省教育厅 (排名第2)
8. 医学检验专业, 2007年江苏省成人高等教育特色专业, 江苏省教育厅 (排名第3)
9. 医学检验专业, 2006年江苏省特色专业, 江苏省教育厅 (排名第10)
10. 医学检验特色专业建设与教学改革实践, 2007年江苏大学教学成果特等奖, 江苏大学 (排名第1)
11. 创新型医学检验人才培养模式的探索与实践, 2011年江苏大学教学成果一等奖, 江苏大学 (排名第2)

大学生创新训练

1. 2014年国家大学生创新创业训练项目和江苏大学学生科研项目: miR-31逆转录病毒载体重组质粒的构建及其初步应用(主持人: 张璐玢, 指导教师: 邵启祥, 夏圣)已结题
2. 2014年江苏省大学生创新创业训练项目: 脂肪酸代谢产物PG对树突状细胞分化过程的调控(主持人: 钱丹、王慧敏, 指导教师: 夏圣、邵启祥)已结题
3. 2011年江苏省大学生创新创业训练项目: 中药川芎嗪防治大鼠被动型Heymann肾炎(PHN)细胞增生及基质分泌的实验研究(主持人: 赵晨卉, 指导教师: 邵启祥)已结题
4. 2015年江苏大学大学生科研课题立项项目: pLV-hsa-miR-146b慢病毒表达载体的构建及其初步应用(主持人: 高欣慧, 指导教师: 邵启祥)
5. 2011年江苏大学大学生科研课题立项项目: 细菌细胞壁合成酶B细胞表位的筛选及其单克隆抗体的制备研究, (主持人: 刘月芳、田伊卿, 指导教师: 邵启祥)
6. 2009年江苏大学大学生科研课题立项项目: mLumin转染人肝癌细胞HepG2系的建立及其在小动物活体荧光成像中的应用(主持人: 闫美娜, 指导教师: 邵启祥)
7. 2009年江苏大学大学生科研课题立项项目: PTD-HMGB1 A box的制备及其初步应用(主持人: 吉滢, 指导教师: 邵启祥)
8. 2009年江苏大学大学生科研课题立项项目: miRNA125b对自身免疫性疾病的患者T效应细胞的调控机制研究, (主持人: 顾芳、王楚(京江学院学生), 指导教师: 邵启祥)
9. 2008年江苏大学大学生科研课题立项项目: 基于生物信息学的基础调控FOXP3的microRNA在自身免疫病的表达谱分析(主持人: 刘秀雯, 指导教师: 邵启祥)
10. 2008年江苏大学大学生科研课题立项项目: 基于生物信息学的调控FOXP3的microRNA在肿

瘤患者的表达谱的分析（主持人：吴琳，指导教师：邵启祥）

11. 2007年江苏大学大学生科研课题立项项目：运用口服耐受建立人肺癌小鼠模型的初步研究（主持人：范兴文，指导教师：邵启祥）

12. 2007年江苏大学大学生科研课题立项项目：PTD-GFP-scurfin融合蛋白对CD4+T细胞增殖及功能影响的研究（主持人：刘静，指导教师：邵启祥）

13. 2007年江苏大学大学生科研课题立项项目：强力霉素对树突状细胞的影响（主持人：史蓓蕾、俞黎娅，指导教师：邵启祥）

大学生创新训练成果

先后指导本科生大学生创新创业和大学生科技立项近20余人，目前有10人成为研究生，分布在中国协和医科大学、第二军医大学、南京医科大学和江苏大学，其中免推生3人，博士研究生1人。发表论文10余篇，其中SCI论文3篇，《疯牛病中神经细胞死亡的分子机制研究》（指导教师 邵启祥）2015年获“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛一等奖和江苏赛区特等奖

指导研究生情况

先后指导博士研究生7人，硕士研究生39人，此外还指导合作指导硕士研究生10人，在职申请硕士研究生9人。先后发表论文120余篇，其中SCI论文30余篇，其中SCI IF \geq 5.0 4篇。

[返回列表](#)

© COPYRIGHT 2015. 江苏大学医学院 ALL RIGHTS RESERVED

江苏大学版权所有 苏ICP备05071359号

电话：0511-86102010 邮编：201203 地址：江苏省镇江市学府路301号89号信箱