



江苏大学医学院硕士生导师卢小东副教授（图）

<http://www.firstlight.cn> 2007-03-26

卢小东，女，博士，江苏大学医学院副教授，硕士生导师，组织胚胎学教研室主任。

社会兼职：

江苏省解剖学会理事

教育：

2005年，获江苏大学博士学位（与上海交通大学联合培养）

1998年，获南京医科大学医学硕士学位

1990年，获南京医学院医学学士学位

工作经历

2003—目前：副教授，江苏大学

1997—2003：讲师，镇江医学院；江苏大学

1991—1997：助教，镇江医学院

讲授课程

1、组织胚胎学

授课对象：临床医学及医学相关专业全日制本科生

Histology&Embryology

授课对象：临床医学专业全日制留学生

2、分子肿瘤学（拟开）

授课对象：研究生

荣誉：

2004年，江苏大学优秀教学成果奖

2000年，江苏省解剖学会讲课比赛优秀奖

1999年，江苏省科技进步奖

1997年，南京医科大学优秀研究生奖学金

研究方向：肿瘤分子生物学

研究项目：

2002—2005，

在上海交通大学肿瘤研究所“癌基因和相关基因国家重点实验室”参加该室获得的国家高科技研究发展计划生物高技术基金资助项目（863项目）及国家重点基础研究发展规划基金资助项目（973项目）

2003—2004年，

国家自然科学基金1项，第二申请者，已完成

2000—2001年，

江苏省教育厅自然科学基金项目1项，主持者，已完成

1997—1999年，

江苏省自然科学基金项目1项，第二参加者，已完成、通过鉴定并获奖

研究成果：

江苏省科技进步奖1项，第二参加者；在国内、外核心杂志发表第一作者署名论文10篇

研究合作：

与上海交通大学肿瘤研究所“癌基因和相关基因国家重点实验室”有密切合作关系，2002—2005年在该室完成博士论文。

与复旦大学中山医院肝癌研究所及药学院有技术协作关系。

研究方向：2002—目前，肿瘤分子生物学；

2002以前，女性生殖调节

研究项目:

江苏省自然科学基金项目1项(主要参加者, 已鉴定)

江苏省教育厅自然科学基金项目1项(主持者, 已完成)

国家自然科学基金1项(参加者, 已完成)

国家青年自然科学基金1项(参加者, 进行中)

研究成果:

江苏省科技进步奖1项

研究方向介绍:

永生化和侵袭转移是肿瘤细胞的两大显著特点。端粒酶活性与细胞永生有关; 而肿瘤细胞膜表面过度活跃的氢泵V-ATPase与细胞的侵袭转移有关。我们利用RNA干扰方法抑制高转移肝癌细胞株HCCLM3的端粒酶亚基hTERT后, 肝癌细胞体外生长受抑制。为抑制肝癌转移, 我们又用RNA干扰抑制HCCLM3的V-ATPase亚基ATP6L, 转染细胞种植于裸鼠, 肝内和肺转移率明显受抑制, 细胞泌氢功能和侵袭过程中分解细胞外基质的MMP-2/9同时受抑。

今后的研究方向: RNA干扰更有效的腺病毒载体途径; V-ATPase及其它离子通道与肿瘤发生及转移的关系; 调节肿瘤转移的信号通路。

近期发表论文:

Lu X, Qin W, Li J, Tan N, Pan D, Zhang H, Xie L, Yao G, Shu H, Yao M, Wan D, Gu J, Yang S. The growth and metastasis of human hepatocellular carcinoma xenografts are inhibited by small interfering RNA targeting to the subunit ATP6L of proton pump. *Cancer Research*. 2005;65.(Medline)

Lu XD, Qin WX, Pan DN, Li JJ, Wan DF, Wen CJ, Li CJ, Gu JR, Yang SL. A DNA vector-based RNAi technology to inhibit the activity of the telomerase of cell line HCCLM3. *Zhonghua Yi Xue Za Zhi*. 2004;84.(Medline)

卢小东, 覃文新, 杨胜利; V-ATPase: 结构、功能及其在肿瘤细胞中的作用, *生命科学*, 2004, 16。

卢小东, 缪亦安, 杨美青, 朱华英; 人胎盘滋养层细胞的超微结构及凋亡, *南京医科大学学报*, 2002, 22。

卢小东, 组织胚胎学教学过程中重视对学生素质的培养, *南京医科大学学报(社科版)*, 2002, 2。

[存档文本](#)