



导师简介-刘晓波

一、基本情况

姓名：刘晓波 性别：男 出生年月：1965，03 学历（学位）：博士研究生/医学博士

工作部门：广东药学院基础学院 职称：教授

从事专业：医学免疫学/微生物学

招生专业：病原生物学

主要研究方向：抗体工程/基于抗体的抗感染免疫和抗肿瘤免疫

电子信箱：xiaobo9412@yahoo.com

二、学习、工作经历

2007，10~2010，01，美国匹兹堡大学医学中心(University of Pittsburgh Medical Center, UPMC) Hillman 癌症研究所做访问学者，从事抗MHC/肿瘤抗原肽复合物基因工程抗体的研究。

2005，09~目前，广东药学院教授，从事微生物学和免疫学教学和科研工作。

2003，11~2005，07，新加坡南洋理工大学(Nanyang Technological University, NTU)生命科学学院做Research fellow，从事冠状病毒S蛋白的分子生物学及免疫学研究。

2000，09~2003，06，中山大学附属第一医院教育部肾脏病学重点实验室博士后/副研究员，从事肾小球肾炎的免疫靶向治疗研究。

1997，09~2000，07，华西医科大学博士研究生，获得免疫学专业博士学位，研究课题：抗体导向的载药毫微粒抗肿瘤作用研究。

1992，09~1997，07，成都军区总医院全军普通外科中心助理研究员，从事肿瘤免疫治疗的基础及临床研究工作。

1989，09~1992，08，军事医学科学院硕士研究生，获得微生物学专业硕士学位，研究课题：单克隆抗体抗革兰阴性菌（GNB）感染研究。

1986，09~1989，07，四川省达州市任市中学教师，从事生物学教学工作。

1982，09~1986，07，西华师范大学本科生，获得生物专业学士学位。

三、主要社会任职

国家自然科学基金同行评议专家；卫生部科研项目审评专家；国际生物治疗学会（IABT）会员；中国免疫学会会员；中国生物医学工程学会会员。

四、主要学术成果

迄今，共发表学术论文70余篇，其中以第一作者或通讯作者发表50余篇，作为课题负责人获得军队科技进步三等成果奖1项、四等成果奖2项；作为主要参与者获得军队科技进步二等成果奖、三等成果奖各1项；作为第一发明人获得国家发明专利2项；近几年来主持并完成广东省自然科学基金资助项目1项，主持教育部留学回国人员启动基金、广东省医学科研基金各1项，作为主研参与国家自然科学基金、卫生部科研基金、广东省自然科学基金资助项目各多项。

主要论著：

- 1 不同株人肝癌细胞对化疗药物杀伤作用的敏感性分析. 中国抗生素杂志. 2008, 33(9):534 (第一作者)
- 2 载¹³¹I和阿霉素“双弹头” F(ab')₂片段免疫毫微粒的抗人肝癌作用. 实用癌症杂志, 2007, 22(1):1 (第一作者)
- 3 “10~23”型脱氧核酶的研究进展, 国外医学药学分册, 2007, 34(2):99(通讯作者)
- 4 CD44抗体靶向绿色荧光蛋白质粒导入系统的构建及其特异性转染大鼠肾小管上皮细胞的观察. 中国病理生理杂志, 2006, 22(6):1232 (第一作者)
- 5 抗体靶向寡核苷酸复合物及SPA-PLL交联物对培养细胞的毒性作用. 广东药学院报, 2006, 22(6):44-653, 661 (通讯作者)
- 6阿霉素人血清白蛋白微球的制备及性质的初步研究. 四川大学学报(医学版), 2004, 35(1):107 (第一作者)
- 7 反义骨调素寡核苷酸对大鼠肾系膜细胞骨调素mRNA表达及细胞粘附能力的影响. 中华肾脏病学杂志, 2003, 19(4):235 (第一作者)
- 8 人肝癌特异性阿霉素人血清白蛋白免疫微球的鉴定及药剂学性质的研究. 中国药理学杂志, 2003, 38(2):116 (第一作者)
- 9 抗体介导的阿霉素白蛋白免疫毫微粒的抗人肝癌作用. 中华消化杂志, 2003, 21(1):58 (第一作者)
- 10 载¹³¹I和阿霉素“双弹头”免疫毫微粒的抗癌作用. 中华实验外科杂志, 2003, 20(2):188 (第一作者)
- 11免疫毫微粒的内化作用及其逆转人肝癌细胞多药耐药性初步研究. 四川大学学报(医学版), 2003, 34(3):429 (第一作者)
- 12 抗体F(ab')₂片段靶向的载多柔比星免疫毫微粒的构建及其抗肝癌作用. 中国抗生素杂志, 2003, 28(3):176(通讯作者)
- 13 反义骨调素寡核苷酸对肾小管上皮细胞骨调素mRNA表达及其胶原凝胶黏附能力的影响. 中山大学学报(医学版), 2003, 24(5):445 (第一作者)
- 14 硫代反义寡核苷酸及脂质体对培养细胞的毒性作用. 临床检验杂志, 2003, 21(4):91 (第一作者)

专利及科技成果：

- 1一种通用的抗体靶向非病毒型基因导入系统, 中国发明专利, 专利号: ZL03126650.9, 授权日期2006年4月, 第1发明人。

2用于细菌对药物敏感试验的方法，中国发明专利，专利号：ZL97107762.2, 授权日期2001

年2月，第1发明人。

3抗内毒素核心糖脂单克隆抗体的研制及其生物学性质的初步研究，军队科技进步三等奖，证书号95-3-29-1，1997年奖励，负责人。

4免疫调节剂多抗甲素对免疫效应细胞性质影响的研究，军队科技进步四等奖，证书号96-4-23-3，1998年奖励，负责人。

5肿瘤细胞杂交瘤苗抗肿瘤作用的研究，军队科技进步四等奖，证书号97-4-17-1，1999年奖励，负责人。

科研基金：

1 以SPG-PLL/HA20-PLL为核心构建抗体靶向基因导入系统的研究，教育部留学回国人员启动基金（国家教育部），2007年12月，主次人。

2 以ProteinG-PLL/HA20为核心构建抗体靶向基因导入系统的研究（A2006319），广东省医学科研基金（广东省卫生厅），2006年5月，主持。

3 抗体靶向骨调素反义寡核苷酸抗大鼠新月体肾炎的实验研究（010763），广东省自然科学基金（广东省科技厅），2001年9月，主持人。

4 一种新型抗体靶向非病毒型基因导入系统的构建及其靶向活性的研究（2005JCB15），广东药学院科研基金（广东药学院），2006年4月，主持人。

5 C1C-3氯通道蛋白在肿瘤转移中的功能研究。国家自然科学基金（国家自然科学基金委），2009年1月，排名第五。

6 Smad 7在糖尿病肾病肾脏纤维化中的防止作用（30270630），国家自然科学基金（国家自然科学基金委），2002年9月，排名第三。

7 从MAPK信号通路探讨VEGF抑制口腔鳞癌细胞凋亡的机制(021837)，广东省自然科学基金（广东省科技厅），2002年8月，排名第四。

8 抗体F(ab')₂片断毫微粒主动靶向治疗肝癌的实验研究（98-1-225），卫生部科研基金（国家卫生部），1998年10月，排名第二。

9 变被动靶向为主动靶向治疗肝癌的研究（981055），四川省卫生厅科研基金（四川省卫生厅），1998年9月，排名第二。