



## 师资队伍

院士

教师名录

教学团队

科研团队

行政机关

光荣退休

教师登陆



用户名

密码

登陆

重置



## 教师信息 | FUZHOU UNIVERSITY



姓名：魏峥  
性别：女  
职称：研究员（博导）  
学历：博士研究生  
职务：  
电话：0591-83731234-8513  
专业：糖生物化学  
电子邮件：weizheng@fzu.edu.cn  
研究方向：糖化合物的结构与功能

### 教育工作经历

科：华侨大学(化工与生化工程系)  
硕士：日本广岛大学(生物生产学部)  
博士：日本广岛大学(生物生产学部)  
博士后：Paterson Institute of Cancer Research UK, Manchester of University

### 教学简介

每年招收1-2名研究生（硕士生或博士生）。

### 科研简介

从事糖生物化学的研究，主要的侧重点是对糖链的结构分析及其功能关系的研究。在日本攻读博士学位及博士后期间，着重于N-型糖链的结构分析及其功能的研究。在英国的博士后期间，主要从事肝素糖库的制备以及肝素和硫酸类肝素的构分析及其功能。2006年回国之后，继英国研究工作的延伸，主要从事1)糖制剂的研发,2)糖胺聚糖的结构分析及其功能,3)糖芯片的基础研究。

### 社会兼职

### 科研项目

作为项目负责人承担并完成福建省青年人才创新基金、福建省教育厅、福建省科技厅的糖链化合物的研发平台建设项目、福建省新世纪优秀人才支持计划、国家自然科学基金等科研项目。

### 代表性论文

- 1、高密度自由醛基聚合物粉体材料的制备和应用·高等学校化学学报, 2008, 29 (11) :2218~2222.
- 2、糖芯片制备技术研究进展·高生物化学与生物物理进展, 2008, 35 (5) :598~601.
- 3、Interactions of HGF/SF with various glycosaminoglycans reveal an important interplay between the presence of Iduronate and sulfate density. 2008. J. Biological Chemistry. 283, 5235-5238.
- 4、Distinct substrate specificities of bacterial heparinases against N-unsubstituted glucosamine residues in heparan sulfate. 2005. J. Biological Chemistry. 280(16), 15742-15748.
- 5、Comparative Study of Glycans in Lactoferrin-a and Lactoferrin-b. 2003. Food Factors in Health Promotion and Disease Prevention, ACS Symposium Series 851, p410-418.
- 6、Hypotensive activity of muscle protein and gluten hydrolysates obtained by protease treatment. 2002. J. Food Biochem., 26(5), 391-401.
- 7、Characterization of glycans in lactoferrin isoform, lactoferrin-a. 2001. J. Dairy Sci., 84, 2584-2590.
- 8、Presence of a glycan at the fifth N-glycosylation site of bovine lactoferrin. 2000. J. Dairy Sci., 83, 683-689.

■ 获奖情况

■ 其他



Copyright©2010 福州大学化学化工学院版权所有 书记信箱 院长信箱

地址: 中国福建省福州市福州地区大学新区学园路2号 邮编: 350108 电邮: hxhgxy@fzu.edu.cn 电话: 0591-22866234 传真: 0591-22866227