



李趣欢

发布时间：2019-03-06 浏览次数：3247

李趣欢

学位：理学博士
职称：副教授
民族：汉
籍贯：广东顺德
研究方向：细胞分子生物力学, 生理学
E-mail: liqh@scut.edu.cn

教育和工作经历

2013/12 - 至今 华南理工大学生物科学与工程学院，副教授；
2015/09-2016/09 美国耶鲁大学医学院 (Yale School of Medicine)，访问学者；
2009/01-2013/12 华南理工大学生物科学与工程学院，讲师；
2006/08-2006/12 美国佐治亚理工大学 (Georgia Institute of Technology) 和俄克拉荷马
医学研究基金会 (Oklahoma Medical Research Foundation)，访问学者；
2005/09-2008/12 中山大学生命科学学院博士生；
2002/09-2005/07 中山大学生命科学学院硕士生；
1998/09-2002/07 华南农业大学硕士生；

学术奖励和人才项目

2013年.李趣欢.“千百十人才培养工程”第八批校级培养对象。
2010年.李趣欢.广东省生物医学工程学会.首届青年优秀学术论文一等奖。
2006年.李趣欢.美国生物物理协会. International Visiting Graduate Student Award.

教学经历

先后承担研究生学位课《生物力学实验方法》、《细胞免疫学》、本科生专业基础课《生物化学与分子生物学》、《分子生物学》、《生物信息学》、《分子生物学实验》、《发育生物学》、《分子遗传学》8门课程的教学任务。

研究领域

主要研究方向集中在细胞分子生物力学领域，重点关注炎症反应过程和肿瘤转移过程相关黏附分子相互作用的力学调控机制，旨在为相关疾病的治疗和靶向药物设计提供新的思路。

科研项目

2015-2016 生物科学与工程学院青年教师发展基金，力调控E-选择素激活整合素LFA-1的机制研究
2014-2015 华南理工大学中央高校基本科研业务费自然科学类重点项目，力调节 $\alpha_v\beta_3$ /FN相互作用的动力学研究。
2013-2015 国家自然科学基金青年基金，整合素 $\alpha_v\beta_3$ 和纤连蛋白FN相互作用的力学调控机制
2011-2013 高等学校博士学科点专项科研基金项目，GPIIb α -vWF相互作用调控的血小板流动增强型黏附。
2011-2012 广东高校优秀青年创新人才培养计划项目，流体剪应力下血小板流动增强型黏附的机制研究。
2010-2011 华南理工大学中央高校基本科研业务费自然科学类青年教师项目，流体剪应力环境下选择素调控整合素激活的机制研究。
2010-2011 华南理工大学自然科学青年基金项目，E-选择素介导的流动增强型细胞滚动黏附的研究。

主要论著 (近5年)

Li Q., Wayman A., Lin J., Fang Y., Zhu C., Wu J.. Flow-Enhanced Stability of Rolling Adhesion through E-Selectin. *Biophys J.* 2016, 111(4):686-99. (第一作者)
Li Q., Lin Q., Yun Z.. Hypoxia-activated cytotoxicity of benznidazole against clonogenic tumor cells. *Cancer Biology & Therapy.* 2016 Oct 27. DOI: 10.1080/15384047.2016.1250988. Online. (第一作者)
Li Q., Zhang J., Ling Y., Huang B., Fang Y.. A method for surface E-selectin site density determination. *Frontiers in Life Science.* 2015, 8(3):294-9 (第一作者)
Li Q., Zhang J., Fang Y.. Comparison of two methods for surface E-selectin site density determination. *Journal of Investigative Medicine.* 2015. 63(1):197-8 (第一作者)
Liu Z., Zhang J., Cai M., Li N., Luo X., Xing H., Li Q.. Bioinformatics analysis of integrin $\alpha_v\beta_3$. *ITME.* 2015. 1:53-56. DOI: 10.1109/ITME.2015.105. (通讯作者)

Li N., **Li Q.** Identification and characterization of endogenous viral elements for the three key schistosomes of humans. *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2014. 375-81. (通讯作者)

Ling Y., Fang Y., Yang X., **Li Q.**, Lin Q., Wu J., Regulation of shear stress on rolling behaviors of HL-60 cells on P-selectin. *Science China: Physics, Mechanics and Astronomy*. 2014, 57(10):1998-2006. DOI: 10.1007/s11433-013-5270-7.

Ling Y.; Zhang J.; **Li Q.**; Huang B.; Fang Y.. Measuring site density of P-selectin on planar surface based on ¹²⁵I labeling. *Biotechnol. BioTechnology: An Indian Journal*. 2013, 8(3):428-432.

Li Q.; Fang Y.; Ding X.; Wu J.. Force-dependent bond dissociation govern rolling of HL-60 cells through E-selectin. *Experimental Cell Research*. 2012, 318(14):1649-58. DOI: 10.1016/j.yexcr.2012.05.018. (第一作者)

Li D.; Liu X.; **Li Q.**. Protein structure analysis and molecular evolution of CD34 in Homo sapiens. *ITME*. 2012.2: 631-5. DOI: 10.1109/ITiME.2012.6291385. (通讯作者)

Wang, Q.; Wang, J.; **Li Q.**; Thapa, M.; Chen, S.. Study of the protein structure analysis and molecular evolution of E-selectin in Homo sapiens.. *ITME*. 2011:666-9. DOI:10.1109/ITiME.2011.6130749. (通讯作者)

Si, X.; **Li Q.**; Wang, J.; Li, Z.. A platform for genome-wide analysis. *ITME*. 2011. 1: 629-32. DOI:10.1109/ITiME.2011.6130917. (通讯作者)

Li Q.. SARP: A comprehensive design platform for studying structure-activity relationship of antimicrobial peptides. *ITME*. 2011.1: 606-9. DOI: 10.1109/ITiME.2011.6130911. (第一作者)

Gu S.; Zeng Y.; Lai W.; **Li Q.**. Protein interaction network prediction and pathways analyses related atherosclerosis. *ICBBE*. 2011. DOI: 10.1109/icbbe.2011.5780048. (通讯作者)

李趣欢, 顾珊珊, 李娜, 李圳阳, 赖文龙, 曾杨. 动脉粥样硬化分子互作网络的构建及生物学通路分析. *生物医学工程学杂志*, 2015, 06:1255-1260. (第一作者)

李娜, **李趣欢**, 王安琪. 血管性血友病因子和血小板表面受体突变的数据库构建及数据分析. *中国组织工程研究*. 2014, 18(29):4599-4604. (通讯作者)

凌颖琛, **李趣欢**, 黄冰; 张金赫; 方颖. 用¹²⁵I测定低水平P-选择素平面位点密度新方法. *实验技术与管理*. 2014, 31(6):36-40

王安琪, 李娜, **李趣欢**. vWF及GPIIb/IIIa突变的数据库构建及数据分析. *中国科技论文在线*. 2014 (论文编号: A201402-525). (通讯作者)

李娜, 李圳阳, **李趣欢**. GPIIb/IIIa-A1复合物突变的热稳定性和结合能分析. *中国科技论文在线*. 2014 (论文编号: A201402-674). (通讯作者)

安丽丽*, **李趣欢***, 方颖. 相关系数分析法在滚动细胞数据筛选中的应用. *中国组织工程研究*, 2012, 28:5200-5205. (共同第一作者)

李趣欢, 方颖, 刘广建, 刘文平, 吴建华. 整合素 $\alpha_v\beta_3$ 与纤连蛋白FN复合物的解离动力学模拟. *医用生物力学*, 2012. 27(S1): 38 (第一作者)

Ling, Y.; Fang, Y.; **Li Q.**; Wu, J.. Rolling of HL-60 cells on P-selectin in flows. *医用生物力学*, 2012. 27(S1):270-1.

组织人事：020-39380601；科研：020-39380602；研究生教务：020-39380602；本科生教务：020-39380658；
学生工作：020-39380699；地址：华南理工大学大学城校区B6办公楼

版权所有©2013 华南理工大学 生物科学与工程学院 粤ICP
备05084312号-1