

首页 学院概况 师资队伍 科学研究 党建工作 人事工作 行政管理 本科生教育 研究生教育 学

师资队伍

教授简介

长江学者

杰出青年

教授、副教授、讲师

教授简介

副教授简介

讲师简介



站点链接

--相关链接--

汪宁

时间: 2014-05-06 浏览次数



汪宁

职称职务 教授、博士生导师

学科专业 细胞生物力学, 干细胞生物学, 肿瘤生物学

联系电话: 027-87793859

联系方式 传 真: 027-87793859

电子邮箱 ning\_wang\_rw@hust.edu.cn

教育经历 1978-1982

华中科技  
大学生物  
力学学士

1982-

1984 华中  
科技大学  
生物医学

工程硕士

1986-1990 哈佛大学  
大学生理学博士,

1991-1993 哈佛大学  
大学博士后

1994-2005  
哈佛大学  
助理教授、副教授

工作经历 2006至今 美国伊利诺伊大学香槟分校终身正教授, 细胞与分子力学实验室负责人

Cellular and Molecular Bioengineering 副主编

学术兼职 Molecular Cell Biomechanics 编委  
被美国NIH任命为ICI委员会委员, 受邀为美国NIH, NASA, NSF等项目审核专家。

研究方向 长期从事细胞生物力学及再生医学机

制研究，  
在细胞信  
号传导、  
细胞骨架  
调控机理  
及干细胞  
等领域开  
展了多项  
开拓性研  
究，取得  
了多项创  
新成果。  
主要研究  
领域：

1.

力学信号  
对细胞结  
构稳定性  
及基因表  
达的影  
响；

2.

力学信号  
对胚胎干  
细胞分化  
及发育的  
影响；

3.

力学微环  
境对肿瘤  
干细胞及  
其转移的  
影响。

近年的科研项目、专著与论文、专利、获奖

在Science, Nature Materials, Nature Communications, Nature Science Signaling, PNAS USA, Current Biology, Journal of 一百多篇，其中第一作者或通讯作者56篇，所发表的论文被先后获得多项NIH, NASA, NSF项目资助。曾受邀为多个国际专题报告70多次。

近五年代表性论文

**1. Seong J , Tajik A , Sun J , Guan JL , Humphries MJ , Lu S , Lin MZ , Wang N\* , Wang Y\* , "Distinct biophysical mechanoactivation by different extracellular matrix proteins. Nature Materials. 11(8):734-41, 2012. PMID:22751180. PMC3405 Nov;110 (48): 19372-7. \* Corresponding Author.**

**2.Liu J., T. T. Youhua, Z. H. Huafeng, Y. Zhang, P. Wang\*, B. Huang\*, "Soft Fibrin Gels Promote Selection of Stem Cells. Nature Materials. 11(8):734-41, 2012. PMID:22751180. PMC3405**

**3.Poh, Y. C., S. P. Shevtsov, F. Chowdhury, D. C. "Dynamic Force-induced Direct Dissociation of Protein Cells," Nature Commun. 3: 866 doi:10.1038/ncomms187**

**4. le Duc, Q., Q. Shi, I. Blonk, A. Sonnenberg, N. V "Vinculin Potentiates E-cadherin Mechanosensing and within Adherens Junctions in a MyosinII Dependent Ma 2010.**

**5. Chowdhury F, Na S, Li D, Poh YC, Tanaka T, W of the Cell Dictate Stress-induced Spreading and Differ Materials, Jan; 9(1):82-8, 2010. Publication online 18 Oc PMID: 19838182 PMC2833279**

上一篇: 张珞颖

下一篇: 赵彦兵

地址:中国湖北武汉珞喻路1037号 邮编:430074

华中科技大学生命与科学技术学院 版权所有