



师资队伍	
全体人员	
教授	
副教授	
讲师	
博士后	
退休教师	
名誉教授	
客座/兼职教授	



师资队伍 / Teacher Team

讲师

首页 > 师资队伍 > 讲师



李舟

职称职务：副教授 办公地点：逸夫科学馆316 联系电话： E-mail：
lizhou@buaa.edu.cn

李舟 博士 副教授：

北京航空航天大学 生物与医学工程学院；

教育部“新世纪优秀人才”

北京市科技新星

北京航空航天大学“卓越百人”；

Zhou Li, Ph.D.

Associate Professor, School of Biological Science and Medical Engineering, Beihang University

Tel&Fax: 010-82339833

Email: lizhou@buaa.edu.cn

主要教育、科研简历：

1999.09 – 2004.06 武汉大学，医学院，临床医学专业，学士学位

2004.09 – 2010.06 北京大学，工学院，生物医学工程专业，博士学位

2007.08 – 2009.08 美国佐治亚理工学院，材料科学系，联合培养博士生

2010.11- 今 北京航空航天大学，生物与医学工程学院，副教授；北航“卓越百人”

Education

2004-2010: Ph.D. Biomedical Engineering, Peking University, China

名家论坛

教育文化讲堂

学术沙龙

学院信箱

友情链接

2007-2009: Joint PhD Program, Georgia Institute of Technology, USA

1999-2004: B.S. Clinical Medicine, Wuhan University, China

Professional Experience

2010: Associate Professor, School of Biological Science and Medical Engineering, Beihang University, CHINA

主要研究方向:

1. 纳米生物传感器
2. 纳米发电机和纳米生物器件
3. 纳米生物医用材料及其生物学评价

Research Interests

1. Nano Biosensor
2. Nanogenerators and Nano-devices
3. Application, Biocompatibility and Biosafety of Nanomaterials

近期主要论著 (Recent Publications Selected) :

- 1) **Zhou Li**(李舟)*, Guang Zhu (contribution equal) , Rusen Yang, Aurelia C. Wang and Zhong Lin Wang, "Muscle Driven In-Vivo Nanogenerator", *Advanced Materials*, 22, 23, 2534–2537, 2010. IF 13.8
- 2) **Zhou Li**(李舟)*, Jinhui Song, Giulia Mantini, Ming-Yen Lu, Hao Fang, Christian Falconi, Lih-Juann Chen and Zhong Lin Wang, "Quantifying the cell traction force of a single cell by aligned silicon nanowire array", *NANO LETTERS* ,9 ,10 ,3575-3580 ,OCT 2009. IF 13.2
- 3) Ping-Hung Yeh, **Zhou Li**(李舟)* (contribution equal) and Zhong Lin Wang, "Schottky-gated probe-free ZnO nanowire biosensor", *Advanced Materials*, 21, 48, 4975, 2009, IF 13.8
- 4) **Zhou Li**(李舟)*, Rusen Yang, Min Yu, Fan Bai, Cheng Li and Zhong Lin Wang, "Cellular level biocompatibility and biosafety of ZnO nanowires", *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C*, 112, 51, 20114-20117, DEC 25 2008. IF 4.5
- 5) Youfan Hu, Jun Zhou, Ping-Hung Yeh, **Zhou Li**(李舟)*, Te-Yu Wei and Zhong Lin Wang, "Supersensitive, Fast-Response Nanowire Sensors by Using Schottky Contacts", *Advanced Materials*. 22, 30, 3327–3332, 2010. IF 13.8
- 6) Qin Kuang, Chang-Shi Lao, **Zhou Li**(李舟)*, Yu-Zi Liu, Zhao-Xiong Xie, Lan-Sun Zheng and Zhong Lin Wang, "Enhancing the Photon- and Gas-Sensing Properties of a Single SnO₂ Nanowire Based Nanodevice by Nanoparticle Surface Functionalization", *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C*, 2008, 112,30, 11539–11544. IF 4.5
- 7) Xudong Wang, Yong Ding, **Zhou Li**(李舟)*, et al. and Zhong Lin Wang, "Single-Crystal Mesoporous ZnO Thin Films Composed of Nanowalls", *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C*, 113, 5, 1791-1794, 2009, IF 4.5
- 8) Aimiao Qin, **Zhou Li**(李舟)*, Rusen Yang, Yudong Gu, Yuzi Liu and Zhong Lin Wang , "Rapid photoresponse of single-crystalline selenium nanobelts", *SOLID STATE COMMUNICATIONS*, 148, 3-4, 145-147, 2008. IF 1.6
- 9) Yongshan Niu, Aimiao Qin, Wei Song, Menghang Wang, Xuenan Gu, Yangfei Zhang, Min Yu, Xiaoguang Zhao, Ming Dai, Ling Yan, **Zhou Li**(李舟)*, and Yubo Fan*, "Biocompatible Single-Crystal Selenium Nanobelt Based Nanodevice as a Temperature-Tunable Photosensor", *Journal of Nanomaterials*, Volume 2012, Article ID 384671. IF 1.8

10) Y.S. Niu, L. Yan, M. Dai, X. Li, S.Y. Feng, F. Xue, Y.B. Fan*, **Z. Li***(李舟), Silicon Nanowire-based Methodology for Quantifying Single Cell Traction Force, WC2012 Conference, 2012.

获得的科研奖励和人才支持计划:

2010.11: 北京航空航天大学“卓越百人”

2010.11: 北京航空航天大学“蓝天新秀”

2012.05: IFMBE (国际医学物理学会与国际生物医学工程学会) 联合举办的国际学术会议World Congress2012, 获得**Young Investigators Award** (青年研究者奖)

2012.12: 教育部“新世纪优秀人才”

2012.12: 北京市科技新星

申请和获得专利: 共申请4项美国发明专利和一项中国发明专利

获得科研基金情况:

- 1、 国家自然科学基金青年基金, 2013年
- 2、 北京市自然科学基金, 2013年
- 3、 北京市科技新星项目科研经费, 2013年
- 4、 教育部“新世纪优秀人才”, 2013年
- 5、 教育部(博士点基金)一项(20111102120038), 2012-2014
- 6、 中央高校基本科研业务费“海外优秀人才”基金, 2011-2012
- 7、 “卓越百人”条件建设经费, 2011-2013
- 8、 参与科技部“科技支撑计划”和863各一项, 2012-2015

联系方式:

地址: 北京市海淀区学院路37号, 北京航空航天大学, 生物与医学工程学院

邮 编: 100191

电话&传真: 010-82339833

电子邮件: lizhou@buaa.edu.cn

Contact Information:

Address: School of Biological Science and Medical Engineering, Beihang University

XueYuan Road No.37, HaiDian District, Beijing, 100191, China

Tel & Fax: 010-82339833

Email: lizhou@buaa.edu.cn

