

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 学工在线 科研平台 虚拟仿真教学

### 师资队伍

### 教授简介

>>更多

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

## 罗志强

时间：2016-09-06 浏览次数：4381



### 站点链接

--相关链接--



## 罗志强

职称职务 教授、博士生导师

**学科专业** 生物纳米技术

**联系方式** (电话)(传真)

**电子邮箱** zhiqianguo@hust.edu.cn

**教育经历** 1999/09-2003/07 东北大学, 材料科学与工程系, 学士  
2003/09-2006/03 浙江大学, 材料物理与化学, 硕士  
2006/08-2011/07 新加坡南洋理工大学, 物理及应用物理系, 博士

**工作经历** 2011/07-2016/07 美国芝加哥大学, 化学系, 博士后  
2016/08-至今 华中科技大学, 生命科学与技术学院, 教授

**学术兼职**

**研究方向** 研究方向为智能生物材料与生物器件, 研究内容主要包括 (1) 应用于细胞传感及调控的功能材料与器件, 和 (2) 面向医疗应用的智能柔性材料与器件, 以及仿生纳米结构与器件。

#### 近年的科研项目、专著与论文、专利、获奖

2016年入选中组部第十二批“青年计划”;

#### 近五年代表性论文

- [1] Jiang, Y. W.; Souza, J. C.; Wong, R.; Luo, Z. Q.; Isheim, D.; Zuo, X.; Nicholls, A.; Jung, I.; Yue, J.; Liu, D.; Wang, Y. C.; De Andrade, V.; Xiao, X.; Navrazhnykh, L.; Weiss, D.; Wu, X.; Seidman, D.; Bezanilla, F. \*; Tian, B. Z. \*; &ldquo;Heterogeneous Silicon Mesostuctures for Lipid-Supported Bioelectric Interfaces&rdquo;, *Nature Materials*, 2016, 15, 1023-1030.
- [2] Luo, Z. Q.; Jiang, Y. W.; Myers, B. D.; Isheim, D.; Wu, J.; Zimmerman, J. F.; Wang, Z.; Li, Q.; Wang, Y.; Chen, X.; Dravid, V. P.; Seidman, N. D.; Tian, B. Z. \*; &ldquo;Atomic Gold Enabled Three-dimensional Lithography for Silicon Mesostuctures&rdquo;, *Science*, 2015, 348, 1451-1455.
- [3] Fang, H. Y.; Luo, Z. Q.; Haoran Yang, H. R.; Wu, Y. \*; &ldquo;The Effects of the Size and the Doping Concentration on the Power Factor of n-type Lead Telluride Nanocrystals for Thermoelectric Energy Conversion&rdquo;, *Nano Letters*, 2014, 14, 1153-1157.
- [4] Lu, L. Y.; Luo, Z. Q.; Xu, T; Yu, L. \*; &ldquo;Cooperative Plasmonic Effect of Ag and Au Nanoparticles on Enhancing Performance of Polymer Solar Cells&rdquo;, *Nano Letters*, 2013, 13, 59-64.
- [5] Luo, Z. Q.; Yu, T.; Shang, J. Z.; Wang, Y. Y.; Lim, S. H.; Liu, L.; Gurzadyan, G. G.; Shen, Z. X. \*; Lin, J. Y. \*; &ldquo;Large Scale Synthesis of Bi-layer Graphene in Strongly Coupled Stacking Order&rdquo;, *Advanced Functional Materials*, 2011, 21, 911-917.

**上一篇：** 朱斌

**下一篇：** 罗亮

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