

[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. *; “Heterogeneous Silicon Mesosstructures for Lipid-Supported Bioelectric Interfaces”, *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. *; “Atomic Gold Enabled Three-dimensional Lithography for Silicon Mesosstructures”, *Science*, 2015, 348, 1451-1455.
- [3] Fang, H. Y.; Luo, Z. Q.; Haoran Yang, H. R.; Wu, Y. *; “The Effects of the Size and the Doping Concentration on the Power Factor of n-type Lead Telluride Nanocrystals for Thermoelectric Energy Conversion”, *Nano Letters*, 2014, 14, 1153-1157.
- [4] Lu, L. Y.; Luo, Z. Q.; Xu, T; Yu, L. *; “Cooperative Plasmonic Effect of Ag and Au Nanoparticles on Enhancing Performance of Polymer Solar Cells”, *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. *; “Large Scale Synthesis of Bi-layer Graphene in Strongly Coupled Stacking Order”, *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