



客聘研究员

» 研究员

■ 客聘研究员

» 副研究员/高级工程师

» 助理研究员/工程师

» 高级助理

» 博士后

» 博士研究生

» 硕士研究生

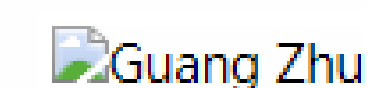
» 离职/毕业人员

■ 客聘研究员

您的当前位置: 首页 -> 研究队伍 -> 客聘研究员

朱光

日期: 2019-10-20, 查看: 2604



朱光

纳米材料和设备李达三首席教授, 理工学院

学历

2008/8-2013/5, 佐治亚理工学院, 材料科学与工程, 工学博士

2004/9-2008/7, 北京化工大学, 材料科学与工程, 工学学士

联系方式

宁波诺丁汉大学理工楼424室

中国宁波市泰康东路199号, 邮编 315100

Guang.Zhu@nottingham.edu.cn

[下载完整档案](#)

简介

主要从事柔性功能材料成型制备及其在柔性传感中的应用基础研究。2012年以来, 在*Nat. Commun.*, *Adv. Mater.*, *Nano Lett*等国际一流刊物共发表第一/通讯作者论文50余篇, 平均影响因子大于12, 全部论文谷歌学术引用11000余次, H因子51, 获得8项美国发明专利, 25项中国发明专利。研究成果被*Science*和*Nature*等科学期刊正面亮点评述, 并被CNN、路透社、中央电视台和《中国科学报》等媒体深入报道。获“北京市科学技术二等奖”和“中国产学研合作创新成果奖”。

工作经历

2017/12-至今, 宁波诺丁汉大学, 李达三讲席教授

2014/7-2017/11, 中科院北京纳米能源与系统研究所, 研究员。

2013/6-2014/6, 佐治亚理工学院, 材料科学与工程, 博士后。

所获奖励

- 2017年 国际“Nanoenergy and Nanosystem Award”

- 2017年 中国产学研合作创新成果奖

- 2017年 北京市科学技术二等奖

- 2016年 “科学中国人” 年度人物

主持参与的科研项目

- 浙江省杰出青年科学基金项目, LR19F010001, [基于新型驻极材料和柔性发电器件的自驱动环境传感](#), 2019/01-2022/12, 主持, 在研。

- 国家自然科学基金面上项目, 51572030, [基于摩擦起电与电致发光的耦合效应的新型力-光转换复合材料的研究](#), 2016/01-2019/12, 主持, 在研。

- 北京市自然科学基金面上项目, 2162047, [基于半导体电致发光材料的新型摩擦电光效应的研究](#), 2016/01-2018/12, 主持, 在研。

代表论文

- Y. J. Fan, X. Li, S. Y. Kuang, L. Zhang, Y. H. Chen, L. Liu, K. Zhang, S. W. Ma, F. Liang, T. Wu, Z. L. Wang, **G. Zhu***. Highly robust, transparent, and breathable epidermal electrode. *ACS Nano*, 12, 9326-9332 (2018).

- X. J. Zhao, S. Y. Kuang, Z. L. Wang, **G. Zhu***. Highly adaptive solid-liquid interfacing triboelectric nanogenerator for harvesting diverse water wave energy. *ACS Nano*, 12, 4280-4285 (2018).

- X. Y. Wei, X. Wang, S. Y. Kuang, L. Su, H. Y. Li, Y. Wang, C. Pan, Z. L. Wang, **G. Zhu***. Dynamic triboelectrification-induced electroluminescence and its use in visualized sensing, *Adv. Mater.* 28, 6656-6664 (2016).

- Y. J. Fan, X. S. Meng, H. Y. Li, S. Y. Kuang, L. Zhang, Y. Wu, Z. L. Wang*, **G. Zhu***. Stretchable porous carbon nanotube-elastomer hybrid nanocomposite for harvesting mechanical energy, *Adv. Mat.* 29, 1-8 (2016).

- X. S. Meng, Z. L. Wang*, **G. Zhu***. Triboelectric-potential-regulated charge transport through p-n junctions for area-scalable conversion of mechanical energy, *Adv. Mat.* 28, 668-676 (2016).

- **G. Zhu**, J. Chen, Q. Jing, T. Zhang & Z. L. Wang*. Radial-arrayed rotary electrification for high-performance triboelectric generator, *Nat. Commun.* doi: 10.1038/ncomms4426 (2014).

