



福建師範大學 物理与能源学院
FUJIAN NORMAL UNIVERSITY College of Physics and Energy

福建省太阳能转换与储能工程技术研究中心
Fujian Provincial Engineering Technology Research Center of Solar Energy Conversion and Energy Storage
福建省量子调控与新能源材料重点实验室
Fujian Provincial Laboratory of Quantum Manipulation and New Energy Materials

[学院首页](#) [学院概况](#) [本科教育](#) [研究生教育](#) [学科建设](#) [科学研究](#) [招生就业](#) [党团工作](#) [校友之窗](#) [院务公开](#) [图书资料](#)

冯倩

时间: 2018-09-05 浏览: 4802



冯倩，博士，毕业于南京大学凝聚态物理专业，副教授，硕士生导师。近年来一直从事低维碳基复合材料的可控制备及性能研究。在低维碳基材料的磁学性质研究和荧光性能研究取得了一系列研究成果和重要进展，累计发表SCI论文30余篇，第一或通讯作者论文包括国际权威期刊*Acs. Nano.*、*Appl. Phys. Lett.*、*Carbon.*等。这些研究成果被国际顶级刊物*Chem. Soc. Rev.*、*Nature Communications*、*Adv. Mater.*、*ACS Nano.*和*Adv. Funct. Mater.*等国际顶级学术论文或综述等引用，单篇最高引用达75次。

研究领域：

- 1、二维碳基材料的自旋电子输运性质研究
- 2、低维碳基材料的荧光性能的应用研究
- 3、石墨烯复合材料的可控制备及电化学性能研究。

代表论文：

- [1] **Qian Feng**, Nujiang Tang, Fuchi Liu, Qingqi Cao, Wenhai Zheng, Xiangang Wan, Wencai Ren, Liya Lv, Youwei Du, Obtaining highlocalized spinmagnetic moments byfluorination of Reduced Graphene Oxide, *Acs Nano*, 2013, 8: 6729-6734, .
- [2] **Qian Feng**, Qingqi Cao, Ming Li, Fuchi Liu, Nujiang Tang, and Youwei Du, Synthesis and photoluminescence of fluorinated graphene quantum dots, *Applied Physics Letters*, 2013, 102: 013111.
- [3] Junjie Chen, Mingzhong Zou, Jiaxin Li, Weiwei Wen, Liqin Jiang, Luzhuo Chen, **Qian Feng***, Zhigao Huang, NiSnO₃ nanoparticles/ reduced graphene oxide composite with enhanced performance as a lithium-ion battery anode material, *RSC Advance*, 2016, 6: 85374–85380.
- [4] **Qian Feng***, Wenqing Xiao, Yuan Liu, Yongping Zheng, Yuda Lin, Jiaxin Li, Qingying Ye, Zhigao Huang, Novel synthesis of slightly fluorinated graphene quantum dots with luminescent and paramagnetic properties through thermal cutting of fluorinated graphene, *Materials*, 2018, 11:91.
- [5]**Qian Feng***, Yongping Zheng, Jiaxin Li Liqin Jiang, Yuda Lin, Qingying Ye, Luzhuo Chen, Zhigao Huang, Observation of ferromagnetic ordering by fragmenting fluorine clusters in highly fluorinated graphene, *Carbon*, 2018,132:691-697 .

科研项目：

主持国家自然科学基金项目（项目编号11404059），福建省自然科学基金面上项目（项目编号2016J01010）。参与国家自然科学基金面上项目一项（项目编号51773039）。

电子邮箱：fengqian@fjnu.edu.cn

版权所有 © 福建师范大学物理能源学院 | 地址：福建省福州市大学城科技路1号福建师范大学旗山校区(350117)

闽ICP备05000146号 | 闽公网安备 35010402350565号