

[首页](#)[院况介绍](#)[机构设置](#)[人才培养](#)[科学研究](#)[仪器设备](#)[党政思建](#)[服务指南](#)

刘先国

发布者: 刘伟伟 发布时间: 2018-05-26 浏览次数: 1789



刘先国, 男, 校特聘教授, 硕士生导师。现任职于浙江(杭电)创新材料研究院。2009年毕业于中国科学院金属研究所, 获材料物理与化学博士学位。曾先后在荷兰代尔夫特理工大学和香港理工大学电机系担任研究员和博士后研究员。2012年, 安徽工业大学材料科学与工程学院教授。

先后主持国家自然科学基金, 安徽省自然科学基金, 安徽省高校优秀基金, 归国留学人员择优资助重点项目, 教育部重点实验室项目等国家级和省部级项目5项, 发表高质量SCI论文100余篇, 其中一作或通讯作者收录70余篇, 他引2000余次, H因子26, 其中ESI高被引论文3篇。是Applied Physics Letters, Carbon, Nanoscale, Journal of Alloys and Compounds, Journal of Physics D, Materials Letters等国外学术期刊的审稿人。多年来一直主讲材料物理性能、铁磁学、磁性元器件、金属学、材料新工艺新技术等课程。

代表性论文:

[1] Enhanced dielectric loss induced by the doping of SiC in thick defective graphitic shells of Ni@C nanocapsules with ash-free coal as carbon source for broadband microwave absorption, *Journal of Physics D: Applied Physics*, 2017, 50(44): 445305

[2] Fe/amorphous ceramics core/shell structured nanoflakes-assembled rod-like architecture for efficient microwave absorber, *Journal of Physics D: Applied Physics*, 2017, 50(48): 485302

[3] Effects of particle size on the magnetic and microwave absorption properties of carbon-coated nickel nanocapsules, *Journal of Alloys and Compounds*, 2016, 656: 628-634

[4] Ni/amorphous CuO core-shell nanocapsules with enhanced electrochemical performances, *Journal of Power Sources*, 2014, 245: 256-261

[5] NiO/C nanocapsules with onion-like carbon shell as anode material for lithium ion batteries, *Carbon*, 2013, 60: 215-220

[6] Co₃O₄/C nanocapsules with onion-like carbon shells as anode material for lithium ion batteries, *Electrochimica Acta*, 2013, 100: 140-145

主要研究方向: 磁性材料、电磁材料、能源材料、金属材料等。

招收硕士生专业: 材料科学与工程, 电子信息功能材料

E-mail: liuxg@hdu.edu.cn