


师资队伍

教师名录

- 教授兼博士生导师
- 教授、研究员
- 副教授、副研究员
- 讲师、助理研究员
- 实验中心教职工
- 学院机关教职工

人才招聘

 审核评估

 人才引进

 就业信息

 杰出校友

教授兼博士生导师

当前位置是: [首页](#) [师资队伍](#) [教师名录](#) [教授兼博士生导师](#)

凤仪

点击率: 3784 作者: 来源: 时间: 2017-12-06

教师简介



姓名: 凤仪
 职称: 教授
 职务: 校分析测试中心主任
 所属系: 金属材料工程系
 邮箱: fyhfut@126.com
 电话: 0551-62904715

个人简历:

2011/05-至今, 合肥工业大学, 分析测试中心, 主任
 2007/04-2011/05, 合肥工业大学, 材料科学与工程学院, 副院长
 2003/04-2007/04, 合肥工业大学, 金属材料系, 系主任
 2002/09至今, 合肥工业大学, 材料科学与工程学院, 博士生导师
 2000/12至今, 合肥工业大学, 材料科学与工程学院, 教授
 1995/09-2000/12, 合肥工业大学, 材料科学与工程学院, 副教授
 1991/09-1995/09, 合肥工业大学, 材料科学与工程学院, 讲师
 1988/06-1991/09, 合肥工业大学, 金属材料及加工工程系, 助教
 1999/9 - 2002/6, 中国科学院固体物理研究所, 凝聚态物理, 博士
 1985/9 - 1988/6, 合肥工业大学, 金属材料及热处理, 硕士
 1981/9 - 1985/6, 合肥工业大学, 金属材料及热处理, 学士

主要研究领域、方向:

1. 复合材料
2. 纳米材料
3. 多孔材料

研究成果(代表性成果):

发明专利:

1. 一种铜-石墨-二硫化钨纳米管自润滑复合材料及其制备方法CN103045971A
2. 一种安全核废料嬗变靶材及其制备方法CN102097146A
3. 一种二硫化钨纳米管的制备方法,CN104386753A
4. 一种γ型氧化铝纳滤膜的制备方法CN104096487A
5. 一种以单晶钨为包裹的核废料嬗变靶材及其制备方法CN104103332A
6. 一种溶胶凝胶法制备氧化钨纳米单晶的方法CN103265081A
7. 凹凸棒石镀镍复合材料及其制备方法CN102295473 B
8. 一种碳纳米管增强氧化铝陶瓷复合材料及其制备方法CN102199032A
9. 一种纳米氧化铝增强铜基复合材料的制备方法CN102031401A
10. 一种纳米Fe₃O₄纤维的制备方法CN102102245A
11. 一种二硫化钨纳米纤维的制备方法CN102115923A
12. 一种安全核废料嬗变靶材及其制备方法CN102019421A
13. 纳米凹凸棒石粘土颗粒表面磁化改性的方法CN101428809A
14. 一种非对称无机陶瓷膜及其低温共烧制备方法CN104761245A

目前承担科研项目:

- (1) 高放废液高效分离材料和热堆嬗变技术研究, 863项目;
- (2) 热堆嬗变技术研究, 863点项目
- (3) 辐照环境下Cu(Ag)-MoS₂纳米管复合材料电摩擦磨损机理研究, 国家自然科学基金重大研究计划;
- (4) 高空环境下铜-MoS₂纳米管复合材料的电摩擦磨损机理研究, 国家自然科学基金;
- (5) 辐照环境下Cu-Ti₃AlC₂滑动电接触材料润滑机理和电孤烧蚀机理研究, 国家自然科学基金;
- (6) 带电状态下银-碳纳米管复合材料的摩擦磨损性能, 国家自然科学基金;
- (7) 空天条件下二硫化钨-银-石墨复合材料的电摩擦磨损机理研究, 国家自然科学基金
- (8) 辐照环境下Cu(Ag)-MoS₂纳米管复合材料的电摩擦磨损机理研究, 教育部博士点基金
- (9) Cu-Al₂O₃复合材料的制造, 温州市科技计划项目
- (10) 新型Cu基复合材料的研究和应用, 日本NSGF基金
- (11) 冰箱金属件耐腐蚀性能及表面处理工艺研究, 湖北美的电冰箱有限公司
- (12) 纳米抗藻剂在花洒中的应用, 宁波市得力洁具有限公司
- (13) 碳纤维-铜复合电接触材料, 南通金菱电器有限公司
- (14) 铜-二硫化钨复合材料的摩擦磨损性能研究, 教育部科学技术研究重点项目

(15) 金属材料工程专业改革和建设的研究与实践, 安徽省重点教研项目

获奖情况:

- (1) 银-碳纤维复合电接触材料的应用研究, 机械工业部, 机械工业部科技进步奖, 二等奖
- (2) 碳纤维-铜-炭素复合电接触材料的开发应用研究, 机械工业部, 机械工业部科技进步奖, 二等奖
- (3) 碳纤维-铜-炭素复合材料在功率半导体支撑电极上的应用, 安徽省教育厅, 安徽省教育厅科技进步奖, 一等奖
- (4) 复合电接触材料在电刷上的开发研究, 安徽省人民政府, 安徽省科技进步奖, 四等奖
- (5) 金属基复合电接触材料的关键制造技术, 安徽省人民政府, 安徽省科技进步奖, 三等奖
- (6) 碳纤维-银复合电接触材料的研究, 合肥市人民政府, 合肥市科技进步奖, 二等奖
- (7) 多孔材料的制造和性能研究, 安徽省教育厅, 安徽省教育厅科技进步奖, 二等奖

著作论文(代表作):

- (1) Yuqing Wang, Yi Feng*, Fei Mo, Gang Qian, Yangming Chen, Dongbo Yu, Yang Wang, and Xuebin Zhang, Influence of irradiation upon few-layered graphene using electron-beams and gamma-rays, Applied Physics Letters, 2014,105: 023102
- (2) Yuqing Wang, Yi Feng*, Yangming Chen, Fei Mo, Gang Qian, Dongbo Yu, Yang Wang and Xuebin Zhang, Morphological and structural evolution of WS2 nanosheets irradiated with an electron beam, Phys. Chem. Chem. Phys., 2015, 17: 2678-2685
- (3) Kewang Ding, Yi Feng*, Shiyin Huang, Bin Li, Yang Wang, The effect of electron beam irradiation on WS2 nanotubes, Nanotechnology, 2012, 23: 415703
- (4) Xiujuan Wang, Yi Feng*, Gang Qian, Jingcheng Zhang, A new core-shell Ti3AlC2/Cu composite powder prepared by electroless plating method, Surface and Coatings Technology, 2014, 240: 261-268
- (5) Bin Li, Yi Feng*, Kewang Ding, Gang Qian, Xuebin Zhang, The effect of gamma ray irradiation on graphite and multi-walled carbon nanotubes, Carbon, 2013, 60: 186-192
- (6) Shiyin Huang, Yi Feng*, Hongjuan Liu, Kewang Ding and Gang Qian, Electrical sliding friction and wear properties of Cu-MoS2-graphite-WS2 nanotubes composites in air and vacuum conditions, Materials Science and Engineering A, 2013, 560: 685-692
- (7) Bin Li, Yi Feng*, Gang Qian, The effect of gamma ray irradiation on PAN-based intermediate modulus carbon fibers, Journal of Nuclear Materials, 2013, 443: 26-31
- (8) Qian Gang, FENG Yi*, CHEN FanYan, LIU WenHong, Effect of current polarity on electrical sliding wear behavior of Cu-WS2-graphite-WS2 nanotube composites in air and vacuum conditions, Science China (Technological Sciences), 2013, 56(11): 2839-2846
- (9) Fanyan Chen, Yi Feng*, Hao Shao, Bin Li, Tribological behavior of silver-based self-lubricating composite, Powder Metallurgy, 2013, 56(5): 397-404
- (10) QIAN Gang, FENG Yi*, LI Bin, HUANG Shiyin, Effect of Electrical Current on the Tribological Behavior of the Cu-WS2-G Composites in Air and Vacuum, Chinese Journal of Mechanical Engineering, 2013, 26: 384-391
- (11) Jie Chen, Yi Feng*, Nannan Chen, Bin Li, Fabrication and properties silver-doped acrylonitrile butadiene styrene (ABS) composite, Polymer-Plastics Technology and Engineering, 2013, 52: 1081-1088
- (12) Hongjuan Liu, Yi Feng*, Kewang Ding, Shiyin Huang, Gang Qian, Synthesis and characterization of molybdenum disulfide/multi-walled carbon nanotube coaxial nanotubes, Surface and Coatings Technology, 2012, 213: 202-206
- (13) Fanyan Chen, Yi Feng*, Hao Shao, Xuebin Zhang, Jie Chen, Nannan Chen, Friction and wear behavior of Ag/MoS2/G composite in different atmospheres and at different temperatures, Tribol Lett, 2012, 47: 139-148
- (14) Xiaoqiao Tang, Yi Feng*, Daming Du, Dong Qu, Chunfeng Hu, Haibin Zhang, Fabrication of W-Cu functionally graded material by spark plasma sintering method, International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 2014, 42: 193-199
- (15) Songlin Wang, Yi Feng, Dongsheng Wang, Electrochemical comparison of cobalt-free La0.5Sr0.5Fe0.9Mo0.1O3?δ based cathode materials for intermediate-temperature solid oxide fuel cells. Ceramics International, 2014, 40(4): 6359-6363.
- (16) Wenhong Liu, Shulian He, Ting Yang, Yi Feng*, Gang Qian, Jinzhang Xu, Shiding Miao*, TEOS-assisted synthesis of porous MoS2 with ultra-small exfoliated sheets and applications in dye-sensitized solar cells, Applied Surface Science, 2014, 313: 498-503
- (17) Wenhong Liu, Shulian He, Yang Wang, Yan Dou, Dejiang Pan, Yi Feng*, Gang Qian, Jinzhang Xu, Shiding Miao*, PEG-assisted Synthesis of Homogeneous Carbon Nanotubes- MoS2 -Carbon as a Counter Electrode for Dye-sensitized Solar Cells, Electrochimica Acta, 2014, 144: 119-126
- (18) Bin Li, Yi Feng*, Ke-Wang DING, Gang QIAN, Xue-bin Zhang, Yan-fan Liu, The effect of electron beam irradiation on multi-walled carbon nanotubes, Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 2014, 24: 764-769
- (19) Shasha Liu, Xuebin Zhang*, Hao Shao, Jie Xu, Fanyan Chen, Yi Feng, Preparation of MoS2 nanofibers by electrospinning, Materials Letters, 2012, 73: 223-225
- (20) Shiyin Huang, Yi Feng*, Kewang Ding, Gang Qian, Hongjuan Liu and Yang Wang, Friction and wear properties of Cu-based self-lubricating composites in air and vacuum conditions, Acta Metallurgica Sinica, 2012, 25(5): 391-400