



- > 学院简介
- > 组织机构
- > 师资队伍

张翼

基本信息

张翼，男，1985年生。2004-2012年在西北工业大学获得化学工程与工艺学士、材料学硕士和博士学位，2013-2015年在西安交通大学电气工程博士后流动站从事博士后研究，2015年10月起在南京工业大学能源与科学工程学院工作，副教授。

教学与学术研究成果

讲授《高分子化学与物理》课程；近几年发表第一作者论文17篇，其中英文SCI索引论文7篇（工程材料类1区1篇，2区4篇），EI索引论文10篇；发表美国专利一项；主持中国博士后自然科学基金和陕西省博士后自然科学基金各一项，以主要参与人身份参加了国家自然科学基金青年基金二项。

研究方向

- 1、新能源材料与器件的制备（锂离子电池、超级电容器等）
- 2、导电吸波功能复合材料（碳纳米管/聚苯胺导电复合材料、镀镍石墨烯/聚苯胺磁性复合材料）
- 3、高性能树脂基复合材料（碳纳米管、石墨烯的改性及其增韧环氧、酚醛树脂）

代表作

- 1、Zhang Yi, Jiang Yizhe, Li Yudong, Li Beibei, Li Zhihui, Niu Chunming. Preparation of nanographite sheets supported Si nanoparticles by in situ reduction of fumed SiO₂ with magnesium for lithium ion battery. Journal of power sources. 2015, 281:425-431. (1区 SCI/EI索引)
- 2、Zhang Yi, Zhang Fan, Xie Qian, Wu Guanglei. Research on electrically conductive acrylate resin filled with silver nanoparticles plating multi-walled carbon nanotubes. Journal of Reinforced Plastics and Composites. 2015, 34(15) 1193 - 1201.
- 3、Zhang Yi, Qi Shuhua, Zhang Fan. Preparation and characterization of multi-walled carbon nanotubes with nickel-phosphorous layers of high magnetic properties. Materials Research Bulletin. 2012, 47: 3743-3746. (2区 SCI/EI索引)
- 4、Zhang Yi, Qi Shuhua, Guochen Duan, et al. Preparation and characterization of high electrically conductive polypyrrole/nickel plating graphite nanosheets composites. Synthetic Metals. 2012, 162: 1386-1391. (2区 SCI/EI索引)
- 5、Zhang Yi, Qi Shuhua, Zhang Fan, et al. Preparation and magnetic properties of polymer magnetic composites based on acrylate resin filled with nickel plating graphite nanosheets. Applied Surface Science. 2011, 258 (1-2): 732-737. (2区 SCI/EI索引)

邮箱: zhangy@njtech.edu.cn

