

首页

学院概况

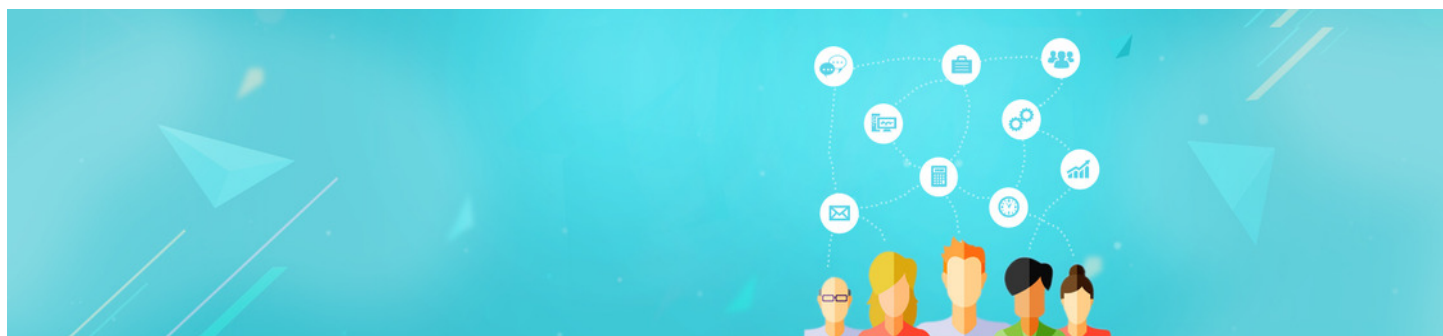
师资队伍

本科生教育

研究生教育

科学研究

党团工作



您现在的位置：首页>>师资队伍>>复合材料系>>正文

师资队伍

复合材料系

师资概况

高分子系

复合材料系

材料科学系

专家学者

实验教学中心



李沐芳

职称：副教授 硕士生导师 最高学历：博士研究生 毕业院校：东华大学 邮箱：

李沐芳，材料科学与工程学院副教授，硕士生导师。东华大学纺织工程学士（2007），东华大学材料学硕士（2008），东华大学材料学博士（2012）。日前已发表SCI高水平学术论文30余篇，主持项目4项，发明专利授权7项

研究领域：

1. 功能性高分子材料
2. 纳米纤维材料及其在过滤分离领域的应用
3. 功能性复合材料

主持项目：

1. 2015.01-2017.12, 纳米纤维表面蛋白质多维纳米结构的构筑及形成机理研究, 国家自然科学基金项目, 25 万, 主持
2. 2014.01-2015.12, 纳米纤维基多维纳米结构蛋白质生物材料的构筑及形成机理研究, 湖北省自然科学基金 3万, 主持
3. 2013.07-2014.07, 新型聚氨酯绷带的开发, 横向项目, 20万, 主持
4. 2012.11-2013.11, 聚氨酯夹板和高吸水纤维素海绵的开发, 横向项目, 10万, 主持

代表性论文：

1. **Mufang Li**, Mengying Luo, Fei Li, Wenwen Wang, Ke Liu, Qiongzen Liu, Yuedan Wang, Zhentan Lu, and Dong Wang*, Biomimetic Copper-Based Inorganic-Protein Nanoflower Assembly Constructed on the Nanoscale Fibrous Membrane Enhanced Stability and Durability, *The Journal of Physical Chemistry C*, 2016, 120, 17348-17356.

2. **Mufang Li**, Zhihong Wu, Mengying Luo, Wenwen Wang, Kangqi Chang, Ke Liu, Qiongzen Liu, Ming Xia, Dong Wang*, Highly hydrophilic and anti-fouling cellulose thin film composite membrane based on the hierarchical poly(vinyl alcohol-co-ethylene) nanofiber substrate, *Cellulose*, 2015, 22: 2717-2727.

3. **Mufang Li**, Haiying Li, Weibing Zhong, Qinghua Zhao, Dong Wang*, Stretchable Conductive Polypyrrole(PPy)/ Polyurethane (PU) Strain Sensor with Net-like Micro-cracks for Human Breath Detection, *ACS Applied Materials & Interface*, 2014, 6, 1313-1319.

4. **Mufang Li**, Xiao Xue, Dong Wang*, Ying Lu, Zhihong Wu, Hanzhi Zou, High Performance Filtration Nanofibrous Membranes based on Hydrophilic Poly(vinyl alcohol-co-ethylene) Copolymer, *Desalination*, 2013, 329, 50-56.

5. **Mufang Li**, Dong Wang*, Ru Xiao, Gang Sun, Qinghua Zhao, Haiying Li, A Novel High Flux Poly(trimethylene terephthalate) Nanofiber Membrane for Microfiltration Media, *Separation and Purification Technology*, 2013, 116, 199

专利授权：

1. 一种具有双通道中心管结构的水过滤卷式膜组件, ZL 2014106839388

2. 一种具有快速检测细菌功能的纳米纤维膜传感器及其制备方法, ZL 2012105638039
3. 一种高吸附纳米纤维复合过滤材料及其制备方法, ZL 2014101930188
4. 一种具有重金属吸附功能的纳米纤维膜及其制备方法, ZL 2012105664777
5. 一种热塑性高聚物微/纳米纤维膜材料的制备方法, ZL 2008100415292

上一条: [刘轲](#) 下一条

copyright @ 2021 武汉纺织大学 材料学院分党委

地址: 中国湖北省武汉市江夏区阳光大道1号 邮编:430200

—相关高校— ▼

—专业网站— ▼

—数据库—