

[工大主页](#)[院长书记信箱](#)

请输入关键字

提交查询内容

[首页](#)[学院概况](#)[教育教学](#)[科学研究](#)[师资队伍](#)[学科建设](#)[中外合作办学](#)[党建工作](#)[学生工作](#)[招生就业](#)

## 李娜娜

发布者：纺织学院 浏览次数：4656

天津工业大学，纺织学院，教授

邮箱：linana\_tj@126.com

### 个人简历：

2010年博士毕业于天津工业大学纺织材料与纺织品设计专业，现任职教于天津工业大学纺织学院针织系，主要研究方向为纤维分离膜、新型功能纤维及其纺织品的结构设计与性能研究、纺织品智能检测技术。

发表SCI、EI收录论文近30篇，授权发明专利10项。研究工作获国家自然科学基金项目、国家重点研发计划、国家工信部智能制造标准化项目、天津市自然科学基金重点项目、天津市自然科学基金青年项目、教育部博士点基金项目、企业合作项目等资助。

2017年入选天津市高校中青年骨干创新人才培养计划，2018年入选天津市“131”创新型人才培养工程第二层次，2019年入选天津市特聘青年学者。

**研究方向:**

纤维分离膜：高分子膜材料的制备、结构与性能研究，并研究其在污水处理中的应用。

新型功能纤维及其纺织品：功能纤维的改性与制备、功能纺织品开发。

纺织品智能检测技术：应用视觉技术检测纺织生产各环节产品质量。

**讲授课程:**

博士生课程：科技论文写作

本科生课程：针织学、针织原理

**教育经历:**

2001-2005, 江南大学, 纺织工程, 学士

2005-2008, 天津工业大学, 纺织工程, 硕士

2008-2010, 天津工业大学, 纺织材料与纺织品设计, 博士

**工作经历:**

2010-2013, 天津工业大学, 纺织学院, 讲师

2013-2018, 天津工业大学, 纺织学院, 副教授

2018至今, 天津工业大学, 纺织学院, 教授

**荣誉及获奖情况:**

2018年获得中国纺织工业联合会科技进步二等奖

2018年获得天津市科技进步一等奖

2015年获得天津市滨海新区科技进步一等奖

2015年获全国多媒体课件大赛微课组三等奖

2013年获得中国纺织工业联合会科技进步一等奖

2013年获得天津市优秀博士论文

### 发表学术论文:

[1]Li Nana\*, FuYuanjing, Lu Qingchen, Xiao Changfa. Microstructure and Performance of a Porous Polymer Membrane with a Copper Nano-Layer Using Vapor-Induced Phase Separation Combined with Magnetron Sputtering. *Polymers*, 2017, 9(10), 524-536.

[2]Li Nana\*, Chang Zhe, Lu Qingchen. Effect of the molecular weight and its distribution of polyvinylidene fluoride on the relationship between the spinning process, microstructure and properties of hollow fiber membranes via thermally induced phase separation. *Textile Research Journal*, 2018, DOI: 10.1177/0040517518770675

[3]Li Nana\*, Chang Zhe, Zhao Xiuzhen, Xiao Changfa. The effect of casting solution composition on surface structure and performance of poly(vinylidene fluoride)/multi-walled carbon nanotubes (PVDF/MWCNTs) hybrid membranes prepared via vapor induced phase separation. *Journal of Polymer Engineering*, 2016, 37(4):373-379.

[4]Li Nana\*, Liu Feng, Lu Qingchen, ShiYanli, Xiao Changfa, Cheng Bowen. The preparation and study of poly(vinylidene fluoride)/ultrahigh-molecular-weight polyethylene/SiO<sub>2</sub> hollow fiber membrane with network enhanced structure. *Reactive and Functional Polymers*, 2016, 109, 64-69.

[5]Li Nana, Xiao Changfa\*, Wang Rui, Zhang Shujie. The effect of binary diluents on the performance of ultrahigh molecular weight polyethylene/SiO<sub>2</sub> hybrid hollow fiber membrane, *Journal of Applied Polymer Science*, 2012, 124(S1): E169–E176.

[6]Li Nana, Xiao Changfa\*, Mei Shuo, Zhang Shujie. The multi-pore-structure of polymer-silicon hollow fiber membranes fabricated via

thermally induced phase separation combining with stretching, *Desalination*, 2011, 274(1-3): 284-291.

[7]Li Nana, Xiao Changfa\*, Hu Xiaoyu, An Shulin. Preparation and properties of PVDF/PVA hollow fiber membranes, *Desalination*, 2010, 250(2): 530-537.

[8]Li Nana, Xiao Changfa\*, Zhang Zhiying. Effect of polyethylene glycol on the performance of ultrahigh-molecular-weight-polyethylene membranes, *Journal of Applied Polymer Science*, 2010, 117(2): 720-728.

[9]Li Nana, Xiao Changfa\*. Effect of the preparation conditions on the permeation of ultrahigh-molecular-weight-polyethylene/silicon dioxide hybrid membranes, *Journal of Applied Polymer Science*, 2010, 117(5): 2817-2824.

[10]Li Nana, Xiao Changfa\*. The effect of stretch on multi-pore-structure of ultrahigh molecular weight polyethylene/SiO<sub>2</sub> hybrid hollow fiber membranes, *High Performance Polymers*, 2010, 22 (7): 820-833.

[11]Li Nana, Xiao Changfa\*. Preparation and properties of UHMWPE/SiO<sub>2</sub> hybrid hollow fiber membranes via thermally induced phase separation-stretching method, *Iranian Polymer Journal*, 2009, 18(6): 479-489.

[12]师艳丽, 李娜娜\*, 付元静, 赵秀朕, 常哲, 刘峰, 封严. 用于纺织品表面改性的磁控溅射技术研究进展, *纺织学报*, 2016, 27(4): 165-169.