

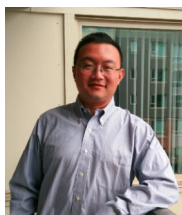
[工大主页](#)[院长书记信箱](#)

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](#)

## 吴宁

发布者: 纺织学院 浏览次数: 1203



吴宁

副研究员/硕士生导师

纺织工程专业

纺织学院复合材料研究所

天津工业大学

Email:wuning@tjpu.edu.cn.

### 背景

吴宁: 男, 1981 年生, 中共党员, 博士, 副研究员, 硕士生导师。2010 年3月毕业于江南大学并获得工学博士学位, 读博期间公派美国佐治亚理工学院进修。2010年4月进入天津工业大学纺织学院复合材料研究所工作, 于2014年被评为天津市'131'创新型人才培养工程第一层次人选, 2015年5月开始在加拿大英属哥伦比亚大学做为期一年的访问学者。主要从事于纳米结构纺织材料及纺织复合材料理论和技术的研究。近年来主持国家自然科学基金项目及天津市科技特派员项目各1项, 企业合作项目5项, 参与实施国家863计划、天津市支撑计划及国防重点军工项目若干项, 发表SCI,EI收录高水平论文30余篇, 参编英文著作1部, 授权国家发明专利2项。

### 研究方向

高性能纤维可织造性的实验模拟与性能优化;

复合材料的层间增韧结构构建与机理;

立体织构聚合物自增强复合材料的结构设计及性能。

### 教育背景

2006.09-2008.09 江南大学纺织工程博士生

2008.10-2009.10 美国佐治亚理工学院 纺织工程联合培养博士生

2009.11-2010.03 江南大学纺织工程工学博士

2015.05-2016.05 加拿大英属哥伦比亚大学 纺织工程访问学者

### 专业经历

2010.04-2012.12 天津工业大学纺织学院复合材料研究所助理研究员

2013.1-至今天津工业大学纺织学院复合材料研究所副研究员

论文(10 selected)

Wu N. \*, Zheng S., Yang J., et al. 3D orthogonal non-woven single polymer composite. *Journal of reinforced plastic and composite*, 2017, Published online.

高杨, 吴宁\*, 庄旭品, 王静, 马明, 郑珊珊. 层间纳米纤维膜对玻纤预制体渗流特性的影响. *复合材料学报*, 2017, Published online.

焦亚男, 祁小芬, 吴宁\* 等. 上浆量对碳纤维的立体织造损伤及其复合材料拉伸性能的影响. *复合材料学报*, 2015, 32(5): 1496-1502.

Wu N. \*, Liang Y., Zhang K., et al. Preparation and bending properties of three dimensional braided single PLA composite. *Composite Part:B* 2013,52:106-113.

Wu N. \*, Sun Y., Jiao Y., et al. Effect of inorganic/organic hybrid on the wettability of polymer nanofibrous membranes. *Journal of Engineered Fibers and Fabrics*.2013, 8(4):1-5.

Wu N. \*, Chen L., Wei Q., et al. Nanoscale three-point bending of single polymer/inorganic composite nanofiber. *Journal of The Textile Institute*,2012,103(2):154-158.

Wu N., Chen L. \*, Jiao Y., et al. Preparation and Characterization of Fe<sup>3+</sup>, La<sup>3+</sup> Co-Doped TiO<sub>2</sub> Nanofibers and Its Photocatalytic Activity. *Journal of Engineered Fibers and Fabrics*,2012,7(3):16-20.

Wu N., Lu B., Wei Q. \*, et al. The Effect of Organic/Inorganic Hybridization on the Structures of Nanofibers, *Journal of Industrial Textiles*,2010,39(4): 293-304.

Wu N., Shao D., Wei Q. \*, et al.Characterization of PVAc/TiO<sub>2</sub> Hybrid Nanofibers: From Fibrous Morphologies to Molecular Structures. *Journal of Applied Polymer Science* 2009,112(3): 1481-1485.

Wu N., Wang J., Wei Q. \*, et al. Morphology , thermal and mechanical properties of PVAc/ TiO<sub>2</sub> hybrid nanofibers, *e-Polymers*,2009,152:1-8.