

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

刘雍

发布者：纺织学院 浏览次数： 9375



博士，教授，博士生导师，纺织学院副院长

天津工业大学纺织学院F311室

Tel: 86-22-83955298

Email: liuyong at tiangong.edu.cn

个人简介

2008年博士毕业于东华大学纺织学院。

主要研究方向包括纳米纤维制备技术及其应用、静电纺丝机理研究、功能纳米纤维材料、仿生纺织品、纺织复合材料、油水分离及环境净化材料、新能源材料、智能可穿戴纺织品、纤维材料构效关系研究等。

在相关领域发表学术论文70余篇，其中被SCI、EI等检索论文50余篇，参编著作3部，教材3部，已获授权发明专利16项。研究工作获国家自然科学基金面上项目、青年基金，教育部科学技术研究重点项目、全国优博作者专项基金项目，天津市应用基础与前沿技术研究计划面上项目和企事业委托项目等资助。入选天津市特聘教授、教育部新世纪优秀人才支持计划、天津市高校学科领军人才培养计划、天津市创新人才推进计划青年科技人才等。获全国百篇优博论文、中国纺织工业联合会科学技术进步一等奖1项、二等奖2项，天津市科技进步二等奖1项，中国纺织青年科技奖、天津青年科技奖。天津市教学成果一等奖2项，中国纺织工业联合会教学成果一等奖2项，二等奖1项。

主要研究领域

- 1.静电纺纳米纤维：静电纺丝与纳米纤维成形机理，新型静电纺丝技术，纳米纤维在防护材料、过滤材料、生物材料、油水分离及环境净化材料、新能源材料、智能可穿戴纺织品等领域的应用，纳米非织造材料等；
- 2.新型纱线加工技术：新型纱线加工制备技术，纳米纤维纱线成形机理及应用，纤维、纱线与织物关系的理论与实验研究；
- 3.功能纺织材料与纺织品：纤维改性，功能纤维、纱线与功能面料，仿生面料，非织造材料的结构与性能关系；
- 4.先进纺织复合材料：纳米复合材料，纤维增强复合材料，三维纺织复合材料

教学课程

纺织材料学、织物结构与设计、产业用纺织品、纺织专业英语（本科）、专业英语（研究生）、纳米技术与纳米纺织品（研究生）、织物结构与
设计（留学生）

学术兼职

中国产业用纺织品行业协会特种纺织品行业分会副秘书长

中国纺织工程学会青年工作委员会副主任委员

教育部纺织类高等学校纺织类专业教学指导委员会纺织工程专业分委员会副主任委员

期刊审稿人：Chemical Engineering Journal、Industrial & Engineering Chemistry Research、Biomedicine & Pharmacotherapy、ACS Macro Letters、Textile Research Journal、Journal of Applied Polymer Science、Fibers & Polymers、The Journal of Textile Institute，东华大学学报等

主要奖励和荣誉

1.全国优秀博士学位论文，2011

4.天津市科技进步二等奖，2015

5.中国纺织工业联合会科学技术进步二等奖，2016

6.中国纺织青年科技奖，2017

7.中国纺织工业联合会科学技术进步一等奖，2018

7.天津青年科技奖, 2019

8.入选天津市特聘教授 (2020)、教育部新世纪优秀人才支持计划 (2012) 等

9.指导学生获奖: 天津市“挑战杯”大学生课外科技作品大赛一等奖 (2011)、第五届全国大学生“鲁泰杯”面料设计暨纱线设计大赛纱线设计组一等奖 (2014)、天津工业大学优秀毕业设计 (论文) (2011, 2013)、天津市工程专业学位研究生优秀学位论文 (2019) .

近年来代表性论文

1.Nanping Deng#, Yong Liu#, Quanxiang Li, Jing Yan, Weiwei Lei, Gang Wang, Liyuan Wang, Yueyao Liang, Weimin Kang*, Bowen Cheng*. Functional mechanism analysis and customized structure design of interlayers for high performance Li-S battery, Energy Storage Materials, **2019**, 23: 314-349. (SCI, **IF=16.82**, 共同第一作者)

2.Nanping Deng, Liyuan Wang, Yang Feng, Min Liu, Quanxiang Li, Gang Wang, Leitao Zhang, Weimin Kang*, Bowen Cheng*, Yong Liu*, Co-based and Cu-based MOFs modified separators to strengthen the kinetics of redox reaction and inhibit lithium-dendrite for long-life lithium-sulfur batteries, Chemical Engineering Journal, **2020**, 388, 124241.(SCI, 一区, **IF=10.65**, 通讯作者)

3.Xian-lei Shen, Zong-jie Li, Nan-ping Deng, Jie Fan, Liang Wang, Zhao-peng Xia, Wei-min Kang, Yong Liu*, A Leaf-Vein-like Nanofiber Gel polymer Electrolyte matrix for Li-ion Capacitor with Excellent Thermal Stability and Improved Cyclability, Chemical Engineering Journal, 387 (2020) 124058. (SCI, 一区, **IF=10.65**, 通讯作者)

4.Nanping Deng, Yang Feng, Gang Wang, Xiaoxiao Wang, Liyuan Wang, Quanxiang Li, Leitao Zhang, Weimin Kang*, Bowen Cheng*, Yong Liu*. Rational Structure Designs of 2D Materials and their Applications toward Advanced Lithium-Sulfur Battery and Lithium-Selenium Battery, Chemical Engineering Journal, **2020**, 402, 125976 (SCI, 一区, **IF=10.65**, 通讯作者)

5.Tiandi Pan, Yong Liu*, Zongjie Li, Jie Fan, Liang Wang, Jian Liu, Wan Shou, A Sm-doped Egeria-densa-like ZnO nanowires@PVDF nanofiber membrane for high-efficiency water clean, Science of The Total Environment, Volume 737, 1

October 2020, 139818(SCI,一区, **IF=6.551**, 通讯作者)

6.Zongjie Li#, **Yong Liu#**, Jing Yan, Kangxin Wang, Baolei Xie, Yunxia Hu, Weimin Kang*, Bowen Cheng*. Electrospun polyvinylidene fluoride/fluorinated acrylate copolymer tree-like nanofiber membrane with high flux and salt rejection ratio for direct contact membrane distillation [J]. Desalination, 2019, 466:68-76. (SCI,一区, **IF=7.098**, 共同第一作者)

7.Xianlei Shen#, Zongjie Li#, Nanping Deng, Weimin Kang, Jie Fan, **Yong Liu***. PVDF/TBAPF6 hierarchical nanofiber gel membrane for lithium ion capacitor with ultrahigh ion conductivity and excellent interfacial compatibility [J]. Electrochimica Acta, 2019, 318: 801-808. (SCI,二区, **IF=6.215**, 通讯作者)

8.Pan, TD#; Li, ZJ#;Shou, DH;Shou, W;Fan, JT;Liu, X*;**Liu, Y***. Buoyancy Assisted Janus Membrane Preparation by ZnO Interfacial Deposition for Water Pollution Treatment and Self-cleaning, ADVANCED MATERIALS INTERFACES,2019, 1901130. (SCI,二区, **IF=4.948**, 通讯作者)

9.Heng Zhang*, Qi Zhen, Jing-Qiang Cui, Rangtong Liu, Yifeng Zhang, Xiaoming Qian, **Yong Liu***,Groove-shaped polypropylene/polyester micro/nanofibrous nonwoven with enhanced oil wetting capability for high oil/water separation, Polymer, 193(2020) 122356. (SCI,三区, **IF=4.231**, 通讯作者)

10.Wang L, Liu C-y, Huang Q-m, An Y, Fan J, **Liu Y***. A polyamide 6–organic montmorillonite composite sponge by large-scale solution foaming as a reusable and efficient oil and organic pollutant sorbent. Soft Matter. 2019,15, 9066-9075. (SCI,二区, **IF=3.14**, 通讯作者)