

张继超



职称：副研究员、硕士生导师

学历/学位：研究生/博士

联系电话：15021233071

电子邮箱：jichaozhang@jiangnan.edu.cn

通讯地址：江南大学纺织科学与工程学院 B202

张继超，男，1990年2月出生，副研究员、硕士生导师。2021年毕业于东华大学纺织学院，获纺织材料与纺织品设计专业博士学位。长期致力于微纳米纤维材料的成型理论、结构设计及其在过滤分离、防污透湿、速干凉爽、军事伪装等领域的应用。主持国家自然科学基金青年基金、江苏省自然科学基金青年基金、中央高校基本科研计划（青年基金/国防培育项目），参与主要包括国家重点研发计划项目、国家自然科学基金面上项目、上海市科委项目、广东省重点领域研发计划项目等国家、省级项目10余项。在*Adv. Funct. Mater.*、*J. Mater. Chem. A*、*Chem. Eng. J*等期刊发表SCI论文15篇，其中第一/通讯作者11篇，2篇入选ESI高被引论文，1篇入选ESI热点论文，单篇最高引用290余次。担任*Text. Res. J.*、*J. Text. Inst.*、*Colloids Surf., A*、*Desalination*、*npj Clean Water*等SCI期刊审稿人。申请国家发明专利9项，授权3项。在美国纤维学会会议、韩国复合材料大会等国际会议上做口头报告3次，荣获韩国复合材料国际会议优秀口头报告奖。指导研究生获全国纺织服装相关专业研究生教育大会优秀口头报告奖3项。

研究方向:

1. 静电纺丝与纳米纤维
2. 仿生纤维材料设计与性能
3. 纺织印染废水处理

主要成果（每个类别不超过 5 项）:

一、论文（论著）发表情况

1. Jichao Zhang, Lifang Liu, Yang Si*, Jianyong Yu, and Bin Ding*, Electrospun nanofibrous membranes: an effective arsenal for the purification of emulsified oily wastewater, *Advanced Functional Materials*, 2020, 30(25), 2002192. (SCI 一区, IF: 19, TOP)
2. Zihua Yu, Jichao Zhang*, Shuhui Li, Zhijuan Zhou, Ziqi Qin, Hui Liu, Yuekun Lai*, Shaohai Fu*, Bio-inspired copper kirigami motifs leading to a 2D-3D switchable structure for programmable fog harvesting and water retention, *Advanced Functional Materials*, 2022, 33, 2210730. (SCI 一区, IF: 19, TOP)
3. Jichao Zhang, Feng Zhang, Jun Song, Lifang Liu*, Yang Si*, Jianyong Yu, and Bin Ding*, Electrospun flexible nanofibrous membranes for oil/water separation, *Journal of Materials Chemistry A*, 2019, 7(35), 20075-20102. (SCI 一区, IF: 11.9, TOP,

ESI 热点)

4. **Jichao Zhang**, Jun Song, Lifang Liu, Peng Zhang, Yang Si, Shichao Zhang*, Jianyong Yu*, and Bin Ding*, Electroconductive nanofibrous membranes with nanosheet-based microsphere-threaded heterostructures enable oily wastewater remediation, *Journal of Materials Chemistry A*, 2021, 9(27), 15310-15320. (SCI 一区, IF: 11.9, TOP)
5. **Jichao Zhang**, Jianlong Ge, Yang Si, Feng Zhang, Jianyong Yu, Lifang Liu, and Bin Ding*, Taro leaf-inspired and superwetable nanonet-covered nanofibrous membranes for high-efficiency oil purification, *Nanoscale Horizons*, 2019, 4(5), 1174-1184. (SCI 一区, IF: 9.7, TOP)

二、专利情况

1. 一种分离燃油中乳化水的堆叠蛛网复合滤纸及其制备方法 (ZL201710649235.7)
2. 一种高效高通量二维网状极细纳米纤维油水分离材料及其制备方法 (ZL201710649199.4)
3. 一种富含梳状类液刷的自粘附超滑涂层及其制备方法与应用 (ZL202210858544.6)
4. 一种类液聚合物纳米乳液及其制备方法 (CN202210858119.7)
5. 一种富含线圈状类液刷的自粘附超滑涂层及其制备方法与应用

(CN202210862292.4)

三、承担教学科研项目情况

1. 国家自然科学基金青年基金项目，净化燃油用互连纳米球网滤材的可控构建及其阻水/透油机制研究，主持
2. 江苏省自然科学基金青年基金项目，燃油净化用互连纳米球网滤材的可控构建及其特异化油水输运机制研究，主持
3. 中央高校基本科研计划青年基金，超薄连续式纳米纤维网的可控制备及其油水两相渗流机理研究，主持
4. 国家自然科学基金面上项目，梯度结构纳米纤维吸音气凝胶的可控构筑及其声能耗散机制研究，参与
5. 国家重点研发计划项目，高强抗老化土工材料多重结构复合加工关键技术研究，参与

以上资料更新时间截止：2023 年 7 月