

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

李婷婷

发布者：纺织学院 浏览次数： 5627



李婷婷

博士，副教授，博士生导师

纺织科学与工程学院

E-mail: tingtingli@tiangong.edu.cn; litingting_85@163.com

2013年10月博士毕业于天津工业大学纺织工程专业，获工学博士学位，现为天津工业大学纺织学院副教授，博士生导师，智慧纺织与节能制品创新平台研究团队骨干教师。第五届王善元优秀博士学位论文基金获得者，“天津市131创新型第三层次人才”入选者。曾于博士期间赴台湾逢甲大学访学交流1.5年，2017年赴逢甲大学访学3个月。目前主要承担纺织商品检验相关的教学及研究工作，主讲《纺织商品检验学》理论及实验课、《纺织材料学实验》及研究生课程《科学软件》；主持完成纺织商品检验相关校级教改项目1项，发表教改论文2篇。获校级实验课讲课大赛二等奖1次，三等奖1次。以第一或通讯作者发表SCI收录论文54篇（其中一区论文3篇，二区论文17篇），EI收录论文32篇，会议论文14篇，中文核心收录8篇。主持国家基金1项，天津市基金1项，局级项目2项，校级项目2项，企业横向2项，其中单项50万元1项；指导完成市级大学生项目2项；参与完成国家级项目4项（其中第二参与完成1项，在研第三参与1项）；申请发明专利14项，授权1项。曾受邀在国内外学术会议报告6次，同时担任Polymers 期刊客座编辑，Composites part A, Composites part B 等十几个SCI期刊审稿人。2017年指导本科生获天津工业大学本科优秀毕业论文，2020年指导研究生获得全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛三等奖。

研究方向：

三维“自锁”柔性防刺复合材料的结构设计及防护机理；

仿生缓冲复合材料结构设计及性能；

光动力长效抗菌剂的合成及其在医用防护服的应用；

生物医用防护材料的制备技术及性能；

可穿戴功能保健纺织品制备及性能；

医用抗菌止血敷料结构设计及效益评估

主讲课程：

《纺织商品检验学》、《纺织材料学实验》、《科学软件》

近年主持的部分项目：

- 1.工业级吸音熔喷复合材料的加工技术研发，企业横向项目，50万，2019/3/01-2020/2/29, 在研，主持。
- 2.多尺度混杂剪切增稠流体含浸复合交织结构的防刺自锁机制研究, 天津市自然科学基金项目, 6万, 2018/04/01-2021/03/01, 在研，主持。
3. 多尺度加固“自锁”立体叠层柔性防刺复合材料的结构设计及防护机理研究，国家自然科学基金青年项目，23.74万，2016/01-2018/12，结题, 主持。
- 4.高性能多尺度非织/织物混杂三维加固复合材料的防刺性能研究，福建省新型功能性纺织纤维及材料重点实验室开放基金重点项目（FKLTFM1704），3万，2018/01-2018/10, 已结题，主持。
- 5.自清洁TiO₂负载PP熔喷纳米纤维膜的去油污性能研究，福建省新型功能性纺织纤维及材料重点实验室开放基金一般项目（FKLTFM1722），2万，2018/01-2019/12，已结题，共同主持。

部分代表性论文：

1. **Ting-Ting Li**, Wenna Dai, Shih-Yu Huang*, Hongyang Wang, Qi Lin, Jia-Horng Lin*, Ching-Wen Lou*. Spring-like sandwich foam composites reinforced by 3D Concave–Convex structured fabric: Manufacturing and low-velocity cushion response. *Composites Part B: Engineering* 2020, 197, 108171. (SCI, 工程技术一区TOP)
2. **Ting-Ting Li**†, Xixi Cen†, Hai-Tao Ren, Liwei Wu, Hao-Kai Peng*, Wei Wang, Bo Gao, Ching-Wen Lou*, Jia-Horng Lin*. Zeolitic Imidazolate Framework-8/Polypropylene-Polycarbonate Bark-Like Meltblown Fibrous Membranes by Facile In-Situ Growth Method for Efficient PM2.5 Capture[J]. *ACS Applied Materials & Interfaces*, 2020, 12, 8730–8739. <https://doi.org/10.1021/acsami.9b21340>.(SCI: 000515214300095, 工程技术一区TOP)
3. **Ting-Ting Li**†, Hongyang Wang†, Shih-Yu Huang, Ching-Wen Lou*, Jia-Horng Lin* Bioinspired Foam Composites Resembling Pomelo Peel: Structural Design and Compressive, Bursting and Cushioning Properties. *Composites Part B: Engineering* 2019, 172: 290-298. (SCI: 000482513400032, 工程技术一区TOP)
4. **Ting-Ting Li**, Lei Ling*, Mei-Chen Lin, Hao-Kai Peng, Hai-Tao Ren, Ching-Wen Lou*, and Jia-Horng Lin*. Recent advances in multifunctional hydroxyapatite coating by electrochemical deposition. *Journal of Materials Science* 2020, 55, 6352–6374. (SCI, 工程技术二区TOP)
5. **Ting-Ting Li**†, Yanting Wang†, Hao-Kai Peng*, Xuefei Zhang, Bing-Chiuan Shiu, Jia-Horng Lin*, Ching-Wen Lou*. Lightweight, flexible and superhydrophobic composite nanofiber films inspired by nacre for highly electromagnetic interference shielding, *Composites Part A-Applied Science and Manufacturing* 2020, 128, 105685.DOI: 10.1016/j.compositesa.2019.105685 (SCI:000501658900023, 材料科学一区Top, 工程技术二区TOP)
6. **Ting-Ting Li**, Wenna Dai, Shih-Yu Huang*, Hongyang Wang, Qi Lin, Ching-Wen Lou*, Jia-Horng Lin*. Preparation and characterization of SEBS-g-

MAH-filled flexible polyurethane foam composites with gradient-changing structure. *Materials and Design* 2019, 183, 108150.

10.1016/j.matdes.2019.108150 (SCI:000490732800049, 工程技术二区TOP, 材料科学一区TOP)

7. **Ting-Ting Li**, Lei Ling, Mei-Chen Lin, Qian Jiang*, Qi Lin, Ching-Wen Lou*, Jia-Horng Lin*. Effects of ultrasonic treatment and current density on the properties of hydroxyapatite coating via electrodeposition and its in vitro biomineralization behavior. *Materials Science & Engineering C-Materials For Biological Applications*, 2019, 105,110062.DOI: 10.1016/j.msec.2019.110062 (SCI: 000490044700084, 工程技术二区Top)

8. **Ting-Ting Li**, YanqinZhong, MengxueYan, WeiZhou, WentingXu, Shih-YuHuang*,Fei Sun, Ching-WenLou, Jia-HorngLin*. Synergistic Effect and Characterization of Graphene/Carbon Nanotubes/Polyvinyl Alcohol/Sodium Alginate Nanofibrous Membranes Formed Using Continuous Needleless Dynamic Linear Electrospinning. *Nanomaterials* 2019, 9(5), 714. DOI:10.3390/nano9050714. (SCI:000479007900056, 工程技术二区)

9. **Ting-Ting Li**†, Zhike Wang†, Hao-Kai Peng, Xiayun Zhang, Liwei Wu*, Ching-Wen Lou, Jia-Horng Lin*. Durability and Adsorption of Heavy Metal Ions of Glass-Geogrid- Reinforced Geosynthetic Clay Liners. *Journal of Sandwich Structures & Materials*, First Published March 19, 2020.<https://doi.org/10.1177/1099636220909793> (SCI, 工程技术二区TOP)

10. Fei Sun, **Ting-Ting Li**** , Xiayun Zhang, Bing-Chiuan Shiu, Yue Zhang, Hai-Tao Ren, Hao-Kai Peng, Jia-Horng Lin ***, Ching-Wen Lou*. In situ growth polydopamine decorated polypropylen melt-blown membrane for highly efficient oil/water separation, *Chemosphere* 2020, 254: 126873. (SCI, 环境科学与生态学二区TOP)