



师资队伍

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 专任教师 > 非织造材料与工程

师资概况

专任教师

支撑队伍

研究生导师

个人简介

赵荟菁，女，1981年9月生，博士，副教授，硕士生导师。2009年毕业于东华大学，获纺织工程博士学位，博士期间在美国北卡罗来纳州立大学联合培养半年。2009年8月至今，在苏州大学纺织与服装工程学院、现代丝绸国家工程实验室从事教学科研工作。2016年8月至2017年8月在瑞士联邦材料科学与技术研究所（Empa）做访问学者一年。目前主持国家级、省部级、市厅级等项目10余项，发表SCI/EI收录科研论文30余篇，授权发明专利10项、实用新型专利4项。合作编著专著3部，发表教改论文2篇。

研究方向

生物医用纺织/非织造材料，生物医用微纳米材料。

荣誉及主要获奖情况

- 1.2018年江苏省“双创计划”科技副总。
- 2.2018年南通市通州区“510人才计划”。
- 3.2018年南通市博士后创新大赛三等奖。
- 4.2018年“丽洋杯”全国高等学校非织造材料与应用创新创意论文大赛优秀指导教师。

近五年主持的科研项目

- 1.2012.1-2014.12，国家自然科学基金青年基金，26万元，主持。
- 2.2012.7-2015.6，江苏省自然科学基金面上项目，15万元，主持。
- 3.2016.7-2019.6，江苏省自然科学基金面上项目，10万元，主持。
- 4.2018.9-2020.9，江苏省博士后科研资助计划，2万元，主持。
- 5.2018.9-2019.2，江苏省产学研合作项目，50万元，主持。
- 6.2018.7-2020.6，南通市市级科技计划项目，5万元，主持。
- 7.2018.7-2021.6，中国纺织工业联合会科技指导性项目，主持。

近五年发表的代表性论文

- 1.Xiangshun Li, Huijing Zhao*, Mechanical and degradation properties of small-diameter vascular grafts in an in vitro biomimetic environment. *Journal of Biomaterials Application* 2019; DOI: 10.1177/0885328218820751. (SCI三区期刊)。
- 2.Huanjie Xi, Huijing Zhao*, Silk fibroin coaxial bead-on-string fiber materials and their drug release behaviors in different pH. *Journal of Materials Science* 2018; 54:4246-4258. (SCI二区期刊)。
- 3.Yi Zhang, Xiangshun Li, Geraldine Guex, Shanshan Liu, Eike Müller, Riccardo Innocenti Malini, Huijing Zhao*, Markus Rottmar, Katharina Maniura-Weber, Rene Rossi and Fabrizio Spano. A compliant and biomimetic three-layered vascular graft for small blood vessels. *Biofabrication* 2017. 9: 025010-025023. (SCI一区期刊)。
- 4.张迎梅, 章梦雪, 杨倩, 董伊航, 赵荟菁. 拒水亲油PET/ES针刺非织造布的制备及性能研究. *产业用纺织品* 2018; 36:15-19. (中文核心期刊)。
- 5.Huijing Zhao*, Xia Ren, Yi Zhang and Lei Huang. Influence of self-assembly regenerated silk fibroin nanofibers on the properties of electrospun materials. *Bio-Medical Materials and Engineering* 2015; 26: S89-S94. (SCI四区期刊)。
- 6.Huijing Zhao, Pengju Li, Renchuan You, Guiyang Liu, Mingzhong Li*. Structure Changes of Silk Fibroin (SF) by blending with Poly(ϵ -caprolactone) (PCL): Characterization of SF and PCL Blended Electrospinning Films. *Journal of Donghua University (English Edition)* 2014; 31: 368-374. (EI收录)。

出版的专著

- 1.Huijing Zhao, Huanjie Chi. Chapter 5: Bead-on-string nanofibers: useless or something of value? In *Novel Aspects of Nanofibers*. ISBN: 978-1-78923-075-8. IntechOpen Limited. 2018, pp87-102.
- 2.徐映荃, 张克勤, 赵荟菁. 《文化丝绸》, 苏州: 苏州大学出版社, 2016年。
- 3.王璐, 金马汀等. 《生物医用纺织品》, 北京: 中国纺织出版社, 2011年。

近五年授权专利

- 1.一种小口径丝素蛋白管状材料及其制备方法. 中国, ZL 201010189082.0. (发明专利)。

- 2.血管支架及其制备方法. 中国, ZL 201110365897.4。(发明专利)。
- 3.一种扬声器振膜材料及其制备方法. 中国, ZL 201510353077.1。(发明专利)。
- 4.一种人工血管的生物力学性能测试装置. 中国, ZL 201220256386.9。(实用新型专利)。
- 5.一种用于制备静电纺丝管的收集器. 中国, ZL 201220468691.4。(实用新型专利)。
- 6.一种人工血管体内环境模拟装置. 专利号: ZL 201720041205.3。(实用新型专利)。
- 7.一种珠粒形貌的串珠纤维材料及其制备方法. 专利号: ZL 201610468010.7。(发明专利)。
- 8.一种人工血管体内环境模拟测试的仿真试样安装装置. 专利号: ZL 201820334896.0。(实用新型专利)。
- 9.一种用于人工血管体内环境模拟测试的试样安装装置. 专利号: ZL 201820334850.9。(实用新型专利)。

国际交流与合作

美国北卡罗州立大学 (North Carolina State University)

瑞士联邦材料科学与技术研究所 (Empa)

其它信息

诚挚欢迎各位研究生、本科生加入课题组。

联系方式

联系电话: 15295633211 E-Mail: zhbj@suda.edu.cn

地址: 江苏省苏州市干将东路178号

电话: 0512-67162531 传真: 0512-67246786

访问统计: 总计访问**97487**次

本网站信息归属权归苏州大学纺织与服装工程学院所有, 未经允许, 不得转载