



- ◆ [纺织工程系](#) >
- ◆ [非织造材料与工程系](#)

[首页](#)>>[师资队伍](#)>>[纺织工程系](#)>>正文

## 张强

2019-12-27 点击: [1403]



### 个人基本信息

张强，男，1982年出生。博士/副教授，硕士生导师/副院长，纺织纤维及制品教育部重点实验室副主任，兼任中国纺织工程学会青年工作委员会委员，曾获“纺织科学与工程”一级学科优秀博士论文奖、湖北省高校教学成果一等奖、香港桑麻奖教金，校“科技之星”等荣誉。

联系方式: qiang.zhang@wtu.edu.cn; QQ: 381058505

### 学习工作基本情况

2012年毕业于苏州大学纺织工程专业，获工学博士学位；

2014年6月-12月，国家留学基金委英语培训班学习，武汉大学

2015年3月-2016年3月，访问学者/博士后，美国Tufts University，生物医学工程系；

201704-201804年，任湖北省宇涛特种纤维股份有限公司科技副总经理；

2018年5月-至今，任纺织科学与工程学院副院长。

### **研究领域**

- (1) 生物复合材料;
- (2) 生物医用纺织品;
- (3) 蛋白质纤维资源的综合利用及其功能化

### **主讲课程**

机织学，面向本科生;

生物医用纺织品，面向本科生;

纺织科技前沿讲座，面向研究生。

### **主持教研、科研项目**

(1) 基于丝素定向微纳米结构和功能的脊髓重建及其性能的研究 25万 (51303141)，国家自然科学基金青年项目，201401-201612;

(2) 多重机制协同作用下丝素支架微纳米结构的调控及其对干细胞命运的影响 4万 (D20151601)，湖北省教育厅重点项目，201503-201803;

(3) 具有促脊髓修复活性的丝素三维支架，5万 (2018CFB663)，湖北省科技厅面上项目，201801-201912;

(4) 丝素功能支架的可控构筑及其促脊髓重建的作用机制，50万，武汉市应用基础前沿项目，(2019010701011388)，201909-202209;

(5) 多功能蚕丝复合材料成型关键技术及产业化, 150万, 企业委托项目, 201901-202409。

#### 代表性论文/专著/教材

(1) Directed assembly of robust and biocompatible silk fibroin/hyaluronic acid composite hydrogels, **Composites Part B**, 2019 (通讯作者)

(2) Facile production of natural silk nanofiber composites for electronic devices applications, **Composites Sci & Technol**, 2019. (通讯作者)

(3) Facile preparation of bioactive silk fibroin/hyaluronic acid hydrogels, **Int J Biol Macromol**. 2018 (通讯作者)

(4) Multichannel silk protein/laminin grafts for spinal cord injury repair, **J Biomed Mater Res Part A**, 2016 (第一作者)

(5) Preparation of Uniaxial Multichannel Silk Fibroin Scaffolds for Guiding Primary Neurons, **Acta Biomater**, 2012 (第一作者)

#### 专利授权。

(1) **张强**, 韩国聪, 闫书芹, 尤仁传, 李秀芳, 罗祖维, 一种丝素三维多孔支架及其制备方法, 2018.07.16, 中国, 申请号: 201810777726.4

(2) **张强**, 陈纾, 闫书芹, 王秋胜, 韩国聪, 杨青青, 尤仁传, 徐安长, 李秀芳, 具有定向释放功能的多孔丝素脊髓支架及其制备方法、制备模具和应用, 2018.02.09, 中国, 申请号: 201810133904.X

(3) **张强**, 张捷, 卢晨, 闫书芹, 尤仁传, 周应山, 顾绍金, 杨红军, 曹新旺, 肖仕丽, 一种可用于中枢神经修复的丝素三维支架, 2016.11.04, 中国, 申请号: 201610961681.7

(4) **张强**, 闫书芹; 尤仁传, 一种用于硬组织修复的丝素材料的制备方法 2016.11.19, 中国, 申请号: 201611069911.5

(5) 张强, 闫书芹, 尤仁传, 一种高浓度蚕丝蛋白质溶液的制备方法2016.11.19, 中国, 申请号: 201611069440.8

#### 教学科研获奖

- (1) 序1, 香港桑麻基金会奖教金, 香港桑麻基金会, 2018。
- (2) 序1, 用于脊髓修复的丝素基定向多通道支架的研究, 纺织科学与工程一级学科优秀博士论文奖, 2014
- (3) 序8, 适应纺织经济新常态的卓越工程师培养与实践, 高校教育教学成果一等奖, 2017;
- (4) 序7, 构建名师工作室 培养卓越纺织人, 中国纺织工业联合会纺织高等教育教学成果一等奖, 2019;

上一条: [肖仕丽](#) 下一条: [曹新旺](#)

[【关闭】](#)

分享到:        1

地址: 中国湖北省武汉市江夏区阳光大道1号

行政办公电话: 027-59367572 邮编: 430200

版权所有: Copyright © 武汉纺织大学 纺织科学与工程学院分党委

