

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

王春红

发布者：纺织学院 浏览次数： 5323



王春红

教授，博士生导师

纺织科学与工程学院

天津工业大学

Email: 18802231369@163.com

wangchunhong@tiangong.edu.cn

Tel: 18802231369

2008年博士毕业于天津工业大学，2010年从加拿大英属哥伦比亚大学博士后出站。国际先进材料与工艺技术学会（SAMPE）常务理事，中国麻纺织行业协会汉麻专业委员会委员，天津市“131”创新型人才培养工程第二层次人选，天津市优秀青年教师。

一、教育背景及专业经历

◇教育背景

2003-2008，天津工业大学，纺织科学与工程学院，纺织材料与纺织品设计，硕士、博士学位

1999-2003，天津工业大学，纺织科学与工程学院，纺织工程专业，学士学位

◇专业经历

2018-至今：天津工业大学，纺织科学与工程学院，教授

2011-2017：天津工业大学，纺织科学与工程学院，副教授

2008-2010：天津工业大学，纺织科学与工程学院，讲师

加拿大英属哥伦比亚大学，材料学院，博士后

二、教育教学及教研成果

编写教材及专著3部；教学获奖13项；指导学生省部级以上获奖25项。

◇课程教学

(1) 留学生课程：Green Textile Composite

(2) 研究生课程：研究生专业英语

(3) 本科生课程：纺织复合材料

◇教材专著

- (1) 《Green Textile Composite》，中国纺织出版社，2019年。
- (2) 竹原纤维及其产品的制备与工艺，中国纺织出版社，获得“2014年度纺织工业联合会优秀出版物二等奖”，2014年。
- (3) 纺织商品检验学，东华大学出版社，部委级规划教材，2009年。

◇主要教学获奖

- (1) 2017年，教改成果“梯队式团队研究型教学模式构建研究”获得中国纺织工业联合会教学成果奖二等奖。
- (2) 2016年和2014年，主讲课程“绿色纺织复合材料”分别被评为教育部和天津市来华留学英语授课品牌课程。
- (3) 2018年，教改成果“面向行业需求‘九计划、三平台、五协同’纺织工程专业教学改革与实践”获得2018年第八届高等教育天津市级教学成果一等奖。
- (4) 2015年，指导“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛，获得优秀指导教师奖。
- (5) 2015年，教改成果“纺织品检验与商务专业方向课程建设与实践”获中国纺织工业联合会教育教学成果奖二等奖。

◇主要指导学生获奖：

- (1) 指导学生获得“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品特等奖1项，二等奖2项，三等奖2项。
- (2) 指导学生获得中国航空学会、SAMPE中国大陆总会SAMPE超轻复合材料碳纤维桥梁学生竞赛一等奖4项，二等奖4项，三等奖7项，同时获得优秀指导老师奖。
- (3) 指导学生获得中国航空学会、SAMPE中国大陆总会SAMPE“华谊树脂杯”国际学生论文大赛三等奖3项。

三、研究方向及学术成果

近年来主持国家自然科学基金、天津市自然科学基金等纵、横向项目20余项；在国内外重要刊物公开发表论文130余篇，其中被SCI、EI收录40篇；授权专利25项；学术获奖8项；起草天津市地方标准1项。

◇研究方向：

主要从事绿色环保及功能型纤维、纺织材料及绿色纺织复合材料的研究，具体包括：

- (1) 天然纤维开发技术及标准化研究。

(2) 汽车、轨道交通、飞机用环境友好型天然纤维增强可降解/生物基/可回收复合材料技术及工程应用研究。

(3) 医疗及保健用功能型生物基纺织材料研究。

◇主要学术获奖:

(1) 2017年,项目“共混热致聚合物基麻纤维增强复合材料制备技术与应用”获得“中国纺织工业联合会科学技术进步奖一等奖”。

(2) 2016年,项目“草秆纤维的提取及其在纺织中的应用研究”获得“2016年香港桑麻纺织科技奖二等奖”。

(3) 2019年,项目“基于力学与功能增强的碳纤维结构调控关键技术及应用”获得“中国纺织工业联合会科学技术奖优秀奖”。

(4) 2019年,项目“军民两用植物纤维/高性能纤维混杂复合材料”获得“2019年度中国纺织工业联合会纺织行业军民两用技术创新成果奖”。

(5) 2016年学术报告“单向连续竹原纤维的提取及其增强复合材料性能研究”获得“中国林学会竹子分会五届五次全委会暨第十二届中国竹业学术大会优秀论文二等奖”。

◇标准制定:

制定天津市地方标准《DB12/T 603-2015 婴幼儿服装燃烧性能检测方法》。

◇近5年代表性论文

[1] Comparison of the morphological and mechanical properties of oil Palm EFB fibres and kenaf fibres in nonwoven reinforced composites [J]. *Industrial Crops & Products*, 2019, 127: 55–65. (SCI)

[2] Investigation on the classified extraction of the bamboo fiber and its properties[J]. *Journal of Natural Fibers*, 2019, Accepted. (SCI)

[3] Investigation of Micro-fibril Angle of Flax Fibers Using X-ray Diffraction and Scanning Electron Microscopy[J]. *Journal of Natural Fibers*, 2018, Accepted. (SCI)

[4] Effect of Alkali Treatment on Interfacial and Mechanical Properties of Kenaf Fiber Reinforced Epoxy Unidirectional Composites[J]. *Sains Malaysiana*, 2019, 48(1): 173-181. (SCI)

- [5] Physico-Mechanical, Chemical Composition, Thermal Degradation and Crystallinity of Oil Palm Empty Fruit Bunch, Kenaf and Polypropylene Fibres: A Comparatives Study[J]. Sains Malaysiana, 2018, 47(4): 839-851. (SCI)
- [6] Effect of Ramie Fabric Chemical Treatments on the Physical Properties of Thermoset Poly(lactic Acid) (PLA) Composites[J]. Aerospace, 2018, 5(93): 1-12.
- [7] Extraction and Performance Characterization of the Meyeriana Fiber[J]. Journal of Natural Fibers, 2016, 13(06): 759-768. (SCI)
- [8] Mechanical, hygrothermal ageing and moisture absorption properties of bamboo fibers reinforced with polypropylene composites[J]. Journal of Reinforced Plastics and Composites, 2016, 35(13): 1062-1074. (SCI)
- [9] Relationship between chemical composition, crystallinity, orientation and tensile strength of kenaf fiber[J]. Fibers and Polymers, 2016, 17(11): 1757-1764. (SCI)
- [10] Investigation of the effect of clay nanoparticles on the thermal behavior of PLA using a heat flux rapid scanning rate calorimeter[J]. Polymer Testing, 2014, 35: 1-9. (SCI)

◇近5年代表性授权专利

- [1] 一种低VOC的麻纤维机械、纳米、化学结合的制备方法, 发明专利, 2019.04.23.
- [2] 一种低VOC纳米的麻纤维复合材料及其制备方法, 发明专利, 2019.04.05.
- [3] 一种用于电磁屏蔽的复合纳米纤维膜及其制备方法, 发明专利, 2019.03.26.
- [4] 一种低VOC的麻纤维复合材料制备方法, 发明专利, 2018.10.26.
- [5] 一种低VOC天然纤维复合材料、制备方法及其应用, 发明专利, 2018.10.26.
- [6] 基于赛络菲尔纺的洋麻芳纶混合纤维、芳纶长丝复合纱线及其加工方法, 发明专利, 2016.08.17.
- [7] 一种稻壳粉/非医疗废弃物复合材料的制备方法, 发明专利, 2016.05.11.
- [8] 一种洋麻与芳纶混纺纱线的制造方法, 发明专利, 2015.03.25.
- [9] 基于纯棉纱布的抗菌防尘口罩及其加工方法, 发明专利, 2016.03.30.
- [10] 应用海藻酸钙纤维的复合医用敷料, 发明专利, 2015.03.18.

