

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

康卫民

发布者: 纺织学院 浏览次数: 1532



康卫民

副教授/硕士生导师
非织造材料与工程专业

纺织学院

Email: kweimin@126.com.

背景

康卫民副教授, 2002年毕业于天津工业大学非织造材料工程专业, 2005年硕士毕业于天津工业大学材料加工工程专业, 2012年博士毕业于天津工业大学纺织材料与纺织品设计专业。主要从事新型纤维及其功能非织造材料方向研究, 包括静电纺纳米纤维、无机纤维及驻极熔喷纳微纤维制备技术。近年来主持或参与国家级、省部级和横向合作项目10余项, 第一作者和通讯作者发表SCI、EI论文30余篇、授权发明专利16项, 获得国家科技进步二等奖1项、省部级科技进步一等奖3项, 科技进步二等奖5项, 技术发明三等奖1项, 参编著作6部。

研究方向

规模化静电纺纳米纤维制备技术
纳米纤维膜结构设计与应用
无机纳微纤维材料制备与应用
高效驻极熔喷纳微纤维过滤材料研究

教学

《非织造材料与性能测试》
《非织造产品与开发》
《非织造纤维基础》

教育背景

1998-2002 天津工业大学非织造材料与工程专业, 学士学位
2002-2005 天津工业大学材料加工工程专业, 硕士学位
2006-2012 天津工业大学纺织材料与纺织品设计博士学位

专业经历

2005-2007 天津工业大学纺织学院助教
2007-2012 天津工业大学纺织学院讲师
2012-至今天津工业大学纺织学院副教授/硕士生导师

成果

- 1 国家科技进步二等奖新型熔喷非织造材料的关键制备技术及其产业化 2014
- 2 天津市科学技术进步二等奖气泡静电纺纳米纤维关键制备技术及其制品开发 2015
- 3 纺织工业联合会科学技术进步二等奖氧化铝超细纤维关键制备技术及应用研究 2013
- 4 天津市科学技术进步二等奖超细氧化铝纤维关键制备技术及其制品开发 2014
- 5 天津市科学技术进步二等奖新型熔喷非织造材料的关键制备技术及其产业化 2012
- 6 纺织工业联合会科学技术进步一等奖复合熔喷非织造材料的关键制备技术及其应用 2012
- 7 天津市科学技术进步二等奖非织造镍氢电池隔膜生产的关键技术及装备研究2010
- 8 纺织工业联合会科学技术进步二等奖镍非织造氢电池隔膜的产业化及应用开发 2009
- 9 纺织工业联合会科学技术进步一等奖复合型导电纤维系列产品研制与开发应用 2008
- 10 天津市科学技术发明三等奖驻极熔喷聚丙烯超细纤维过滤材料的研制及应用 2006

论文 (10 selected)

- Kang W M*, Li F, Zhao YX, et al. Fabrication of porous Fe₂O₃/PTFE nanofiber membranes and their application as a catalyst for dye degradation. RSC Advances, 2016.
- Zhao YX#, Kang WM#, Li L, et al. Solution Blown Silicon Carbide Porous Nanofiber Membrane as Electrode Materials for Supercapacitors. Electrochimica Acta, 2016.
- Zhao Y X, Zhou X H, Li L, Kang W M*, Cheng B W*. Preparation of porous CeO₂/CuO/Al₂O₃ fibers via electro-blown spinning method. Materials Letters, 2016.
- Ju J G, Kang W M*, Li L, Cheng B W*. Preparation of poly (tetrafluoroethylene) nanofiber film by electro-blown spinning method. Materials Letters, 2016,.
- Li Z J, Xu Y Z, Fan L L, Kang W M*, Cheng B W*. Fabrication of polyvinylidene fluoride tree-like nanofiber via one-step electrospinning. Materials & Design, 2016.
- Hu M, Kang WM*, Cheng BW*, et al. Sensitive and fast optical HCl gas sensor using a nanoporous fiber membrane consisting of poly (lactic acid) doped with tetraphenylporphyrin. Microchimica Acta, 2016.
- Li L, Kang WM*. Preparation of flexible ultra-fine Al₂O₃ fiber mats via the solution blowing method. Ceramics International, 2015.
- Li L, Kang WM*. A comparative study of alumina fibers prepared by electro-blown spinning (EBS) and solution blowing spinning (SBS). Materials Letters, 2015.
- Li Fu, K WM*. Preparation and catalytic behaviour of hollow Ag/carbon nanofibers. Catalysis Communications. 2015.
- Zhou XH, Kang WM*. Preparation and dye adsorption behavior of hollow CeO₂/Al₂O₃ ultrafine fibers. RSC Communications. 2015.