

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](#)

[导师介绍](#)

蔡志江

发布者: 纺织学院 浏览次数: 1083



副教授 非织造科学与技术

非织造材料与工程系

纺织学院

天津工业大学 天津 中国

电子邮件: zhijiangcai@sina.com

学习经历

1992,9~1996,7 天津大学材料科学与工程系高分子专业进行本科学习并获得工学学士学位.

1996,9~1999,3 天津大学材料学院高分子专业进行硕士研究生学习并获得工学硕士学位.

2000,3~2003,3 天津大学材料学院进行博士研究生学习并获材料学博士学位.

工作经历

2003,4~2005.3 在天津和平海湾电源集团有限公司作企业博士后;

2004.9~2004.12 在英国纽卡斯尔大学做短期的访问学者;

2005.4~2007.3 在天津科技大学化工学院任副教授;

2007.4~2009.4 在韩国仁荷大学“EAPap Actuator”研究中心作博士后;

2009.4~至今 在天津工业大学任教师, 副教授, 硕士研究生导师;

教授课程

非织造产品应用与质量标准

非织造用粘合剂

非织造过滤材料

非织造物

非织造材料性能测试

研究兴趣

纳米材料和纳米纤维

静电纺丝技术

生物医用非织造材料

功能非织造材料

发表论文

[Cai ZJ](#), Guo J, Yang HZ, Xu Y, Electrochemical properties of electrospun poly(5-cyanoindole) submicron-fibrous electrode for zinc/polymer secondary battery. Journal of Power Sources. 2015,279:114-122

[Cai ZJ](#), Jia JR, Zhang Q, Yang HZ, Preparation of amidoxime surface-functionalized polyindole (ASFPI) nanofibers for Pb(II) and Cd(II) adsorption from aqueous solutions. RSC ADVANCES. 2015,5:82310-82323

[Cai Zhijiang](#), Shi Xingjuan, Fan Yanan, Electrochemical properties of electrospun polyindole nanofibers as a polymerelectrode for lithium ion secondary battery. Journal of Power Sources.2013,227:53-59

[Cai Zhijiang](#), ShiXingjuan, ZhangRuihan, A comparative study of polyindolenanofibersmembraneandpolyindolefilm. Materials Letters. 2013,92:271-273.

[Cai Zhijiang](#), Hou Chengwei, Study on the electrochemical properties of zinc/polyindole secondary battery. Journal of Power Sources. 2011,196:10731-10736.

[Cai Zhijiang](#), Hou Chengwei, Yang Guang, Poly(3-hydroxybutyrate-co-4-hydroxybutyrate)

/bacterial cellulose compositoporous scaffold: Preparation, characterization and biocompatibility evaluation, Carbohydrate Polymers.2012,87:1073-1080

[Cai Zhijiang](#), Hou Chengwei, Yang Guang, Characteristics and bending performance of electroactive polymer blend madewith cellulose and poly(3-hydroxybutyrate), Carbohydrate Polymers. 2012,87:650-657

[Cai Zhijiang](#), Yang Guang, Optical nanocomposites prepared by incorporating bacterial cellulose nanofibrilsinto poly(3-hydroxybutyrate), Materials Letters.2011,65:182-184

Cai Zhijiang, Hou Chengwei, Yang Guang, Crystallization behavior, thermal property and biodegradation of poly(3-hydroxybutyrate)/poly(ethylene glycol) grafting copolymer, *Polymer Degradation and Stability*. 2011, 96:1602-1609

Cai Zhijiang, Yang Guang, Jaehwan Kim, Biocompatible nanocomposites prepared by impregnating bacterial cellulose nanofibrils into poly(3-hydroxybutyrate), *Current Applied Physics*. 2011, 11:247-249