

教师信息

**韩晓建**

性 别: 男

单 位: 轻纺工程与艺术学院

专业名称:

研究方向: 纳米复合材料研究、高分子材料研究

技术职务: 副教授

办公电话:

办公传真:

E-mail: xiaojianhan@gmail.com

实验室主页:

通讯地址:

邮政编码:

韩晓建, 男, 汉族, 安徽省合肥市人。博士, 副教授, 硕导。1999年考入安徽农业大学硕士研究生, 一直从事复合功能型纤维的研究工作。2002年9月硕士毕业, 在安徽农业大学轻纺工程与艺术学院纺织工程系任教。2004年在在职考入同济大学无机化学专业博士研究生。近年来, 作为主要完成人主持过功能纺织材料及纺织品的的项目, 包括安徽省自然科学基金, 安徽省教育厅自然科学基金重点项目, 横向课题8项。已在国内外学术刊物上发表关于功能纺织材料及面料方面的学术论20余篇, 其中发表SCI论文10余篇, 申请国内发明专利2项, 美国发明专利1项、授权实用新型专利2项、安徽省科技进步二等奖1项, 参编纺织高等教育部委级规划教材《新型纺织材料》等。近年来重点从事复合纳米纤维的研究, 积累了较丰富的高分子材料静电纺制备和改性的研究方法经验; 先后在《纺织学报》、《Polymer Composites》、《复合材料学报》、《High Performance Polymers》等期刊发表论文20余篇, 多次参加国际性学术会议并发表论文。

主讲课程:

《纺织企业管理》、《纺织厂设计》、《纺织学》、《纺织新材料》、《织物组织学》

:

安徽省节能专家、芜湖市综合性评标专家、安徽省纺织产业技术体系岗位专家, 《Polymer Composites》、《High Performance Polymers》、《African Journal of Plant Science》、《丝绸》、《无机材料学报》等杂志审稿专家。

科研情况:

Zn²⁺/Ag⁺掺杂对静电纺钌配合物-TiO₂ 微纳材料比色/荧光传感Hg²⁺的影响机制; 安徽省博士后基金; 第一主持人;

Cu²⁺/Ag⁺掺杂对钌配合物-TiO₂微纳材料比色/荧光传感Hg²⁺的影响; 安徽省高等学校自然科学研究项目(重点); 项目批准号: KJ2015A004; 第一主持人;

(国家级) 同轴静电纺纳米纤维的功能复合材料设计与优化(国家青年科学基金项目, 项目批准号: 10502038), 第三主持人;

(省级) 复合纳米纤维的制备、表征及其应用研究(上海市科委纳米专项基金, 项目批准号: 0352nm091), 主要完成者;

(省级) 同轴静电纺丝法制备纳米纤维防护材料的研究(安徽高等学校省级自然科学研究项目, 项目批准号: KJ2009A029Z) 第一主持人;

(校级) 同轴静电纺纤维的制备及表征; 项目编号: yj2008-8; 安徽农业大学资助引进与稳定人才科研启动项目; 第一主持人。

(省级) 等离子体及无机纳米颗粒对滤嘴用醋酸纤维的改性研究; 项目批准号: 2011SQRL048; 安徽省优秀青年人才基金; 第一主持人。

获奖情况:

专利:

Coaxial Polycarbonate/Polyurethane Composite Nanofibers (Pub.No.: WO/2008/060675), 美国专利, 第一作者

韩晓建, 李发勇, 杨光道, 2015, 一种纺织品整理装置, 专利号: 201520422491.9, 中国实用新型专利。

韩晓建, 李发勇, 杨光道, 2015, 一种纺织品超声清洗系统, 专利号: 201520422293.2, 中国实用新型专利。

奖励:

盐城市“515”领军人才项目; 盐城市政府; 2017-11; 韩晓建

以棉织物为基材的微穴聚乳酸/茶多酚复合材料(安徽省大学生纺织服装创意设计大赛); 安徽省教育厅; 2017-9; 二等奖; 指导老师

生态环保超疏水棉纤维/聚硅氧烷复合无纺布(安徽省大学生纺织服装创意设计大赛); 安徽省教育厅; 2016-9; 优秀奖; 指导老师

高支高密玉米纤维家纺产品产业化关键技术研究(安徽省科技进步二等奖); 安徽省科技厅; 2017-10; 杜兆芳、韩晓建、马晓飞、王健、梅毓。

论文论著:

(1) Xiao-jian Han*, Zheng-ming Huang, Chen Huang, Zhao-fang Du, Hao Wang, Jian Wang, Chuang-long He, Qing-sheng Wu. Preparation and characterization of electrospun polyurethane/inorganic-particles nanofibers, *Polymer Composites*, 11(33), 2045-2057, 2012. (SCI)

(2) 韩晓建*, 黄争鸣, 黄晨, 何创龙, 许云辉, 王浩, Nylon6-TiO₂杂化超细纤维的制备与表征, *复合材料学报*, 第28卷, 第4期, 1-6页, 2011. (EI)

(3) Xiao-jian Han*, Zheng-ming Huang, Chen Huang, Chuang-long He. Electrospinning Polyurethane (PU) /inorganic-particles Nanofibers For Antibacterial Applications, 2011 International Workshop on Computer Science for Environmental Engineering and EcoInformatics, CSEEE 2011, Part II, CCIS 159, 348-353, 2011. (EI)

(4) 韩晓建*, 黄争鸣, 黄晨, 何创龙, 刘玲, 胡影影, 锦纶6/TiO₂复合超细纤维的制备与表征, *纺织学报*, 第31卷, 第5期, 6-9页, 2010。

(5) Xiao-Jian Han, Zheng-Ming Huang*, Chuang-Long He, Ling Liu, Qing-Sheng Wu. Coaxial electrospinning of PC(shell)/PU(core) composite nanofibers for textile application, *Polymer Composites*, 5(29), 579-584, 2008. (SCI)

(6) X.J.Han, Z.M.Huang*, L.Liu, C.L.He, Q.S.Wu, Y.Li. Composite nanofibers for textile applications, *China International. Solid State Phenomena*, 121-123, 1237-1240, 2007. (SCI)

(7) 韩晓建, 黄争鸣*, 何创龙, 刘玲, 胡影影, 吴庆生, Nylon-6/Poly(vinyl alcohol) 超细纤维无纺布的制备与表征, *高分子材料科学与工程*, 第22卷, 第6期, 197-200页, 2006. (EI)

(8) 韩晓建, 黄争鸣*, 何创龙, 刘玲, 吴庆生, 聚丙烯腈(PAN)/TiO₂超细纤维的制备与表征, *高技术通讯*, 第17卷, 第12期, 1262-1266页, 2007. (EI)

(9) Xiao-Jian Han, Zheng-Ming Huang*, Chuang-Long He, Ling Liu. Preparation and Characterization of Core-Shell Structured Nanofibers by Coaxial Electrospinning, *High Performance Polymers*, 2(19), 147-159, 2007. (SCI)

(10) 韩晓建, 黄争鸣*, 何创龙, 刘玲, 董国华, 吴庆生, 聚碳酸酯/TiO₂超细纤维的制备与表征, *无机材料学报*, 第22卷, 第3期, 407-412页, 2007. (SCI)

(11) He Chuang-Long, Huang Zheng-Ming*, Han Xiao-Jian. Fabrication of drug-lo

aded electrospun aligned fibrous threads for suture applications. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*, 89(1), 80-95, 2009. (SCI)

(12) 何创龙, 黄争鸣*, 韩晓建, 刘玲, 付强, 胡影影, 壳一芯电纺超细纤维作为药物释放载体的研究, *高技术通讯*, 第16卷, 第9期, 934-938页, 2006. (EI)

(13) He C.L., Huang Z.M. *, Han X.J., Liu L., et al. Coaxial Electrospun Poly (L-Lactic Acid) Ultrafine Fibers for Sustained Drug Delivery. *Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics*, 45(4), 515-524, 2006. (SCI)

(14) 何创龙, 黄争鸣*, 韩晓建, 刘玲, 胡影影, 张彦中, 同轴射流技术制备纳米复合材料研究进展, *复合材料学报*, 第22卷, 第6期, 1-8页, 2005. (EI)

(15) L. Liu, Z.M. Huang*, C.L. He and X.J. Han. Mechanical performance of laminated composites incorporated with nanofibrous membranes, *Materials Science and Engineering(A)*, 435-436, 309-317, 2006. (SCI)

(16) 何创龙, 黄争鸣*, 张彦中, 刘玲, 韩晓建, 鲁亚南, 静电纺丝法制备组织工程纳/微米纤维支架, *自然科学进展*, 第15卷, 第10期, 1175-1182页, 2005. (EI)

(17) 刘玲, 黄争鸣*, 董国华, 袁国青, 何创龙, 韩晓建, 层间环氧纳米纤维薄膜对层合板力学性能的影响, *复合材料学报*, 第23卷, 第3期, 15-19页, 2006. (SCI)

(18) Zheng-Ming Huang*, Chuang-Long He, Aizhao Yang, Yanzhong Zhang, Xiaojian Han, Junlin Yin, and Qingsheng Wu. Encapsulating drugs in biodegradable ultrafine fibers through co-axial electrospinning, *Journal of Biomedical Materials Research: Part A*, 77(A), 169-79, 2006. (SCI)

(19) 胡凤霞, 杜兆芳, 韩晓建, 童中超, 竹炭纤维滤嘴对香烟主流烟气中醛类物质的过滤效果, *纺织学报*, 第33卷, 第12期, 10-14页, 2012.