

[学校首页](#)[纺服首页](#)[教学工作](#)[科研工作](#)[学生工作](#)[党建工作](#)[招生就业](#)[校企合作](#)[省创意大赛](#)[相关下载](#)

纺织科学与工程学科团队连续在国际重要期刊发表学术成果

发布时间: 2020-03-27

访问次数: 308

3月份以来, 纺织服装学院王宗乾教授领军的课题组连续在ACS Applied Materials & Interfaces、Industrial Crops and Products、Cellulose、Polymer等国际重要期刊发表多篇学术成果, 其中两篇论文第一作者为在读研究生。上述重要学术成果的密集刊出彰显了我校纺织科学与工程学科团队的研究基础和学术水平。

该课题组作为纺织科学与工程学科团队的重要组成部分, 旨在生物质纤维修饰与高值化应用基础研究, 综合采用化学、物理化学等方法对生物质纤维进行修饰改性及再造加工, 研究纤维在修饰改性及再造加工中的基团演变规律、反应历程、工作机制、构效关系等科学问题, 实现生物质纤维在智能可穿戴、功能纺织品、环境处理、能源、生物催化等领域的高值化应用。

近三年该课题组累计发表SCI/EI学术论文26篇, 授权发明专利6项, 获得省部级科学技术二等奖1项, 三等奖3项, 其中1人入选安徽省学术和技术带头人后备人选; 培养研究生入选安徽省品学兼优毕业生1人, 校优秀硕士论文1篇, 2人次获得国家奖学金等荣誉。

近期发表的科研成果:

1. Wang Z, Yang H, Li Y, Zheng X. Robust silk fibroin/graphene oxide aerogel fiber for radiative heating textiles. *ACS Applied Materials & Interfaces*[J]. 2020: Doi: 10.1021/acsami.0c01330. (中科院一区, TOP期刊, IF=8.69)

2. Wang D, Wang Z*, Zheng X, Tian M. Activated carbon fiber derived from the seed hair fibers of *Metaplexis japonica*: Novel efficient adsorbent for methylene blue[J]. *Industrial Crops and Products*, 2020, 148: 112319. (中科院一区, TOP期刊, IF=4.58)

3. Wang Z, Wang D, Li Z, Wang Y. *Metaplexis japonica* seed hair fiber: a hydrophobic natural fiber with robust oil-water separation properties[J]. *Cellulose*, 2020, 27: 2427-2435. (中科院二区, TOP期刊, IF=4.11)

4. Yang H, Wang Z*, Wang M, Li C. Structure and properties of silk fibroin aerogels prepared by non-alkali degumming process[J]. *Polymer*, 2020: 122298. (中科院二区, IF=3.88)

(文: 王宗乾; 审核: 徐珍珍、李长龙)

关闭窗口

版权所有(C)安徽工程大学纺织服装学院 联系电话: 0553-2871263
建议使用1024*768像素浏览 IE5.0以上版本