



黄亚琼

日期: 2022-07-08 信息来源: 点击数:672



一、基本信息

姓名: 黄亚琼, 职称: 副教授, 电子邮箱: 850046724@qq.com,
主要研究方向: 阻燃材料的制备及其应用研究、钙钛矿太阳能电池关键材料

二、教育背景

2005年9月-2009年6月 湖北工业大学工程技术学院

2009年9月-2012年6月 湖北工业大学

2017年9月-2022年6月 湖北大学

三、工作经历

2012年7月-至今 湖北科技学院核技术与化学生物学院

四、教学课程

涂料化学、化工分离技术、辐射化学实验、物理化学实验、高分子化学

五、主要社会荣誉

无

六、指导学生课题及获奖

指导学生课题: 钙钛矿太阳能电池关键材料的辐射核心技术及其应用 (2023年大学生创新创业重点孵化培育项目)

七、论文及专利 (*通讯作者)

期刊论文 (代表作):

1.Huang Y. Q^{*}, Wu J. W., Li G and Jen-taut Yeh^{1**}. Oxygen barrier, free volume, and blending properties of polyamide 12/poly (vinyl alcohol) blends. *Polymers for Advanced Technologies*, 2018, 29(6): 1649-1660. (SCI Impact factor = 2.162 (2018))

2.Huang Y. Q^{*}, Dai D. D., Li H. B., Sun L., Runt J., Huang K. S., Jen-taut Yeh^{**}. Oxygen barrier, free volume, and blending properties of fully bio-based polyamide 11/poly (vinyl alcohol) blends. *Journal of Applied Polymer Science*, 2020, 137(15): 48562. (SCI Impact factor = 3.125 (2020))

3. N. Q. Cheng^{*}, Y. Q. Huang^{*}, D. D. Dai and Jen-taut Yeh^{**}. Oxygen barrier films of scCO₂-assisted thermoplastic starch/poly (vinyl alcohol) blends. *Journal of Polymer Research*, 2022. (SCI Impact factor = 3.097 (2021))

4. Wang K^{*}, Huang Y. Q., Cheng, X. H. and Jen-taut Yeh^{**}. Micro foaming Performance of scCO₂-aid glutaraldehyde/ hexametaphosphate/ thermoplastic starch foams modified by alkali treatment and Montmorillonite nano-platelets", *Cellular Polymers*, accepted for publication (Dec./2021). (SCI Impact factor = 2.053 (2021))

5.Yaqiong Huang, Xiaojie Yang, Jianxi Li.Terahertz spectroscopy research on motion-limited molecular chain of random polymethacrylate. *Journal of Applied Polymer Science*, 2023,e54737.(SCI Impact factor = 3.125 (2023))

6.黄亚琼, 余鹏, 李建喜. 水溶性紫外线吸收剂的合成及其抗紫外水凝胶的研究, 信阳师范学院学报, 中文核心。

7.黄亚琼, 李建喜. 电子束熔融辐照对EVA绝缘性能的影响, 绝缘材料, 中文核心。

8.黄亚琼, 表面修饰 TiO₂ 催化降解 LDPE 薄膜的制备与性能, 塑料工业, 中文核心。

9.谢聪, 周文蓉, 黄亚琼. 聚氨酯的阻燃研究进展, 当代化工研究, 中文核心。

授权发明专利:

1.整合吸附材料的辐射合成方法, 中国, 发明专利申请号: CN102872840A, 排序第5。

八、主要科研及教研项目

1.2023.1-2024.12 高分子材料湖北省重点实验室, 生物基阻燃剂与纳米海泡石在低密度聚乙烯中的协同阻燃性能研究, 1.2万, 已结题, 主持人。

2.2020.10.21--2022.12.31, 湖北科技学院, 生物可降解水凝胶基复合敷料的制备及性能研究, 1万, 主持人。

3.H2019005, 2019.9.2--2019.12.20, 2019年度湖北科技学院核技术创新团队, 参与人排第3名。

4. 2022.1-2023.12, 辐射改性 π 共轭g-C₃N₄及对钙钛矿太阳能电池界面修饰机理研究, 咸宁市科学技术局, 5万, 参与人排名第3名。

5. 2023.4-2024.4, 湖北科技学院, 钙钛矿太阳能电池关键材料的辐射核心技术及其应用, 1万, 主持人。

6. 省级教研项目, 有机化学综合实验虚拟仿真教学平台构建, 5万, 参与人, 排名第2名。

7. 校级教研项目, 2020-XC-004 探究《化工分离技术》课程在污水处理中的应用, 已结题, 主持人。

友情链接

[未来学堂](#)
[非动力核技术研发中心](#)
[学校新闻网](#)