



汪济奎

所属学院 材料科学与工程学院

学科领域 材料学

邮箱 wang326@ecust.edu.cn

个人简介

汪济奎，教授，博士生导师，华东理工大学材料科学与工程学院教授，上海市改性塑料联盟副秘书长。主要从事高分子材料改性与加工及功能高分子材料方面的研究与开发工作。涉及各种高分子材料的配方研究、功能性高分子材料、纳米改性高分子材料、生物质材料、聚合物改性与加工等方面的研究。从事国家计划和企业应用项目的研究开发工作，完成国家支撑计划项目，科技部农村成果转化项目、上海市科技攻关项目多项。注重科技成果转化，近 10 年来主持校企合作项目 30 多项，为很多中小企业的发展做出了贡献。先后 5 次获得上海市技术发明奖，在国内外刊物公开发表论文一百多篇，获得 20 项发明专利。出版教材 2 本，翻译译著一本。

研究方向

主要从事高分子材料改性与加工及功能高分子材料方面的研究与开发工作。涉及各种高分子材料的配方研究、功能性高分子材料、纳米改性高分子材料、生物质材料、聚合物改性与加工等方面的研究。

研究成果及主要发表文章

1. Jie Ying, Wenqi Wang, Xing Peng, Zhoutong Qiu, Xiangyan Ma, Sai Zhang, Jikui Wang*. Preparation of Monomer Casting Nylon-6-b-Polydimethylsiloxane Copolymers with Enhanced Mechanical and Surface Properties. Polymer-Plastics Technology and Engineering, 2017,12
2. Cai,Wanping; Ma,Xiangyan; Guo,Jiahong; Peng,Xing; Zhang,Sai; Qiu,Zhoutong; Ying,Jie; Wang,Jikui*. Preparation and performance of a transparent poly(3,4-ethylene dioxythiophene)-poly(p-styrene sulfonate-co-acrylic acid sodium) film with a high stability and water resistance. Journal of Applied Polymer Science, 2017,8
3. Guo, Jiahong; Wang,Jikui*; Zhang, Sai; Ma, Xiangyan; Qiu, Zhoutong; Peng, Xing; Ying, Jie; Wang, Yuming; Wu, Genhua. One-step modification of PU sponges for selective absorption of oil-water mixtures. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2017,1