

合肥学院研究生校内导师简介

姓名	陈丽娟	性别	女	
学历	博士研究生	学位	博士	
院系	材料与化工学院	专业技术职务及专家称谓	副教授	
邮箱	lijuanch@mail.ustc.edu.cn		联系方式	15956910264
主要研究领域及方向	主要从事功能高分子材料的设计合成,涂层毛细管的研制及毛细管电泳分离技术领域的相关研究。			
个人简历	2004.9-2008.6 安徽工业大学 高分子材料与工程 学士; 2008.9-2013.6 中国科学技术大学 高分子化学与物理 博士; 2013.6-2016.6 中国科学技术大学博士后流动站 博士后; 2016.6-2018.12 皖西学院材料与化工学院 讲师; 2018.12-至今 皖西学院材料与化工学院 副教授;			
近五年主要科研项目	(1) 安徽省科技厅自然科学基金青年项目(1808085QB44), 优化设计两性离子聚合物涂层及在微滤膜分离科学领域的应用, 2018.1-2019.12。 (2) 安徽省教育厅自然科学研究重点项目(KJ2018A0416), 两性离子类肽型抗污涂层的构建及FACE分析法研究药物-蛋白质相互作用, 2018.1-2019.12。 (3) 皖西学院高层次人才启动资金项目(WGKQ201702002), 抗污涂层管的研制及构建前沿分析毛细管电泳法研究药物-蛋白质相互作用体系, 2018.1-2020.12。 (4) 皖西学院校级自然科学研究项目(WXZR201722), 抗污聚合物涂层的制备及用于毛细管修饰实现奶粉中三聚氰胺的检测, 2018.1-2019.12。			

主要成果
(论文、
著作、专
利等)

- (1) Renyong Liu, Chenggen Xie, Yehan Yan, Lin Hu, Suhua Wang, Khalid A. Alamry, Hadi M. Marwani and **Lijuan Chen***. Phosphorylation-Dependent SERS Readout for Activity Assay of Protein Kinase A in Cell Extracts. *Nanomaterials* **2020**, 10, 575-585. (通讯作者)
- (2) Ye Han Yan, Muhammad Atif, Ren Yong Liu, Hai Kun Zhu and **Li Juan Chen***. Design of comb-like poly(2-methyl-2-oxazoline) and its rapid co-deposition with dopamine for the study of antifouling properties. *Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition*, **2020**, 31 (4) : 423-438. (通讯作者)
- (3) Ye han Yan, **Li juan Chen**, Renyong Liu, Yu Zheng and Su hua Wang*. A turn-on fluorescent probe with a dansyl fluorophore for hydrogen sulfide sensing. *RSC Advances*, 2019, 9, 27652-27658. (共同一作)
- (4) **陈丽娟***, 闫叶寒, 朱海锷, Muhammad Atif. 聚合物涂层在毛细管电泳分离蛋白中的研究进展, *分析测试学报*, 2019, 38, 1020-1028.
- (5) **陈丽娟***, 汪君, 闫叶寒, 唐刚. 聚多巴胺涂层的研究与应用进展, *高分子通报*, 2018, 07, 42-49.
- (6) **Lijuan Chen**, Yalin Zhang, Longchao Bai, Yanmei Wang*. Assembly of Poly(dopamine)/Poly(acrylamide) Mixed Coatings by Single-Step Surface Modification Strategy and Its Application to Separation of Proteins Using Capillary Electrophoresis. *Journal of separation science*, 2015, 38, 2915-2923.
- (7) **Lijuan Chen**, Lin tan, Songtao Liu, Longchao Bai, Yanmei Wang*. Surface Modification by Grafting of Ultrathin Poly(SBMA-random-AEMA)-graft-PDA Coating and Its Application in CE. *Journal of Biomaterials Science: Polymer Edition*, 2014, 25, 766-785.
- (8) **Lijuan Chen**, Guangming Liu, Songtao Liu, Lina Xiang, Yanmei Wang*. Preparation and Characterization of Brush-Like PEGMA-graft-PDA Coating and Its Application for Protein Separation. *Journal of Biomaterials Science: Polymer Edition*. 2014, 25, 1306-1327.
- (9) **Lijuan Chen**, Rongju Zeng, Lina Xiang, Zhaofeng Luo and Yanmei Wang*. PDA-graft-PEG antifouling coating for quantitative analysis of food proteins by CE. *Analytical Methods*, 2012, 4, 2852-2859.
- (10) **陈丽娟**, 曾容菊, 王延梅*. 多巴及其衍生物黏附性的研究与应用进展. *高分子通报*, 2012, 1, 15-22.

获奖情况	<ol style="list-style-type: none">(1) 2016 年，皖西学院 2016 级学生军训中获得“优秀指导员”称号；(2) 2017 年，材料与化工学院第七届青年教师大奖赛二等奖；(3) 2017 年，皖西学院第十四届青年教师课堂评优赛理工组三等奖；(4) 2018 年，皖西学院第十五届青年教师课堂评优赛理工组三等奖；(5) 2019 年，皖西学院第十六届青年教师课堂评优赛理工组三等奖；(6) 皖西学院 2017-2018 年度综合考核中获“优秀”等次。
------	---