

合肥学院研究生校内导师简介

姓名	张丽园	性别	男	
学历	博士研究生	学位	博士	
院系	能源材料与 化工学院	专业技术职务 及专家称谓	副教授	
邮箱	Liyuanzhang522@163.com		联系方式	18155208702
主要研究领域及方向	<ol style="list-style-type: none"> 1. 聚合物基纳米复合材料的制备及其性能研究； 2. 硅基纳米复合材料的制备、功能化修饰及其应用研究； 3. 新型碳纳米复合材料的制备及其在水处理中的应用研究； 4. 有机-无机杂化材料负载过渡金属催化剂在有机合成中的应用研究。 			
个人简历	<p>博士，副教授，主要从事功能材料、有机合成方面的研究，近年主持安徽省高等学校自然科学重点研究项目 2 项；安徽省高校优秀青年人才支持计划重点项目 1 项；“产学研”横向项目 2 项；参与国家自然科学基金 2 项；公开发表 SCI 论文 20 余篇，授权发明专利 3 项。</p>			
近五年主要科研项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安徽省高等学校省级自然科学基金重点研究项目（KJ2019A0847）：硅基、纳米复合材料的制备、功能化修饰及其应用研究，2019/01--至今，主持； 2. 安徽省高校优秀青年人才支持计划重点项目（gxyqZD2016356）：2016/01-2018/12，主持； 3. 安徽省高等学校自然科学基金重点研究项目（KJ2015A205）：磁性碳纳米复合材料的制备及其对水中污染物吸附性能研究，2015/01-2017/12，主持； 4. 国家自然科学基金面上项目（51273054）：以生物质碳为原料制备石墨烯复合材料的研究，2013/01-2016/12，主要参与者。 			
主要成果（论文、著作、专利等）	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zhang LY*, Zhu LL, Jin XQ, Li ZW. High hydrophobic graphene/functionalized SiO₂ composites as efficient absorbent in oil-water separation. <i>Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures</i>, 2020, (Accepted, article ID FNCN2070). 2. Zhang LY*, Hu XY, Zhu LL, Jin XQ, Feng C. Water-dispersible ZnO/COFe₂O₄/graphene photocatalyst and their high-performance in water treatment. <i>Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures</i>, 2019, 27(11): 873-877. 3. Zhang LY*, Hu XY, Wang CH., Tai YF. Water-dispersible and recyclable 			

	<p>magnetic TiO₂/graphene nanocomposites in wastewater treatment. <i>Materials Letters</i>, 2018, 231(11): 80-83.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Zhang LY*, Wu SL, Tai YF, Lv CP, Zhang XF. Water-soluble magnetic-graphene nanocomposites: Use as high-performance adsorbent for removal of dye pollutants. <i>Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures</i>, 2016, 2: 116-122. 5. Zhang LY*, Tai YF, Lv CP, Wang CH. Water-soluble magnetic-carbon nanotubes nanocomposites for efficient adsorption of Cu(II) from aqueous solution. <i>Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures</i>, 2016, 4: 286-291. 6. Zhang LY*, Wang CH, Tai YF, Lv CP. Graphene-supported NiBr₂: A highly efficient and reusable catalyst for the Biginelli reaction. <i>Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures</i>, 2016, 12: 757-761. 7. Zhang LY, Shi TJ*, Wu SL, Zhou HO. Graphene/polystyrene nanocomposites synthesized via Pickering emulsion polymerization. <i>High performance polymers</i>, 2014, 2: 156-165. 8. Zhang LY, Shi TJ*, Tan DX, Zhou HO, Zhou X. Pickering Emulsion Polymerization of Styrene Stabilized by Mixed Particles of Graphene Oxide and NaCl. <i>Fullerenes, Nanotubes, and Carbon Nanostructures</i>, 2014, 8: 726-737. 9. Zhang LY, Shi TJ*, Wu SL, Zhou HO. Synthesis of carbon nanotubes/polyacrylamide nanocomposites with improved load-carrying capacity and antiwear ability. <i>High performance polymers</i>, 2014, 12:1-8. 10. Zhang LY, Shi TJ*, Wu SL, Zhou HO. Sulfonated graphene oxide: the new and effective material for synthesis of polystyrene-based nanocomposites. <i>Colloid and Polymer Science</i>, 2013, 291(9): 2061-2068. 11. Zhang LY, Wang CH. et al. Immobilized nickel (II) on organic-inorganic hybrid materials: The effective and reusable catalysts for Biginelli reaction. <i>Science China: Chemistry</i>, 2011, 54(1):74-80. 12. Zhang LY, Li PH, Wang L*. Immobilized palladium on organic-inorganic hybrid materials: a novel and reusable catalyst for the copper-free Sonogashira coupling reaction. <i>Chinese Journal of Chemistry</i>, 2008, 26(9):1601-1606. 13. Zhang LY, Wang L*, et al. Application of highly efficient, recyclable organic-inorganic hybrid material immobilized palladium catalyst in amine- and phosphine-free Suzuki-Miyaura reaction. <i>Synthetic Communications</i>, 2008, 38(10): 1498-1511. 14. Zhang LY, Li PH, Wang L*. A Silica-supported copper(I) catalyzed sonogashira coupling reaction. <i>Letters in Organic Chemistry</i>, 2006, 3(4): 282-285. 15. Zhang LY, Wang L*. Silica-Supported Copper (II) Catalyzed Coupling of Arylboronic Acids with Imidazoles. <i>Chineses Journal of Chemistry</i>, 2006, 24: 1605-1608. 16. 史铁钧, 张丽园, 伍胜利. 一种氧化石墨烯/聚苯乙烯纳米复合材料及其制备方法. 2015.3.25, 授权发明专利, ZL201210313556.7 17. 张丽园, 王传虎, 姜菲, 吕长鹏. 一种高分散性碳纳米管/聚苯乙烯纳米复合材料的制备方法. 2017.6.12, 授权发明专利, ZL201710439614.3 18. 张丽园, 姜菲, 盛蒂, 王传虎, 樊万鑫. 一种以核桃壳为碳源制备氧化石墨烯的方法. 2017.8.7, 授权发明专利, ZL201710667426.6
<p>获奖情况</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2018 年安徽省“高等学校大学生化学竞赛”一等奖, 指导教师; 2. 2018 年安徽省“创青春·中国联通”大学生创业大赛银奖, 指导教师