

姓名：王池嘉	职称/职务：副教授	
学科：化学化工学院化工系	最高学位：博士	
院系：化工系	办公电话：13704591748	
通讯地址：东北石油大学化学化工学院（503）		
E-mail: wangchijia@163.com		
个人主页：		
<p><u>个人简介：</u></p> <p>王池嘉，男，汉族，黑龙江大庆人，东北石油大学副教授、硕士研究生导师。2018年7月在东北石油大学化学化工学院取得博士学位，2020至今在天津大学进行博士后研究工作。先后参加国家自然科学基金项目3项，作为主要完成人参与国家杰出青年科学基金“极端环境下油气资源储存与输送”研究。主要从事功能防腐涂层、功能型多维填料以及涂层工业应用转化的相关研究。近年来，在功能防腐领域发表论文20余篇，授权国际发明专利两项，国内发明专利十项，获得黑龙江省自然科学二等奖一项。指导硕士研究生5人。</p>		
<p>学习经历</p> <p>2013.9-2018.06，东北石油大学，化学工程与技术，博士（首届硕博连读）</p> <p>2009.9-2013.6，东北石油大学，能源化学工程（首届），学士</p> <p>工作经历</p> <p>2020.6-至今，天津大学，化工学院，博士后</p> <p>2019.9-2020.9，东北石油大学，化学化工学院，兼职辅导员</p> <p>2018.6-至今，东北石油大学，化学化工学院，副教授</p> <p>研究方向</p> <p>功能防腐涂层、纳微功能填料、表界面改性、涂料工程</p> <p>主讲课程</p> <p>化工机械设备基础、化工设计</p> <p>社会职务</p> <p>中国化工学会会员；</p> <p>Nanoscale Advances、ACS Applied Materials & Interfaces 等刊物审稿人。</p> <p>获奖情况</p> <p>黑龙江省自然科学，二等奖（2018）</p>		

科研项目

(1) 东北石油大学青年基金, 有机/无机多孔填料耦合新型功能凝胶制备长效防腐阻垢水性环保涂层, 2018/10-2021/10, 主持。

(2) 横向科研项目, 高温高压防腐涂层评价与研发, 20 万元, 主持。

(3) 黑龙江省杰出青年科学基金, JC201403, 功能一体化石油井管双疏涂层的制备调控及耐蚀耐磨性能研究, 2014/01-2016/12, 参加。

(4) 国家自然科学基金, 21676052, 油井管长效超双疏涂层的构筑及防腐机理研究, 21676052, 2017/01-2020/12, 参加。

(5) 国家杰出青年基金, 51925403, 极端环境下油气资源储存与输送, 2020/01-2023/12, 主要完成人。

代表性论文

(1) **王池嘉**, 王子华, 汪怀远*, 等, 新型碳纳米材料用于有机防腐涂层的研究进展 [J]. 表面技术 EI, 2021, 50(3), 1-15.

(2) **王池嘉**, 刘书佩, 等, 防污涂层研究及应用新进展 [J]. 材料导报 EI, 2022.

(3) **Chijia Wang**, Zihua Wang, Huaiyuan Wang*, et al. Anti-corrosion and wear-resistant coating of waterborne epoxy resin by concrete-like three-dimensional functionalized framework fillers [J]. Chemical Engineering Science, 2021, 242, 116748-116762.

(4) **Chijia Wang**, Shupeil Liu, Huaiyuan Wang*, et al. Novel Environmentally Friendly Waterborne Epoxy Coating with Long-Term Antiscaling and Anticorrosion Properties [J]. Langmuir, 2021, 37(31), 9439-9450.

(5) Zihua Wang¹, **Chijia Wang**^{1,*}, Huaiyuan Wang*, et al. A novel fly ash bifunctional filler for epoxy coating with long-term anti-corrosion performance under harsh conditions [J]. Chemical Engineering Journal, 2021, 430, 133164-133177.

(6) Shupeil Liu¹, **Chijia Wang**^{1,*}, Huaiyuan Wang*, et al. Simple spray method preparation of slow-release porous microcapsule for long-term active anti-corrosion and scale-inhibiting coatings [J]. Progress in Organic Coatings, 2022, 162:106589.

(7) **Chijia Wang**, Huaiyuan Wang*, et al. A novel multifunctional coating prepared by internal and external inhomogeneous modification of porous fillers [J]. Progress in Organic Coatings, 2018, 119, 57-64.

(8) **Chijia Wang**, Huaiyuan Wang*, et al. Anti-corrosion and wear resistance properties of polymer composite coatings: Effect of a surface-functionalized filler [J]. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 2018, 85C, 248-256.

(9) **Chijia Wang**, Huaiyuan Wang*, et al. A novel NiWS-TiO₂(w) catalyst using NiWO₄ nanoparticles as precursor with enhanced hydrodesulfurization activity [J]. Catalysis Surveys from Asia, 2016, 20: 34-40.

(10)Huaiyuan Wang*, **Chijia Wang**, et al. The hydroxyapatite nanotube as a promoter to optimize the HDS reaction of NiMo/TiO₂ catalyst [J]. Catalysis Today, 2015, 259 Part 2: 340-346.

(11)Huaiyuan Wang*, **Chijia Wang**, et al. Heat/durability resistance of the superhydrophobic PPS-based coatings prepared by spraying non-fluorinated polymer solution [J]. Colloid and Polymer Science 2016.

(12)**Chijia Wang**, Huaiyuan Wang*, et al. Anti-corrosive and scale inhibiting polymer-based functional coating with internal and external regulation of TiO₂ whiskers [J]. Coatings, 2018, 8, 29.

(13) Xixi Chen, Huaiyuan Wang*, **Chijia Wang**, et al. A novel antiscaling and anti-corrosive polymer-based functional coating[J]. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 2019.

(12)Yue Hu, Yanji Zhu, Huaiyuan Wang*, **Chijia Wang**, et al. Facile preparation of superhydrophobic metal foam for durable and high efficient continuous oil-water separation [J]. Chemical Engineering Journal, 2017.

(14) Chongjiang Lv, Huaiyuan Wang*, Zhanjian Liu, **Chijia Wang**, et al. A fluorine-free superhydrophobic PPS composite coating with high thermal stability, wear resistance, corrosion resistance[J]. Progress in Organic Coatings.

(15) Huijuan Qian, Huaiyuan Wang*, **Chijia Wang**, et al. Preparation and Antiscaling Performance of Superhydrophobic Poly(phenylene sulfide)/Polytetrafluoroethylene Composite Coating[J]. Industrial & Engineering Chemistry Research.

(16) 汪怀远*, 程小双, **王池嘉**, 等, 纳/微复合结构 TiO₂ 负载催化剂的加氢脱硫性能 [J]. 化工学报 EI

(17) 汪怀远*, 肖博, **王池嘉**, 等, 静电纺丝法制备氧化钛-氧化石墨复合载体的加氢脱硫性能 [J]. 化工学报 EI

专利

(1) **王池嘉**; 汪怀远; 王子华等, 一种防腐耐磨水性填料及其制备方法和在涂料中的应用, 2020-7-27, 中国, CN202010731413.2

(2) **王池嘉**; 汪怀远; 刘战剑等, 一种阻垢防腐功能涂料及其制备方法、使用方法, 2020-6-19, 中国, CN201810829192.5

(3) 汪怀远; **王池嘉**; 朱艳吉等, 一种阻垢涂料, 2018-7-20, 中国, CN201610950792

(4) 汪怀远; **王池嘉**; 朱艳吉等, 一种新型防腐涂层及其制备方法, 2018-5-11, 中国, CN201610177101

(5) 汪怀远; **王池嘉**; 朱艳吉等, 一种减摩耐磨涂层, 2018-3-16, 中国, CN201610555200.2