



所属学院 化工学院

学科领域 化学工程与技术

邮箱 zgyang@ecust.edu.cn

个人简介

教育背景:

1988.9-1992.7 太原机械学院化工系, 化学工程, 学士;

1992.9-1995.7 西北大学化工学院, 化学工程, 硕士;

2002.9-2005.7 华东理工大学化工学院, 化学工程, 博士;

学习工作经历:

1995.7-2002.9 上海石化股份有限公司研究院 工程师 高级工程师;

2005.7- 至今 华东理工大学化工学院, 高级工程师

2012.4-2014.4 华东理工大学-巨化集团公司 环境科学与工程 博士后; 2015.7-2016.7 休斯顿大学 访问学者

研究方向

材料化学工程、功能性分离膜、新型分离技术、水处理等。

研究成果及主要发表文章

【主要成果】

发表研究论文 30 余篇, 专利 13 项, 授权 5 项, 编著《膜科学技术过程与原理》, 参编 2 本。

【近年来发表的代表性论文】

1. HT Ying, ZG Yang*, et al. γ -butyrolactone and glutaronitrile as 5 V electrolyte additive and its electrochemical performance for LiNi_{0.5}Mn_{1.5}O₄. Journal of Alloys and Compounds, 2017,698:207-214.
2. HT Ying, ZG Yang*, et al. FEC as the additive of 5 V electrolyte and its electrochemical performance for LiNi_{0.5}Mn_{1.5}O₄. Journal of Electro- analytical Chemistry, 2017,791:109-116.
3. HT Ying, ZG Yang*, et al. The study on semiconductive shielding material filling with graphene for power cable. Advances in Engineering Research, 2017,17(110):288-292.
4. HT Ying, ZG Yang*. The Application of Modified Graphene with KH570 Used in Semi- conductive Shielding Material of power cable. Chemical and Biomolecular Engineering, 2017,4(2):76-83.
5. 尹祎轩, 杨座国 *. 滴流床反应器催化剂颗粒微观结构的模拟优化. 高校化学工程学报, 2018,32(4):848-855.
6. 黄豪, 杨座国 *. 开路电压工况下燃料电池膜电极耐久性研究. 华东理工大学学报: 自然科学版, 2018,44(5):638-643.
7. 曾行, 杨座国 *. 氧化石墨烯的制备及其负载纳滤膜性能. 华东理工大学学报: 自然科学版, 2018,44(5):644-649.
8. 赵颖, 杨座国 *. 羟基乙酸合成反应的热力学计算机模拟. 化学研究与应用, 2016,28(1):8-13.
9. 魏新浩, 杨座国 *. 聚砜膜的表面疏水改性. 功能高分子学报, 2015,28(4):417-422.