

[1] 魏嵩. (2018). 用于水体净化和脱盐的磷酸化 $Zr_xSi_{(1-x)}O_2/Al_2O_3$ 基 $Zr_xSi_{(1-x)}O_2-RNH_3^+-Cl^-$ -自组装膜的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201902&filename=1019833941.nh>

[2] 胡艳华. (2018). 磷酸促进型 $Zr_xSi_{(1-x)}O_2$ 包覆 TiO_2 纳米管/聚砜超滤膜的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201902&filename=1019833880.nh>

[3] 孙世琛. (2018). $Mg_xFe_yZr_{(1-x-y)}O_2$ 固体超强酸包覆 TiO_2 纳米管/PVDF超滤膜的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201902&filename=1019833922.nh>

[4] 武珠峰. (2018). 三氯氢硅合成系统的热力学研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201902&filename=1019900453.nh>

[5] 牛宗景. (2017). 亚砜催化剂用于脱硫脱硝工艺优化的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201802&filename=1018015601.nh>

[6] 赵红露. (2017). 用于含油海水净化和脱盐的 $Y_xSi_{(1-x)}O_2/Al_2O_3$ 耦合 $Y_xSi_{(1-x)}O_2-SO_3H$ 自组装膜的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201802&filename=1018020410.nh>

[7] 崔森. (2017). 荷电多孔 SiO_2 包覆 $Al_xFe_yZr_{(1-x-y)}O_2$ 固体超强酸填充PVDF膜和性能的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201802&filename=1018013680.nh>

[8] 孙现峰. (2016). 基于GPC/SEC分析聚合物在能源化工领域的应用研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201801&filename=1017127256.nh>

[9] 李品静. (2016). 用于含油海水净化的 $Zr_xSi_{(1-x)}O_2/Al_2O_3$ 自组装动态膜的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201801&filename=1017060734.nh>

[10] 刘平丽. (2016). $Y_xFe_yZr_{(1-x-y)}O_2$ 固体超强酸包覆 TiO_2 纳米管填充聚偏氟乙烯膜性能的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201801&filename=1017060741.nh>

[11] 李明杰. (2016). 旭化成离子膜电解装置调试和运行研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201801&filename=1017127260.nh>

[12] 何光太. (2016). 柴里炼焦煤选煤厂煤泥水处理的应用性研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201801&filename=1017127231.nh>

[13] 刘明光. (2016). 柴里矿矿井水处理系统改造运行效果分析和出水水质研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201801&filename=1017127246.nh>

[14] 陈猛. (2016). 选煤厂煤泥水自动加药及水平衡系统的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201801&filename=1017127252.nh>

[15] 朱婧. (2016). pH响应型 $Mg-Fe-LDH$ 包覆双模型介孔二氧化硅药物载体的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201801&filename=1017131173.nh>

[16] 翟玉峰. (2016). 用于超级电容器的镁型LDH电极材料和性能的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201801&filename=1017134486.nh>

- [17] 张运鸽. (2015). 用于含油废水净化的 TiO_2 光催化复合材料的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201701&filename=1016110380.nh>
- [18] 王莉莉. (2015). 多孔 $Y_xFe_yZr_{(1-x-y)}O_2$ 包覆 TiO_2 固体超强酸填充聚偏氟乙烯杂化膜的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201701&filename=1016119140.nh>
- [19] 莫妍. (2015). 用于超级电容器 $Fe_xSn_yMn_{(1-x-y)}O_2$ 负载MCM-41电极材料及电化学性能研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201701&filename=1016119246.nh>
- [20] 颜建民. (2015). 强化传递型介孔 $Fe_xSi_{(1-x)}O_2$ 纳米粒子用于药物负载和释放的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201701&filename=1016110378.nh>
- [21] 王宇. (2015). 提高ABS生产工艺中聚丁二烯胶乳质量的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201701&filename=1016096297.nh>
- [22] 曹志普. (2014). Zr 掺杂多孔 $SiO_2/void/TiO_2$ 填充PVDF光催化膜孔道调控的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201601&filename=1015039565.nh>
- [23] 许世龙. (2014). 中空 Sn 掺杂 MnO_2 微球的制备及其用于超级电容器的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201601&filename=1015039826.nh>
- [24] 徐苑义. (2014). 海上采油污水新型深度处理工艺研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201601&filename=1015039825.nh>
- [25] 徐焱. (2013). 有序介孔 $ZrO_2/void/TiO_2$ 固体超强酸填充聚偏氟乙烯膜的性能研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201501&filename=1014036621.nh>
- [26] 赵雪花. (2013). Sb 掺杂多孔 SnO_2 包覆 MnO_2 的制备及用于超级电容器性能的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201501&filename=1014036719.nh>
- [27] 刘方龙. (2013). TiO_2-SiO_2 固体超强酸纳米管/聚砜复合膜及其应用的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201501&filename=1014036667.nh>
- [28] 张超. (2013). 强化传递型 Zr 掺杂有序介孔 $SiO_2/void/TiO_2$ 填充PVDF光催化膜的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201501&filename=1014036709.nh>
- [29] 张国东. (2012). 用于水体修复的强化传递型复合光催化反应器的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201301&filename=1013005321.nh>
- [30] 单星. (2012). 磷酸化二氧化硅纳米管/聚偏氟乙烯复合膜的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201301&filename=1013005387.nh>
- [31] 王惠惠. (2012). 生物柴油的制备及尿素包合法分离其中棕榈酸甲酯的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201301&filename=1013006542.nh>
- [32] 张越峰. (2012). 新疆孜然种子中主要化学成分及精油生物活性的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201301&filename=1013006814.nh>
- [33] 金贞花. (2012). 表面修饰 TiO_2-SiO_2 /聚砜复合膜及性能研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD201301&filename=1013006814.nh>

- dbname=CMFD201301&filename=1013005538.nh
[34] 安璇. (2010). 三元驱油采出水净化材料及处理技术研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2011&filename=1011262590.nh>
- [35] 杜廷栋. (2010). Y掺杂ZrO₂包覆K₂FeO₄及其对正极材料电化学性能影响的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2011&filename=1011262341.nh>
- [36] 王月玲. (2010). 小尺寸功能化的掺锆二氧化硅/聚砜杂化膜及性能研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2011&filename=1011262601.nh>
- [37] 唐琳茹. (2009). PEG促进生物催化木质纤维素机制的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2011&filename=2010091869.nh>
- [38] 向玲. (2009). 高铁电池正极材料的精制、改性及电化学性能研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2011&filename=2010091787.nh>
- [39] 崔萍. (2009). 磷酸促进型掺锆杂化硅/聚砜复合膜的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2011&filename=2010090904.nh>
- [40] 张丽早. (2009). 改性介孔分子筛填充PVDF基锂离子电池膜的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2011&filename=2010091796.nh>
- [41] 高晓劝. (2009). 黄酮高选择性分离膜及传质机制的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2011&filename=2010092016.nh>
- [42] 范友虎. (2008). 麝香草酚和硝磺草酮在环境中的迁移行为与光催化降解研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2009&filename=2009073041.nh>
- [43] 张亚辉. (2008). 精确分离膜孔道的构建及选择性机制的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2009&filename=2009073096.nh>
- [44] 单力博. (2008). 硫酸促进型非化学计量掺杂Y纳米ZrO₂/聚砜复合膜的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2009&filename=2009073039.nh>
- [45] 付二红. (2008). 表面活性剂对生物催化木质纤维素影响及机制的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2009&filename=2009073042.nh>
- [46] 王新. (2007). 改性阳离子树脂对COD测定影响的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2009&filename=2008187810.nh>
- [47] 梁江华. (2007). 超声波辅助生物催化降解木质纤维素制燃料乙醇的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2009&filename=2008186666.nh>
- [48] 涂郑禹. (2007). 非化学计量掺杂Ce纳米SiO₂/聚砜复合膜及其性能的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2009&filename=2008186684.nh>
- [49] 杨剑飞. (2007). 纳米SiO₂-聚偏氟乙烯复合膜分离山药多糖的研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2009&filename=2008186702.nh>
- [50] 马超凡. (2007). 生物催化对乌头生物碱转化的影响研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2009&filename=2008186675.nh>
- [51] 李滨县. (2007). 修饰纤维素酶生物催化对薯蓣皂苷元转化的影响研究 (硕士学位论文, 天津大学). <https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2009&filename=2008186675.nh>

- [大学].[https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?
dbname=CMFD2009&filename=2008182154.nh](https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2009&filename=2008182154.nh)
- [52]秦震.(2007).黄酮分子印迹硅胶微球的制备及其分子识别机理的研究(硕士学位论文,天津大学).[https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?
dbname=CMFD2009&filename=2008182234.nh](https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2009&filename=2008182234.nh)
- [53]张红柳.(2007).具有分子识别功能分离膜的制备及选择透过机制的研究(硕士学位论文,天津大学).[https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?
dbname=CMFD2009&filename=2008182390.nh](https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2009&filename=2008182390.nh)
- [54]马振荣.(2006).内置型硅质吸附剂的制备及对黄酮选择分离机制的研究(硕士学位论文,天津大学).[https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?
dbname=CMFD2007&filename=2007042901.nh](https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2007&filename=2007042901.nh)
- [55]曲云.(2006).耐污染性纳米SiO₂/PVDF复合膜的研究(硕士学位论文,天津大学).[https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?
dbname=CMFD2007&filename=2007042902.nh](https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2007&filename=2007042902.nh)
- [56]王东青.(2006).阶梯生物催化协同提取薯蓣皂苷元及其洁净工艺研究(硕士学位论文,天津大学).[https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?
dbname=CMFD2007&filename=2007060630.nh](https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2007&filename=2007060630.nh)
- [57]常侃.(2006).兰州石化公司丙烯精馏塔模拟计算及系统诊断(硕士学位论文,天津大学).[https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?
dbname=CMFD2007&filename=2007060467.nh](https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2007&filename=2007060467.nh)
- [58]马向军.(2006).以NaSCN溶液为溶剂一步法湿纺PAN基碳原丝工艺的研究(硕士学位论文,天津大学).[https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?
dbname=CMFD2007&filename=2007060480.nh](https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD2007&filename=2007060480.nh)
- [59]安发全.(2005).撬装式含油污水处理装置的研制(硕士学位论文,天津大学).[https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?
dbname=CMFD0506&filename=2006052939.nh](https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD0506&filename=2006052939.nh)
- [60]周艳欣.(2004).吸附精馏法回收二氧化碳工艺(硕士学位论文,天津大学).[https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?
dbname=CMFD9904&filename=2004074980.nh](https://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbname=CMFD9904&filename=2004074980.nh)