

机械与动力工程学院

硕士研究生导师

个人简历

姓 名	车 帅	性 别	男	
学 历	博士研究生	出生年月	1986 年 01 月	
工作单位	沈阳化工大学	职务/职称	讲师	
联系电话	15840239211	E-mail	cesuai@163.com	
研究方向	温室气体纳米吸附材料的研究；矿产资源/工业废渣的资源化			
个人简介及主要 荣誉成就	<p>教育及工作经历</p> <p>2019.12-至今 沈阳化工大学 能源与动力工程 讲师</p> <p>2013.09-2019.10 东北大学 动力工程及工程热物理 获博士学位</p> <p>2011.09-2013.07 东北大学 动力工程及工程热物理 获硕士学位</p> <p>2005.09-2009.07 东北大学 热能与动力工程 获学士学位</p> <p>主要讲授课程：工程流体力学、汽轮机原理；</p> <p>已发表的主要学术论文</p> <p>[1] Che S, Du T, Song Y L, et al. Study on adsorption properties of ammonium exchanged chabazite for CO₂ [J]. Z Anorg Allg Chem, 2019, 645(11):810-816. (SCI 检索)</p> <p>[2] Che S, Du T, Zhu S L, et al. Eco-friendly synthesis of kaolin-based chabazite for CO₂ capture [J]. J Ceram Soc Jpn, 2019, 127(9):606-611. (SCI 检索)</p> <p>[3] Che S, Fang X, Li S, et al. Modification of Potassium Chabazites Derived from Fly Ash by Dosing Extra Cations: Promoted CO₂ Adsorption Capacities and Fine-Tuned Frameworks [J]. Z Anorg Allg Chem, 2019, 645(24). (SCI 检索)</p> <p>[4] Du T, Che S*, Liu I Y, et al. Preparation of zinc chabazite (ZnCHA) for CO₂ capture [J]. Res Chem Intermediat, 2017, 43(3):1783-1792. (SCI 检索)</p> <p>[5] 车帅, 宋延丽, 王义松. CO₂ 减排技术的研究进展及在我国推广</p>			

的障碍分析[J]. 冶金能源, 2017, 36(s2):111-113.

[6] 车帅, 宋延丽. 高效温室气体吸附剂的合成[J]. 节能与环保, 2019, 300(6):63-64.

[7] 车帅, 王义松, 房鑫. 绝热工况对菱沸石气体吸附性能的影响 [C]. 第十届全国能源与热工学术年会论文集. 2019.

已获取的主要发明专利

[1] 车帅, 等. 一种以钒渣为原料制备沸石 4A 及钒钛催化剂的方法, CN 104291354B [P]. 2017. (发明专利, 已授权)

[2] 车帅, 等. 一种以红土镍矿酸浸渣为原料制备 4A 沸石的方法, CN 104291353B [P]. 2015. (发明专利, 已授权)

[3] 车帅, 等. 一种红土镍矿酸浸渣和铝土矿为原料制备 13X 的方法, CN 104291355B [P]. 2016. (发明专利, 已授权)

[4] 车帅, 等. 一种粉煤灰制备菱沸石的方法, ZL 201410336219.9 [P]. 2018. (发明专利, 已授权)

参与的科研项目情况

[1] 国家重点研发计划, 长型材智能化制造基础研究, 2017YFB0304201, 科学技术部, 2017.07-2021.06, 参加, 在研.

[2] 国家重点研发计划, 钢铁流程多尺度能效评估方法能效提升规律研究, 2017YFB0304001, 科学技术部, 2017.07-2020.07, 参加, 在研.

[3] 国家自然科学基金面上项目, 粉煤灰基沸石 CHA 制备及其分离工业废气中 CO₂ 的基础研究, 51474067, 国家自然科学基金委员会, 2015.01-2018.12, 参加, 已结题.

[4] 国家自然科学基金青年科学基金项目, 疏水型核壳沸石 13X@SiO₂ 的制备及其捕集高湿烟道气中 CO₂ 的研究, 51406029, 国家自然科学基金委员会, 2015.01-2017.12, 参加, 已结题.

[5] 国家自然科学基金青年科学基金项目, 基于跃阶孔隙多孔介质燃烧器的火焰分布行为及火焰稳定性研究, 51406029, 国家自然科学基金委员会, 2017.01-2019.12, 参加, 已结题.