



交通运输学院

School of Traffic and Transportation

[首页](#) [学院概况](#) [学院动态](#) [系所介绍](#) [师资队伍](#) [教学工作](#) [科学研究](#) [学科学位](#) [团学工作](#) [党建之窗](#) [英文版面](#)

张燕副教授

发布时间：2016年09月20日 15:24

点击次数：4609

张燕简介

1. 基本信息

张燕，女，博士，副教授，硕士生导师。2015年毕业于中国科学院大学，获理学博士学位。在国内外文被SCI检索；分别发表在Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects和AIChE Journal: 研究。

Email:zhangyan1978@mail.lzjtu.cn

2. 科研项目

(1) 甘肃省自然科学基金，1310RJZA062，原子力显微镜胶体探针技术在油砂水基提取过程中机理研究，2014-2016 年，主持。

(2) 甘肃省教育厅，2019A-045，表面活性物质对油砂水基提取过程胶体微粒间的行为影响机制研究，2019-2021 年，主持。

(3) 国家自然科学基金面上项目，51374195，油砂水基提取过程中表面与界面行为研究，2014/01-2017/12/31，参与。

(4) 国家自然科学基金面上项目，51574217，含有共轭体系的炭基纳米材料用于原油乳状液破乳实验与机理研究，2019/12，79.2 万元，结题，参与。

3. 代表性论文：

[1] Studies on bitumen-silica interaction in surfactants and divalent cations solutions by atomic force microscopy.

[2] Dependence of Colloidal forces between Bitumen and Silica on the Chain lengths of Ammonium Surfactants.

[3] Application of Microbial Enhanced Oil Recovery Technology in Water-based Bitumen Extraction from Weathered Oil Sands.

版权所有: Copyright(c): School of Traffic and
Transportation

通讯地址: 兰州交通大学交通运输学院

技术支持: 信息管理系  甘公网安备 62010502000512号