

化工学院研究生导师简介

姓名	赵云	性别	男	出生年月	1984.12	
最高学历	博士研究生	最高学位	博士	学位类别	工学	
工作单位	青海大学化工学院			技术职称	副教授/ 高级工程师	
所在学科专业	学科类别代码	0817	学科类别名称		化学工程与技术	
	学科领域代码	081702	学科领域名称		化学工艺	
	研究方向代码	081702	研究方向名称		化学工艺	
个人简历	2017年毕业于北京理工大学，博士，副教授，高级工程师，硕士研究生导师，化工工艺教研室主任。主讲《化工制图》、《化工设计》、《化工计算》、《专业研讨课》、《创新创业实验(设计)》、《化工过程仿真实习II》、《ASPEN与过程模拟》。作为项目负责人主持教学类项目4项。科研方面，作为项目负责人主持结题青海省科技厅青年基金项目1项，主持青海省重大科技专项子课题2项，主持青海大学部省合建盐湖化工大型系列研究设施自主课题1项、共同主持开放课题1项，主持青海省“昆仑英才·高端创新创业人才”项目培养拔尖人才项目1项。作为第一作者或通讯作者在SCI及国内核心刊物发表科研论文10余篇。					
研究内容简介	目前主要开展盐湖资源分离提取、盐湖资源综合利用等方面的应用基础研究。					
在研科研项目	1.2023年，作为项目负责人主持青海大学部省合建盐湖化工大型系列研究设施自主课题“察尔汗盐湖含钾钙五元水盐体系及其子体系低温相平衡研究”。 2.2023年，作为项目负责人主持青海省“昆仑英才·高端创新创业人才”项目培养拔尖人才项目。 3.2022年，作为项目负责人主持横向合作项目“盐湖水盐体系相平衡研究的相关调研”(青海省重大科技专项子课题)。 4.2021年，作为项目负责人主持横向合作项目“卤水资源探查、分离提取与盐田蒸发模型等的调查与研究”(青海省重大科技专项子课题)。					
获奖情况	1.2021年，作为第一指导教师，获第十五届“全国大学生化工设计竞赛”全国二等奖、西北赛区一等奖。 2.2023年，获青海省教育厅“2023年全省教师信息素养提升实践活动”省级三等奖。 2.2022年，获得“青海大学2022年教师线上教学竞赛”理工科组三等奖。 3.2022年，获化工学院2022届本科生毕业设计“优秀指导教师”。 4.2018年，获院级先进个人荣誉称号。2019年，2020年，2021年，分获院级优秀共产党员荣誉称号。2021年，获青海大学“年度考核优秀嘉奖”。2022年、2023年，获院级先进个人荣誉称号。					

学术 论 文	一、本人发表论文 [1]Xiao Jun Wang, Xiao Peng Zhang, Xia Wang, Zhi Yan Lu, Feng Qin Shang, and Yun Zhao*. Theoretical and Experimental Study of the α- and β-Phase of Diammonium 5,5'- Bistetrazole -1,1'-Diolate (ABTO X)[J], Propellants Explosives Pyrotechnics, 2020, 45(3): 431-437. [2]赵云, 杏若婷, 董晓燕, 等. 近红外光谱法快速定量分析混合含能材料中纤维素硝酸酯的含量[J], 分析科学学报, 2019, 35(2): 159-164. [3]赵云, 刘巧娥, 李伟, 等. 近红外漫反射光谱快速分析混合含能材料中黑索金含量[J], 化学世界, 2019, 60(11): 757-762. [4]赵云, 王小军, 马骁, 等. 化学计量学方法应用于近红外光谱法测定混合炸药中 TNT 含量[J], 理化检验化学分册, 2019, 55(10): 1202. [5]赵云, 董晓燕, 杏若婷, 等. 近红外光谱法快速测定混合含能材料中邻苯二甲酸二丁酯, 分析试验室, 2018, 37(12): 1446-14 50. [6]Yun Zhao, Shusen Chen, Shaohua Jin, et al. Heat effects of NTO synthesis in nitric acid solution, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2017, 128: 301–310. [7]赵云, 杏若婷, 李领弟. NTO 合成过程研究最新进展, 中国国防科学技术报告[R]. 2017. [8]赵云, 张璇, 晁慧. NTO 合成过程热效应的区分、测量与评估, 中国国防科学技术报告[R]. 2017, 第一作者 [9]Yun Zhao, Shusen Chen, Shaohua Jin, et al. Empirical Kinetics Equation of the Synthesis of NTO in Nitric Acid[J], Propellants Explosives Pyrotechnics, 2016, 41(6): 1085-1091. [10]付华, 陈慧媛, 宋维君, 赵云*. 一种新型的用于萃取铷的冠醚功能化磁性固相纳米材料, 材料导报, 2024, 38(17): 22070038. 二、研究生发表论文 [1]Guo-jun Zhang, Hua Fu*, Hui-yuan Chen, Huo Liu, Wei-jun Song, Chun-yan Sun, Xin Hu and Yun Zhao**. Preparation, Characterization and Extraction Performance of Rubidium Ions in Water System of the Valinomycin-Functionalized Magnetic Solid-Phase Extraction Nanomaterial[J], Journal of the Chemical Society of Pakistan, 2022, 44(4): 338-349. [2]Haoliang Wen, Weidong Zhang*, Yun Zhao**. Synthesis of metallic-phase MoS₂ nanospheres with high microwave absorbing performance[J], Materials Letters, 2024.
--------------	---