

13359298215

alvinxds@163.com

陕西省西安市碑林区

太白北路 229 号 (710069)

徐东升



总结

2020 年应届硕士毕业生，在西北大学的硕士学习期间主要从事重质油加氢转化方面的工艺研究和反应动力学研究，参与了多个工程/科研项目，已经具有一定的工程实践经验和科研能力。有过数月的分析检测员工作经历，已通过注册化工工程师基础考试，有从事工程设计类工作的基本能力。

教育经历

西北大学, 西安

预计毕业时间 2020 年 7 月

硕士, 化学工程

GPA:3.29/4

辽宁石油化工大学, 抚顺

毕业时间 2016 年 7 月

学士, 化学工程与工艺

GPA: 3.13/4

工作/实习经历

工艺研究员

西北大学承担的横向工程项目/纵向科研课题

2018 年 1 月至今

《重质芳烃原料油选择性加氢转化多产 BTX 关键技术研究及中试放大研究》 延长石油科技计划 横向项目

- 主要负责其中的由催化裂化柴油选择性加氢转化多产“三苯”的工艺技术研究，对转化动力学和机理进行重点研究，并以此为硕士毕业论文课题
- 完成选择性催化剂的制备和表征工作，领导组员在小型固定床加氢反应器上完成了自制催化剂和商业剂的对比筛选评价工作
- 参与了中低温煤焦油选择性加氢转化多产 BTX 的试验过程，解决了原料预处理问题
- 将参与项目的中试放大试验过程

《中低温煤焦油加氢制特种喷气燃料及高附加值化学品中试放大关键技术研究》 省科技厅科研计划 纵向课题

- 主要研究部分为通过两段反应器分别控制加氢精制和加氢裂化的深度，优化工艺条件后实现了煤焦油向喷气燃料的高效转化
- 参与制定项目合同内容，协助导师进行项目经费管理、项目进度控制，编制中期验收报告等

分析检测员

杨凌萃健生物工程技术有限公司

2017 年 4 月至 2017 年 7 月

- 遵照 SOP 完成车间取样，实验室样品检测，数据分析，给出检验报告
- 对气相色谱仪，液相色谱仪，原子吸收光谱仪等检测仪器进行维护、维修

其他辅助参与项目

西北大学承担西安长庆科技工程有限责任公司横向项目

2019 年 2 月至 2019 年 3 月

《姬塬镇原油田腐蚀结垢分析及防腐防垢技术研究与应—原油、伴生气含硫量检测及物性、闪蒸、色谱实验》

- 完成原油和伴生气色谱分析实验，参与报告汇编

西北大学承担长庆采气一厂横向项目

2017 年 9 月至 2017 年 12 月

《不含醇采出水处理工艺优化研究》

- 跟随现场交流，辅助完成实验室级水处理单元操作实验，完成部分水质检测工作和对应仿真模拟工作

实习经历

- 在抚顺石油二厂及抚顺机械厂进行认识实习（一周） 2014年10月
- 在辽宁石油化工大学进行仿真实习（学习软件系统操作、掌握稳态调节方法，一周） 2015年6月
- 在抚顺石油二厂进行生产实习（120万吨/年汽油选择性加氢车间） 2015年6月

技能

技术技能：

- 可熟练使用软件和计算机语言：Microsoft Word/Excel/PowerPoint/Visio，思维导图，Python，git，**RMG-Py**（热裂解/燃烧/催化自动化化学反应机理生成器），Aspen Plus
- 目前经常操作的检测仪器：GC-MS，HPLC，红外/紫外光谱仪，硫氮检测仪等
- 有些经验的软件、计算机系统和语言：AutoCAD，Inventor，MATLAB，GPS-X（水处理），**Ansys_Fluent/CHEMKIN**（流体/反应器），Gaussian（量子化学计算），Linux，C（**通过二级 C 语言程序设计考试**），了解化学文本信息数据挖掘过程和专利中相关化学反应方程的信息提取技术

外语：

- 英语，熟练进行英语读写译，通过 CET-6

专业课程：

- 基本有机单元反应原理、化工原理、物理化学、化学反应过程、分析化学、化学工艺过程分析、高级有限元法、催化原理、化工传递过程、计算机软件与应用、数理统计与实验设计、催化剂制备与合成、分离工程、化工安全与环保

所获奖励

- 2017-2018 年获西北大学二等学业奖学金 2 次
- 2017 年获**注册化工工程师基础考试合格证书**
- 2013-2014 年获辽宁石油化工大学二等“勤奋”奖学金和学习进步先进个人奖
- 2013 学年度“优秀团员”称号
- 2013 年化学化工与环境学部安全知识竞赛三等奖