

中国科学院大连化学物理研究所应聘人员登记表

申报部门	1503	申报岗位	新型航天催化反应器及反应过程研究	
姓名	邹展	岗位类别	科技	
婚姻状况	未婚	性别	女	
出生日期	1991-02-07	民族	汉	
政治面貌	群众	户口所在地	北京市朝阳区	
毕业学校及专业	北京化工大学 化学工程专业	学历/学位	研究生/硕士	
工作单位及职务				
是否有亲属在所内 工作或学习	无			
联系方式	固话：01064452795			
	信箱：zz15210876234@sina.cn			

学习及工作经历：

2013年9月---2016年7月，北京化工大学，化学工程学院，化学工程专业，硕士研究生
主要课程：高等热力学、工业催化原理、传递过程原理、环境生物技术、科学研究方法、超重力技术及应用、化工生产过程技术经济评价等

2009年9月---2013年7月，北京化工大学，化学工程学院，化学工程与工艺专业，本科
主要课程：化工热力学、工业催化基础、物理化学、化工原理、有机化学、化学反应工程、化工过程分析与合成、化工节能原理与技术、化工设计、传递过程原理、仪器分析等

2006年9月---2009年7月，普兰店市第一中学

主要经验及业绩：

研究课题（Research topic）：

2013年9月——2016年6月 科研课题：臭氧催化氧化工艺探究

课题介绍：探究工艺条件对臭氧催化氧化工艺处理效果的影响机理。运用气相色谱、色质联机等技术手段研究臭氧催化氧化工艺对于多种有机物协同处理的催化氧化机理。独立完成臭氧氧化催化剂的制备,并对催化剂性能和经济性进行评价。

2009年9月—2013年6月 科研课题：2000吨/年酚酮分离的工艺设计

课题介绍：运用 Aspen Plus 软件进行模拟实验，独立设计应用于 2000 吨/年酚酮分离的反应设备，运用 CAD 软件绘制设备流程图，并完成对整体工艺流程经济性和可行性进行研究。

项目经验：

2014-12 至 2015-9 江苏盐城第四污水处理厂扩建项目

主要负责工作：

- 1.本研究深入探究催化剂在臭氧与有机物反应中的作用机理，研究运行条件对催化效果的影响。将臭氧催化氧化工艺运用到实际生产中。
- 2.主要负责污水处理厂后期深度处理工艺的设计，工艺经济性分析。
- 3.独立制备新型臭氧氧化催化剂，并探究制备条件对催化剂性能的影响。

2014-8 至 2014-11 石家庄藁城污水处理中心工艺改进项目

主要负责工作：

- 1.参与工艺流程设计，并负责设计工艺中主要的反应设备，完成对工艺小试和中试的运行调试。
- 2.深入探究运行条件对臭氧催化氧化工艺处理效果的影响，对实验用催化剂进行筛选，探究各类催化剂对臭氧氧化反应的催化机理及其在实践中的应用状况。

2014-3 至 2014-7 江苏之江化工企业工艺改进项目

主要负责工作：

- 1.研究有机物种类对臭氧催化氧化工艺处理效果的影响，设计反应工艺，对工艺进行经济性分析。
- 2.对现有较为常用的几类催化剂性能进行详细的评价对比，深入研究催化剂催化机理。