

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	DNL1207	申报岗位	工艺工程师	
姓名	秦立民	岗位类别	支撑	
婚姻状况	已婚	性别	男	
出生日期	1979-11-18	民族	汉	
政治面貌	共青团员	户口所在地	甘井子区泉水	
毕业学校及专业	大连理工大学 化学工程与工艺	学历/学位	研究生/硕士	
工作单位及职务	刚从日本回来待业中			
是否有亲属在所内 工作或学习	无			
联系方式	信箱：32337675@qq.com			

学习及工作经历：

学习经历：

2002/09 -- 2005/03 大连理工大学|化学工程与工艺|硕士|统招 保送研究生

1998/09 -- 2002/07 大连理工大学|化学工程与工艺|本科|统招

1995/09 -- 1998/07 湖北省当阳市高级中学

在大学学习期间成绩优秀，基础扎实，勤奋好学，能够充分利用所学知识，迅速掌握新技能，由于化学工程（本科）成绩优秀，保送研究生。研究生期间考核优秀，综合排名全系第一，获得校内外各种奖学金共 8 次

具有坚实的化工专业知识，特别是突出的过程系统工程分析与综合、模拟与优化能力；精通通用化工模拟软件 ASPEN 以及 ProII，能够完成多种复杂的化工流程模拟；成功完成了硕士论文研究课题“基于 ASPEN PLUS 的低温甲醇洗和液氮洗系统模拟分析与工艺改造研究”工作；发表或录用文章 9 篇，其中英文核心期刊 1 篇，国内核心期刊 7 篇，署名第 1 或第 2 作者共 7 篇

工作经历

2012/07 -- 2015/12 日本帝人公司|化工研发工程师

从 2012 年 7 月我就职于日本帝人公司一直到 2015 年 12 月为止，工作地点在日本爱媛县。在这期间我首先从事了一般纤维原料的中国新工厂（中日合资）的建设工作，作为技术提供方（日方）的原料工程的技术主要负责人，主要负责工程设计（初步详细设计包括设备，以及 DCS 设计），安全以及品质设计，人员培训，技术和外部协调，以及相应的工程管理。

另外也负责了现有产品的新工艺研发工作（包括反应，蒸馏等的从实验研发到中试，整个工艺的概念和初步设计），负责了工艺流程的优化（包括各种先进的过程合成技术、经济性评估等）以及节能设计（如换热网络夹点设计等），并负责了整个研发工程的规划，总结，相关各方协调以及技术指导工

作。

2005/04 -- 2012/06 日本昭和电工有限公司|化工工程师

研究生毕业后我直接被派到位于日本千叶县的电子事业部, 从 2005 年 4 月到 2007 年 3 月从事硬盘媒体产品的改善: 计划、实验及新产品评价、媒体检测技术的开发。

从 2007 年 3 月至 2012 年 6 月为止, 我被调到能有效利用原化学工程与工艺专业知识的, 位于日本神奈川县的化学品事业部, 从事工业橡胶, 高纯度产品 (纯度 99.9999% 的氨气有机溶剂等) 新工厂的建设或现有工厂的扩建或者扩建等工作, 具体包括从初步设计一直到试车结束为止, 这期间大约有两年到三年, 从事了中国国内的新工厂建设项目工作, 特别是负责了整个设备的设计·采购, 施工管理, 中国国内法规的对应, 各方协调以及人员培训工作。

主要经验及业绩:

实际成果或获得的知识 and 经验

· 日本先进的化工厂的新技术的基础研发经验 (从实验室规模放大到商业规模, 整个工艺的概念设计和初步设计等)

特别是重要设备设计: 反应设计 (从实验室实验到中试放大), 蒸馏及其他分离设备的设计 (实验室实验、化工设计

计算等)

· 整个工艺的的概念设计, 基本设计 (从实验室实验规模进行放大), 详细设计 (包括复杂的 DCS 程序设计)),

过程的最优化 (各种先进的工艺合成技术, 经济性评估等) 以及节能设计 (换热网络夹点分析等),

工艺流程图绘制· 质量以及热量平衡计算, 具有了日本先进的化学装置改造的低成本节能设计、高品质设计、

高安全水平设计等的各种设计经验

· 负责的 行业范围从合成橡胶, 高纯度原料到一般以及高性能纤维原料

· 作为技术负责人的项目整体协调以及管理经验 (整体规划, 进度管理, 各方协调, 人员培训及技术指导, 人员安排等)

· 精通日语 英语读写没问题

· 精通化工模拟软件 ASPEN 以及 PROII

自我评价

在日本大公司工作的 10 余年, 从事了工业橡胶, 高纯度产品 (纯度 99.9999% 的氨气有机溶剂等) 或纤维相关原料 (精细化工等) 中的扩产、新建以及新工艺研发等工作, 具有了日本先进化工厂的从基础研究 (从实验室到商业规模 概念设计)、工程设计, 高水平的品质设计和安全设计, 设备设计&采购, 施工管理, 人员培训, 工程进度管理, 各方协调, 各种问题解决, 以及到试车为止的内容广泛的各种经验和能力。虽然在日本工作, 在这期间我也负责了中国 3 个化工厂的新建项目。今后无论是作为设计或者研发项目的技术负责人, 还是作为工厂管理者, 无论是现有工厂的技术改进或新建, 还是新产品的研发, 我都能应对自如。