



庆祝中国共产党成立100周年
The 100th Anniversary of the Founding of
The Communist Party of China

2021.7.1 星期四

辽宁晚报

编辑 陈昊 美编 丁锐

朴实的她 揽多项大奖造出中国芯



她脚踏实地,从1997年大学毕业,24年来只做一件事,主导设计了我
国第一台大型乙烯压缩机,也是名副
其实的中国百万吨乙烯压缩机设计
第一人。

她叫姜妍,是沈阳鼓风机集团副总
工程师、全国优秀共产党员、全国
道德模范、全国劳动模范。

2019年的国庆,当20架直升机组成
“70”字样从天安门上空飞过,姜妍
以全国优秀共产党员的身份,正坐在
现场观礼。

内心油然而生的自豪,将她带回
2011年2月22日,彼时,中国首台
百万吨级乙烯压缩机刚刚试车成功。
此后,沈鼓制造的“中国芯”在国内
多个大型乙烯项目中起搏,为这项
“共产党员工程”画出一个完美的标
点。

务实、踏实,姜妍以“实”意换真
“芯”,和其他一线科技人员一同
宁可把“冷板凳”坐穿,也要让中
国制造在国际竞争中挺直腰杆。

整个腰杆直起来的过程,要从2006
年说起。当年,国家决定在天津、
镇海、抚顺建设三个百万吨乙烯
项目。沈鼓集团承担了为这三个项
目研制百万吨乙烯压缩机的任务,
并将其设置为集团重大“共产党员
工程”。

乙烯产量是衡量一个国家石油化工
发展水平的重要标志之一,压缩机
则是乙烯生产设备的“心脏”。过
去,中国大型乙烯压缩机的设计制
造技术长期依赖进口,其中代表了
石化装备最高水平的百万吨乙烯
压缩机更是如此。

万难面前,姜妍带领团队勇当乙
烯压缩机国产化“急先锋”。她挑
灯夜战,啃下厚厚的外文原版资
料;她跑遍各大炼化厂,几十米高
的进口乙烯装置台,几乎都留下
过她戴着安全帽爬上爬下的足
迹。

“科学技术没有取巧,只有沉下来、
静下来才能真正拿出新产品,有所
创新,有所超越。”

设计、试车失败、修改、再失败、
再修改,实事求是、不懈攻关,2010
年1月8日,姜妍设计的45万吨乙
烯压缩机试车成功,实现了我国乙
烯压缩机领域零的突破,使中国成
为世界上少数几个拥有大型乙烯
压缩机设计制造能力的国家之一。

一年之后,中国首台百万吨级乙
烯压缩机试车成功,结束了我国百
万吨乙烯压缩机完全依赖进口的
历史。

2018年4月26日,由姜妍主导
设计的120万吨乙烯压缩机横空
出世,这台当时国内最大的乙烯
压缩机,有透平压缩机“皇冠上的
明珠”之美誉。

今年2月,姜妍再次迎接新挑战,
“今年国家将立项10个150万吨
以上的乙烯压缩机项目,我们正在
努

力将这些项目收入囊中。”

在姜妍的期待中,如果一切顺利,
160万吨和165万吨乙烯压缩机
项目有可能在4年后完成,“这对
世界同行来说都已经是最大规模
的超级项目。届时,中国的高端
制造业将再攀世界高峰。”

24年死心塌地只做一件事。至今,
姜妍已取得国家专利9项、获得
国家科技进步二等奖1项、省级
奖励8项、沈阳市科学技术奖7
项。近期,再获中国通用机械联
合会特等奖及辽宁省科技进步一
等奖。

除了全国优秀共产党员、全国道
德模范、全国劳动模范、中国共
产党十九大代表,姜妍还拥有国
家百千万人才“有突出贡献中
青年专家”、辽宁省时代楷模
等荣誉称号。

荣誉越多、责任越大,在珍惜荣
誉的同时,姜妍始终保持爱岗敬
业、低调务实。在她的记忆中,
总是浮现刚进厂时,师傅身上那
份辽宁老工业基地国企工人的
朴实与踏实,“正是继承了这样
的品质,我们才能不断自我突破。”

党的十九大大期间,姜妍在“党
代表通道”上亮相,接受各国媒
体采访,她自信地站在采访话筒
前,接受国内外数百家媒体记者
采访,一展高端装备制造业的
辽宁风采。

“我们从45万吨到100万吨,又
到120万吨,应该说实现了几代
人的梦想,然而这绝不是我们停
下脚步的理由。”

步履不停,姜妍的科研生涯亦是
如此。从一名普通的技术员到教
授级高级工程师,从打破技术垄
断到步入世界前沿,从担当企业
责任到肩负国家使命,她始终用
执着和激情诠释着共产党员的
初心。

辽沈晚报记者 吕洋 张阿春

关键词

民生科技

科技支撑

派驻科技特派员
5492人
示范农业新品种、新技术
366项
带动农户
23.8万户



面对新冠肺炎疫情
攻克核心关键技术 **37项**

自主研发出**移动CT机**
无创呼吸机等

抗疫先进成果 **65项**

先进成果



医护建设

建设省级临床医学
研究中心 **28家**

服务患者 **30余万**人次

培训基层医护人员
20余万人次



实

辽宁奋斗 春华秋

