

# 赵新友:江苏省农机行业十大工匠

本报记者 左玲

## ◎人物名片◎

**姓名:**赵新友  
**年龄:**72岁  
**身份:**金坛柴油机常州有限公司总工程师、技术中心主任  
**格言:**当好技术工人要专注、勤快加钻研。

今年4月初,赵新友荣获“江苏省农机行业十大工匠”称号。今年72岁的赵新友从事农机工作36年以来,共获得省、部级科技进步奖6项,在国家一级学术期刊上发表论文3篇,获得专利38项。在研发团队中,他参与和主持开发的新产品共产生直接经济效益36亿元。

赵新友是1977年恢复高考以后的第一届大学生。时年32岁的赵新友以优异成绩考入了镇江农机学院。1982年,赵新友刚进入柴油机厂,就被选为技术小组成员,参与省级研发“170F型柴油机风冷系统”课题的攻关。“这是一项实践性特别强的工作,来不得半点马虎。”赵新友说,当时他们最初先后设计了15种不同类型的冷却风扇,每一个风扇从图纸到加工成型都有严格要求。限于当时厂里没有设备良好的实验室,风扇制作成型之后还要拿到

镇江农机学院去做风洞实验,以验证各类风扇的冷却效果,并不断根据实验效果调整数据,重新制作出新的风扇,然后再做实验,以期从众多风扇中精选出最佳方案。经过两年时间,赵新友与同事们最终攻克了全部难关。该项技术于1984年获得了江苏省科技进步奖,至今仍全面运用于该类型的柴油机上。首次成功,赵新友收获了人生第一份喜悦。接着,他又参与了另一项省部级科研项目:170F型柴油机节流式出油阀油量校正器研究。这一次他们设计了30多种方案,耗时达3年,最终获得了当时机械工业部的科技进步三等奖。

赵新友在农用内燃机设计制造行业坚守了36个年头。在长期专业技术工作中,他带领团队研发出一款又一款新产品。为了使研发出的新产品达到最佳效果,满足国内外不同客户的需求,赵



赵新友荣获“江苏省农机行业十大工匠”称号

新友经常到全国各地走访行业内的优秀企业,翻阅各种资料,学习总结经验,并运用到新产品的研究和开发当中,经过多次试验、反复论证,攻克了一系列技术难题。双缸立式风冷柴油机是赵新友技术团队最新研制成功的产品,可配合10千瓦的发动机组进行工作,目前处于行业领先水平。赵新友介绍说:“零下40℃主要是

配合军用移动电站来设计的,柴油机必须要有冷启动性能,而这个最大的难点在于气和油要达到一定的温度,才能够在很低的温度下启动。”目前该产品已经通过了零下40℃低温启动性能论证,并且进入到了军用发电配套领域。同时,这款产品也是赵新友从事小柴开发领域近40年来,开发技术难度最高的一款产品。



赵新友仍忙碌在一线技术项目中



年轻时的赵新友参加学术研讨会

## 记者感言:

36载,风霜雨雪,春华秋实,改变的是岁月的年轮,不变的是赵新友那颗不断钻研、精益求精,对新技术、新产品永恒执着的心。“真正做事业的人还是要有有点精神的。”这是赵新友悟出的人生道理。正是这点精神,让赵新友36年如一日奋战在技术一线,也让他一次次走向事业的成功。他用自己全部的热爱与执着,诠释了上世纪80年代工匠的单纯、执着、认真、专注和火热的理想情怀。

## 江苏省劳动模范张雷声

### ◎人物名片◎

张雷声,今年83岁,他3岁就成了孤儿,20岁应征入伍,成为一名工程兵战士,退伍后到山东海洋学院工作,担任气象台副台长、海洋系教职工党支部书记,1980年,到金坛邮电部门工作。

在气象台工作时,张雷声主要负责收集各种气象资料和气象要素,每次值班都要连续工作4小时、抄写4万字以上,非常辛苦。张雷声就想,能不能将抄报机改进一下,既减轻报务员的劳动强度,又提高工作效率?

张雷声只上过几年学,为了改进抄报机,他去图书馆找专业书,向身边教师请教,在一次次试验失败中总结,终于将自动收报机试验成功。新闻制片厂为此拍摄专题片,1960年6月,张雷声荣获“全国先进工作者”称号,受到周总理接见。

**经典话语:**张雷声把学习、生活中的点滴记录下来,汇编册子《在困难面前不低头》。张雷声的体会是:活到老,学到老。一个人不管他起点多低,出身多贫寒,只要不怕吃苦,只要心里有梦想,总能做出点成绩来。 吉英耀 王琪 文/摄

