



菏泽“牡丹英才”特别报道

高中老师变身企业“最强大脑”

产品“私人定制”助企业抢占市场中羽化成蝶

文/片 本报记者 李贺

今年41岁的于心玉是菏泽学院化学系教授、山东多友科技有限公司总工程师。他从一位高中普通化学老师，一路奋斗超越自我，获得博士学位。作为企业的“最强大脑”，通过为炼油企业“私人定制”催化剂，从中石油、中石化口中分羹。

高中老师变身企业“最强大脑”

生产线每个细节都存在脑子里

1996年，于心玉从山东师范大学化学专业毕业后来到郓城一中教学，一干就是6年，但教师生活并不是他所喜欢的。“一天三四节课，讲述同样的内容，基础的知识，这种重复性工作让我提不起兴趣。”于心玉说，他更喜欢有挑战性的工作，比如科研。

由于自己本就喜欢化学，学习成绩也一直不错，于心玉就下决心改变单调的生活，去考硕士。2002年，他顺利考上了华东师范大学硕博连读后，进入中石化催化剂分公司博士后工作站工作。

“我的同学都选择在大城市或大企业工作，但我这个人还是比较恋家的，在中石化工作几年后我还是想回到郓城。”于心玉说。2011年9月，他从中石化催化剂分公司博士后工作站出站后回到郓城，担任山东多友科技有限公司总工程师一职，开始筹建15000吨/年新型催化裂化催化剂生产线的建设。

当时的生产线是于心玉手把手建设起来，回想起建厂之初他感慨良多。“当时是九月份，那个秋天雨水特别多，地下水位高，挖个池子不停渗水，生产线是我和员工们蹚着水建设起来的。”于心玉说。

对于生产线上的每一个阀门，每一个设备型号，于心玉都了然于胸。有时候设备需要调试，他在地出差，技术人员打电话咨询状况，他也能准确地解决。



于心玉在向员工讲述技术要点。

要有所改变，要达到为每个客户‘私人定制’。”

经过近两年时间的市场推广，公司产品已在山东东明中油燃料有限公司等十多家炼化企业20多套大型催化装置中得到成功应用。产品质量与美国公司、中石化、中石油和几家民营催化剂厂的产品相比，具有明显的特色优势，为炼厂带来了显著

创新之路没有尽头

实现技术更新换代和产品系列化

于心玉告诉记者，企业必须不断创新，下一步将完善现有技术，实现技术的更新换代和产品系列化，以满足不同类型FCC装置对“一厂一剂”、“一油一剂”的要求，为国内外炼厂最大限度地发挥炼油装置的效能、实现节能减排和创效增收。

近几年来，全球的炼油格局和原料构成都在发生着巨大的变化，致密油作为一种新的能源正在崛起。2014年，美国的致密油开采量将达到1.75亿吨，它具有不同于现有原油的性质，因此它的裂解对

催化剂行业带来了新的挑战。

“美国Grace Davion公司计划在2015年底推出致密油催化剂。我在去年就已经开始了这方面的研发工作，计划在今年年底到明年年初推出一种能够适应致密油的新产品——致密油专用催化剂。”于心玉说。

为炼油厂“私人定制”

抢占市场中羽化成蝶

于心玉介绍，对炼油催化剂行业而言，技术的先进性是一个企业的立足之本。特别近期国内汽柴油标准升级进程加速，国内炼厂对“一厂一剂”、“一油一剂”的要求越来越强烈，催化裂化催化剂的生产企业面临着前所未有的挑战。

“中石油和中石化也在生产催化裂化催化剂，我们相当于从这种超大企业嘴里抢食吃。这种挑战对企业来说也是一种新的机遇，如果能够抓住这次机遇，企业也就能迎来一次新的发展。”于心玉说，针对不同品质的原料，催化剂也

遗失声明

张虹职工养老保险手册(号码:37293019790707082X)丢失,声明挂失。

爱心须知：

- 1.您可以只捐一本书
- 2.您可以带着孩子一起捐
- 3.只要八成新以上的书都可以
- 4.最欢迎能开阔学生眼界的新读物及名著
- 5.欢迎企业、社会机构、团体规模化捐赠
- 6.您可以知道捐赠的书去了哪个学校
- 7.捐书热线：15054655267
- 8.地址：中华东路300号
凯瑞·国际10层

齐鲁晚报·今日菏泽



“梦想书屋”捐赠行动正在热捐

每千册图书将组建一个“梦想书屋”；“梦想书屋”全部捐赠菏泽乡村中小学;每个书屋都是给乡村孩子一生的礼物

分类信息品牌推荐

广告热线：15253007919

海南温泉房
首付12万起，送11万拎包入住。
养老人员
度假输送

0530-5573589

UMMIT
萨米特陶瓷

地址：菏泽市黄河路旭辉金都小区门口（原仪表厂）
电话：0530-5113766

盼盼木门
PANPAN WOOD DOORS

特惠活动进行中.....

地址：长江路华平小区南门德乾玖号西临电话：5611711

欧王漆
健康墙面漆
木器漆

地址：菏泽市黄河路旭辉金都小区门口（原仪表厂）
电话：5056600 18816017970

环氧地坪漆
电话：18765307099 5338099

地址：菏泽市牡丹区恒盛大市场D5-32号

阳光门业
高端木门 实木100%

展厅：黄河路与太原路交叉口北50米东侧 电话：5361388