



平凡中绽放光彩

寻找济宁最美劳动者系列报道

推荐热线: 2110110



“开天神推”核心传动部件研发人员李若国—— 绘上千张图纸演绎完美“逆袭”

墨绿色工装、戴着金丝眼镜,谈吐逻辑清晰,身为80后的李若国,却仿佛实验室里浸泡多年的老研究员,有着超出年龄很多的成熟与稳重。“虽然搞研发在旁人眼中可能很枯燥,但成功的那一刻,那种满足感无与伦比。”

因为对这种满足感的向往,李若国废寝忘食地在新产品研发中投入了巨大的精力,在中国最大推土机“开天神推”核心传动部件的试制工作中取得巨大突破,在失败后的质疑与压力下,绘制出上千张图纸,成功解决技术难题,他的方案很快通过了论证并实施。

本报记者 李倩 见习记者 康宇

1 临危受命,承担“开天神推”部件试制

2007年,李若国大学毕业时,山推工程机械股份有限公司正在大搞产品研发和创新,李若国进入山推后从技术员做起,承担推土机研发工作。

2011年4月2日,山推“1142”项目正式启动,在2012年上海宝

马Bauma展中亮相的中国最大推土机,在这一天开始了研发。李若国临危受命,承担起了这台被称为“开天神推”的核心传动部件试制工作。

采访中李若国坦言,刚接到这个任务的时候,感受到的是莫

大的压力和空前的恐惧。“我们的团队比较年轻,经验少,业务不熟是我们最大的劣势,接手这个项目,就意味着要进入一个新的领域,一切从头做起,但是转念一想,我不能输在信心上,这是一次难得的机遇,我不能放弃。”

2 遭遇挫折,首个部件试制失败成废品

研发前期,面对产品结构复杂、试制周期短的变速箱研发方面,经过连续多个日日夜夜的思考,李若国和他的团队终于完成了一套能够保证产品质量和最大节约成本的工艺方案。虽然经过反复周密的思考,但意想不到的问题还是发生了,第一件箱体因为一处小小的内置油道铸造

以失败告终,重达600多斤的箱体变成了废品。

“研发失败对自信心打击其实非常大,有时候干了很长时间,做不出东西来,甚至会对自己的研发方向产生怀疑。没法问别人,只能自己去趟路,不断给自己信心,继续坚持下去。”李若国说,首次研发失败

后,在一片指责和批评声中,他也曾沮丧、失望,甚至想过放弃,但最终还是鼓起勇气坚持了下来。

“技术员的工作虽然非常枯燥,但是我非常享受这段经历,因为研发一个项目成功后的满足感是无与伦比的,我会继续走下去。”李若国说。

3 不甘失败,攻破难题演绎完美“逆袭”

“回想那段时间,每天回家路上甚至做梦时,都在想着如何攻关,几乎要在实验现场安家了。”李若国笑着说。那段时间周边有很多质疑和压力,很多人劝他放弃,他心中也动摇过,但最大的感受是不甘心。面对挫折,李若国把不甘化为研发动力,反复测算、研究,反反复复绘制了上千张图纸,

终于找到了问题的原因,却又面临着更换模具而需要增加的近20万元成本。

面对再次出现的难题,李若国经过多次测算和反复思考,终于在一次回家的路上突然想到了解决方法,赶忙回家连夜起草改进方案,第二天就上报给了设计主管部门,并很

快通过了论证并同意实施。试验成功的那一刻,李若国泪水夺眶而出,付出的一切已经被满足感所取代。

付出就有回报,工作7年来,李若国先后获得12项国家授权专利,其中一项发明专利多次获得济宁市和山东省机械工业科技进步奖。



面对错综复杂的设计图纸,李若国却甘之如饴。本报见习记者 康宇 摄

中国旅游日 5A景区沂蒙山旅游区(蒙山国家森林公园) 浓情五月免费酬宾

沂蒙山旅游区(蒙山国家森林公园)于2013年成功晋升为国家5A级旅游景区,在这个浓情的感恩氛围里,景区回馈所有关心支持景区的网友们。

首先其中的当然是5月11日母亲节,5.10-5.12日三天,60岁以上的女性游客(凭本人身份证)免费游览景区。游客关注景区微信并在朋友圈转发景区感恩季的消息,凑齐11个赞就将获赠景区特制的“中国好空气”精美空气罐一个,并可现场将对妈妈的祝福投入爱心树。

5月12日是护士节,同样,在5.10-5.12三日,我们敬爱的白衣天使护士们也可享受门票的优惠。关爱白衣天使,我们在行动!

5月19日,作为景区感恩季

的重头戏,也作为山东蒙山第十届中国天然氧吧林雨节的压轴巨献,响应国家旅游局“快乐旅游,公益惠民”的旅游日活动主题,沂蒙山旅游区(山东蒙山国家森林公园)于旅游日当天真情回馈社会,只要您添加景区官方微信 yimengshanlyyou,即可免费进入景区。

在蒙山沂蒙山,畅享大餐煎烤,游客在景区可以免费品尝舌尖上的中国美食,五一期间,您要是吃的快,我们更有金山东唯一的森林冲绳车体验券一张送给您。蒙山负氧离子含量为每立方米864167个,PM2.5指标最低,景区义卖“中国好空气”空气罐助力“荧光骑行”活动。现场义卖,现场捐赠。山下摆花游,山上摆花游,景区内万



亩摆花游花期持续一月有余,节日期间游客可在景区拍摄的图片上传至景区微博、微信、QQ群,景区将随机评选出最美“摄影少女”。

浓情五月天,蒙山感恩季。在这个蒙山最美的季节,沂蒙山旅游区(蒙山国家森林公园)竭诚欢迎您的到来。(济宁)

亿维五一大抽奖 花落各家皆欢喜

5月1日上午在亿维天安电器城新体育馆店,声势浩大的亿维五一大抽奖活动终于落下帷幕,现场异常火爆,QQ汽车、苹果iPhone 6S、联想平板电脑、海尔洗衣机等18个大奖一个不落,花落各家,皆大欢喜。

作为亿维的忠实客户,本次获得特等奖的李老师在活动现场相当的激动。当亿维的工作人员将象征汽车的钥匙递给他时,他似乎还是不太敢相信。他激动的说:“以前参加过不少商家抽奖活动,像汽车这种大奖,一般基本都不会被我们顾客抽到的,今天真的不敢相信,这是真的,刚才打电话给我媳妇,她还说,这又不是愚人节,糊弄糊弄”。

据亿维天安电器城新体育馆店孔店长介绍,亿维集团斥巨资打造的亿



维大厦正式运营,万坪专业卖场亿维天安电器城4月26日盛大开业!为了庆祝这个重要的时刻,也为了回馈亿维新老客户的支持和厚爱,亿维于五一期间举办了这次购物抽奖活动,没想到得到这么多新老客户的支持。今后,亿维天安电器城将再接再厉,举办众多抽奖类的惠民活动,敬请关注、支持。(济宁)

齐鲁晚报·今日运河
我们努力为客户创造价值

“齐鲁i车团”招募会员

如果你想买车,请加入“齐鲁i车团”,我们一起去砍价。各种车型信息,车型购买指南,全面掌握。

告诉我们您想购买的车型,剩下的事情交给我们。
QQ群: 96617369 济宁运河车友会



报名电话

0537-2366539

网络报名: jining.auto.ifeng.com 凤凰汽车济宁站
短信报名: 发送“报名”到15053728880

