



● 南昌钢铁公司板材厂连产产线尾产品下线。

## 鄂尔多斯印迹

■ 单旭泽 李伟

鄂尔多斯又刮风了。风,如千军万马呼啸而至,声震四野。营区的三面旗子被吹得猎猎作响,在风中哗响。风沙中,钻机轰鸣,录井队员逆风忙碌。

鄂尔多斯盆地素有“半盐油,满盐气”之誉,是一座含盐量十足的“聚宝盆”。在经纬线公司华北录井人的眼里,这里的每一片沙丘,似乎都蕴藏着童话与魔力。在他们的故事里,有笑容和豪爽,有白发和老茧,有不曾遇见过的困难,也有犹豫和胆怯,但他们都选择勇敢出发,跨越山海,续接前行。

### 一丛白背后的故事

清晨的第一道阳光,瞬间划破毛乌素沙漠的黎明,照在李永成斑白的两鬓。他迎着朝阳,迈着蹒跚的脚步走向井场。

“我是和东胜气田一起成长起来的。”银色的鬓角,让来自青海西宁市的李永成比实际年龄显得老成。其实,他今年才34岁,一脸的书生气。

2014年,刚毕业的李永成主动请缨,前往东胜气田进行历练。为了了解全面情况,他又来到大牛地“屯”,深入了各个气田的岩性和特点。一年后,他回到东胜气田,从此向上扎根,与毛乌素沙漠结下不解之缘。

东胜气田2015年进入规模开发阶段,成为中国石化在鄂尔多斯盆地又一重要的天然气上产基地。

鄂尔多斯项目部成立了录井技术支撑组,作为负责地质的副组长,李永成要及时准确地向甲方反馈现场实际情况,并提供调整建议,指导解决录井现场的问题,提高测调调整效率。

“大家把水平井钻井称为在地下穿针引线,但在东胜气田,首先要海里捞针。”在现场,李永成是忙碌的。

一口井鸣笛开钻,录井工作就紧张部署。东胜气田的油气“东躲西藏、上流下窜”——“有缝儿就钻”,形成了极为隐蔽而复杂的水分分布格局。截至关键的月层时,不管微量几滴,只要钻头上的手机感应一次,李永成就能立刻从电脑数据上捕捉到变化。

李永成做起事来,颇有《论语》中“执事敬”三个字的味道。在他眼里,就是凡事要认真,用心。拿组队长门永的话来说:“这个人工作起来就是没日没夜的,今天的不能拖到明天,明天的工作,今天倒要提前做好准备。”

“在基层,顶班和上井检修没区别,电话信号不好,工作要做好提前规划,不能让井队停着等指令。”这是李永成的理由。

恋爱、结婚,成为李永成工作中的插曲;



● 刚钻完的东胜气田。

父母的生日、恋爱的日子,李永成记不大清楚;至于头上的那一根白发是什么时候长的,李永成更不得而知。一次回家休假,发现了他头上的白发,忽然一阵心酸,又心疼:“爸妈头上的白发,都没你多。”

但,每口井的地层埋深、楼层发育及构造情况的关键数据,他却了然于心。他随时要与录井队长、定向工程师沟通,向甲方提出建议,并且把决策反馈到基层队执行。

录井人施工,像极了农民种庄稼。你在录井上下多大功夫,用多少力气,给甲方带来多少精准的数据,这些东西都不得假,耕耘与收获之间有着必须恪守的秩序和规矩。

2023年,在杭锦旗东胜气田建设过程中,李永成和同事们高效完成了6口井地质导向工作,得到了甲方的一致好评。

### 一双巧手的疤痕勋章

晚饭后,仪器工程师赵环宇伏在桌上敲着,手上拿着一块组别大小的电路板,桌面上摆满了各种小工具。他眼神专注,一双手在细小的电子元件中翻飞,像绣花一样灵巧。

“这块电路板的触点换了一换,手就能再用了。便宜又实用,但如果购置新的传感器或者返厂维修,那成本就高了。”赵环宇把6个触点按个翻下来,又用松香对焊点进行清洁,再换上新的触点,通电测试,果然恢复正常了。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

翻开赵环宇的右手,手掌宽厚,大拇指和食指的手腕,有不少毛刺,手心 and 手背上,有一些被烫到的旧疤。因经常摆弄仪器,焊点烫,变得很粗糙,通电测试,果然恢复正常了。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

翻开赵环宇的右手,手掌宽厚,大拇指和食指的手腕,有不少毛刺,手心 and 手背上,有一些被烫到的旧疤。因经常摆弄仪器,焊点烫,变得很粗糙,通电测试,果然恢复正常了。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

放下电路板,赵环宇“嘶”地吸了一口气:“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

种树皮老化的状态。很难想象,这双手的主人

才42岁。

赵环霜——他用这个词来形容自己的双手。

2004年,赵环宇初到鄂北工区,正好遇到大雪飞舞。天寒地冻的毛乌素沙漠,让他的热情瞬间低到了冰点。党支部书记赵刚刚鼓励他,环境对一个人来说,会使人加速成长。

肤色黧黑、沉默少言的赵环宇从综合录井开始学习,一千就是20年,逐步掌握了Wellstar ACE等型号仪器的保养和维修技术,不定期地指导录井队开展传感器校验、色谱校验、数据备份、故障检修等工作。

赵环宇熟悉每一种录井仪器设备运行时发出的声响,能从多种机器共同发出的“交响乐”中,快速分辨出是哪个设备的某个环节出了问题。

“查找仪器故障,就如同学生时代解一道复杂的数学题,抽丝剥茧,找到症结所在,是很有成就感的。”赵环宇说。每次遇到紧急任务或棘手问题,他都冲在最前面,让问题迎刃而解。

“这些传感器的配件,都是有生命的,手指的直接触摸,最能把握它们的‘生命体征’。”杭锦旗的冬天,平均气温零下30摄氏度左右,皮肤更加脆弱,天天与铁疙瘩打交道,赵环宇手上的伤往住就是一道一道的,总也好了不。

“看到自己队伍上的设备都正常运行,我也不觉得疼了。”

下班后,赵环宇解开衣扣,挽起,手背上的疤痕历历在目,如同一道道勋章,又好似一个老兵展示自己的枪伤。

2024年,他继续修综合录井仪、小4井次、修复无线传感器、3500K打印机、43打印机,采集电脑共计25套,节约费用15万。

“修理、改造,是非常有成就感的。特别是别人修不好的仪器你修好了,别人改不了的工艺你成功了,这种攻克的感觉特别好。”赵环宇在自己的职业道路上“升级打怪”,跨越了一座座险峰。

21年,他在鄂尔多斯接受风雪洗礼。一年年过去了,大树又多了一道年轮,候鸟又完成了一次次迁徙,赵环宇的东胜气田,也留下了深深的成长印记。

“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

在毛乌素沙漠的另一边,东胜气田上产正酣。

在大牛地气田出发一路向北,在毛乌素沙漠中行囊200多公里后,就是东胜气田的锦30井区。

阳光穿透金秋的晨雾,洒在一层层沙丘上,远远望去,如同大地轻轻印下的一枚枚指

纹。在这里,地图上看似毫厘的距离,往往也有好几个小时的车程。

清晨,驾驶员潘建顺开着皮卡卡,载着技术人员和设备物资,奔赴录井现场。

“当年进入杭锦旗的时候,风沙特别大,我们的皮卡卡,车里车外都是沙尘。”53岁的潘建顺是杭锦旗车班的班长,跑了32年的车,总里程达90万公里。他回忆起杭锦旗大开发初期的艰苦环境,黄沙遍地,满目苍凉,但是大家的情绪都很乐观。

2015年,一批一批的华北测控人进驻杭锦旗东胜气田,为让深埋地下的“宝藏”重现天日,在这里寻寻觅觅气踪,成为这片土地上的勘探先锋。

从大牛地的首站,来到杭锦旗东胜气田,潘建顺和他的车子更忙了,除了各次验收,还要给录井队协调人员,搬运物资,人和车都是连轴转。

“过去前面的大转弯,路就好走多了。”2020年,这边迎来了1621井,进尺刷一番。这两年,气田的柏油路一直修到气站,过哪个气站到哪儿口井近,潘建顺心里门清。

沙漠公路的一个路口,井场上的一台台钻机,像“迷官”一样难以辨识。长年奔波在沙漠里,他更记不住,平均气温零下30摄氏度左右,皮肤更加脆弱,天天与铁疙瘩打交道,赵环宇手上的伤往住就是一道一道的,总也好了不。

“看到自己队伍上的设备都正常运行,我也不觉得疼了。”

下班后,赵环宇解开衣扣,挽起,手背上的疤痕历历在目,如同一道道勋章,又好似一个老兵展示自己的枪伤。

2024年,他继续修综合录井仪、小4井次、修复无线传感器、3500K打印机、43打印机,采集电脑共计25套,节约费用15万。

“修理、改造,是非常有成就感的。特别是别人修不好的仪器你修好了,别人改不了的工艺你成功了,这种攻克的感觉特别好。”赵环宇在自己的职业道路上“升级打怪”,跨越了一座座险峰。

21年,他在鄂尔多斯接受风雪洗礼。一年年过去了,大树又多了一道年轮,候鸟又完成了一次次迁徙,赵环宇的东胜气田,也留下了深深的成长印记。

“这玩意儿太刁了,戴着手套没法操作了。”可是不戴手套,他的手上,又多了一道新伤,摆在刚刚结痂的一道旧伤上。时间久了,就聚成了一老茧。

在毛乌素沙漠的另一边,东胜气田上产正酣。

在大牛地气田出发一路向北,在毛乌素沙漠中行囊200多公里后,就是东胜气田的锦30井区。

阳光穿透金秋的晨雾,洒在一层层沙丘上,远远望去,如同大地轻轻印下的一枚枚指



## 攀“高”向“新” 中小企业经营 向“暖”

■ 新华社记者 王雨萧

中国中小企业协会12日发布的数据显示,2月中小企业发展指数为89.8,较1月上升0.8点,是近四年来的最高值。其中,多项细分数据指标大幅回升,彰显中小企业景气水平回升向好,企业经营向“暖”。

“去年一揽子增量政策持续发力,叠加前期已出台的存量政策落地见效,有效提振了市场信心。尤其春节后,企业生产经营加快,很多地方召开‘新春第一会’,大力推动高质量发展,中小企业预期和市场需求稳步上升。”中国中小企业协会常务副会长马树青说。

具体来看,2月份,宏观经济感受指数为99.2,较上月上升0.5点。其中,宏观形势感受指数为104.1,比上月上升0.8点,行业形势感受指数为94.3,比上月上升0.2点。

马树青介绍,宏观经济感受指数能反映企业对宏观形势的感受程度,以及对行业总体运行的看法。这一指数的上升,折射出中小企业发展预期明显改善,发展信心进一步增强。

预期回升的同时,企业经营状况也逐步好转。

“2月份,综合经营指数上升1.1点,效益指数上升1.3点。从经营和效益数据看,中小企业发展活力和内生动力进一步增强。”马树青说,所调查的8个行业中,7个行业效益指数上升。

其中,住宿餐饮业、工业、建筑业效益指数上升幅度较大,较上月分别上升1.8、1.5和1.5点。“春节期间,国内消费市场假期消费非常活跃,批发零售业、住宿餐饮业增势良好。”马树青说。

马树青说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

王树国表示,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

王树国说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

王树国说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

王树国说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

王树国说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

王树国说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

王树国说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

王树国说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

王树国说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

王树国说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

王树国说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

王树国说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

王树国说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

王树国说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。



## 福耀科技大学启航,能否打造高校版“深圳”

■ 邵晓安 邓倩倩

前不久,教育部正式批复设立福建福耀科技大学,将于今年秋季正式开工建设。这所由福耀集团董事长曹德旺出资100亿元创办的民办公办高校,自筹建之初就备受关注。

学校因何而建?又将如何发展?将给高等教育带来哪些创新与变革?带着这些问题,新华社每日电讯记者日前探访福耀科技大学,与该校捐赠人、福耀集团董事长曹德旺,以及校长王树国和多位教育管理者面对面。他们分别从企业家和教育家的角度道出了这所新生大学的追求。

接到学校获批的消息,年近八旬的曹德旺精神抖擞,如往常一样一早来到学校,漫步在由他临工建设起来的校园里。曹德旺用了四年时间,让临近福州海沧高新技术产业园的南屿镇湖洲岛“长”出一所大学。

学校西面环水,占地约千亩。沿学校中线望去,位于正中的图书馆形似一顶博士帽,气势磅礴,两侧分布着图书馆、鼓山楼、笔架山楼等教学行政楼,以福州地理命名,彰显地域特色。中轴线上矗立着“敬天爱人,止于至善”的校训,表达了对未来学子寄予厚望。

2021年5月,早已成为全球汽车玻璃制造龙头企业的福耀集团董事长曹德旺提出,要投资100亿元创办一所理工科研究型大学。消息一出,社会上引起纷纷。

曹德旺说,这并非突发奇想,办学念头已萦绕在脑海许久。福耀集团先后在日本、韩国、德国、俄罗斯、美国等十多个国家建厂,曹德旺接触过国外各界人士,受到他们能人志士的“双轨制”培养模式启发,认为“中国制造业缺乏的是人才,而不是资本。”

“当前,中国制造业急需技术型人才,所以我决心要办一所私立大学,把国际上好的东西学回来。”曹德旺表示,他出生在旧社会,长在红旗下,受益于改革开放,希望通过办学来回报国家和各界人士的支持。

此后,通过其创办的河仁慈善基金会,曹德旺投资百亿元,开始筹划这所“对标斯坦福”的民办大学。“美国有很多知名的私立大学,斯坦福、康奈尔、麻省理工学院等,我提出对标斯坦福的初衷,就是想办一所私立性质的大学,来回报国家。”

这个目标看似“遥不可及”,却得到了各界的大力支持。办学用地是政府免费提供的,地方政府每年还给予学校上亿元补贴,国家教育主管部门在办学流程上悉心指导,被征迁的流洲村地也积极配合,让这所民办大学的发展有了更坚实的保障。

曹德旺说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

曹德旺说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

曹德旺说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

曹德旺说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

曹德旺说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

曹德旺说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

曹德旺说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

曹德旺说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

曹德旺说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

曹德旺说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

曹德旺说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。

曹德旺说,作为一所本科院校,福耀科技大学不能是象牙塔,而要“让学生在学校就接触到产业最前沿的技术,有‘枪炮声’的地方,方能锤炼实战能力,才能在当今‘新技术革命’中抢抓机遇。