

工匠精神·当代工程师巡礼&gt;&gt;&gt;

# 赖文建:汽车玻璃行业的“活字典”

本报通讯员 吴红亮

在万盛经开区万安玻璃有限公司,有一位被工友们称为汽车玻璃行业“活字典”的技术工人,从事汽车玻璃工作近30年,他就是目前担任万安玻璃有限公司(以下简称万安玻璃)副总工程师的赖文建。

从1991年起赖文建先在福耀集团工作,然后进入万盛的万安玻璃从事汽车玻璃的生产与管理、生产工艺、工艺规划、技术改造及技术管理等工作,担任过车间主任、总经理助理、工厂厂长、工艺部经理、副总工程师等职,见证了国内汽车安全玻璃技术发展的重要历程。

“干这个行业,越钻就越喜欢,我最大的希望就是成为汽车玻璃行业的‘尖子生’,希望好的技术能从万盛走出去。”赖文建说。

## 参与集团在万盛项目的开发

“福耀集团是国内汽车玻璃供应商之一,能在自己家乡投资建厂,既是信任也是考验。”赖文建说。近年来,福耀集团在万盛经开区平山工业园投资建厂,赖文建作为工艺部经理和二期项目组组长,他全程参与了项目策划、规划、洽谈、生产线布局和老厂搬迁、改造的全过程。

赖文建介绍,万盛引进的福耀玻璃是目前最先进的技术,具备了轿车前挡、后挡、边窗、天窗、镀膜、半钢化夹层、HUD(抬头显示功能)、大巴、防弹等全系列汽车安全玻璃的生产能力,其生产能力比老厂提高近1倍。

同时,在赖文建的带领下,组织完成了新工厂办公楼、板房钢结构、排水系统、岗位制冷、实验室、辅料库等子项目的规划和实施。他组织实施的新工厂“工装制作规范”“板房的规划与安装规范”,成为了福耀集团内控标准。

在统筹组织二期工程的工厂建设期间,一年多的时间里赖文建基本上放弃了休息时间。为了尽快推进工期,他跑了这头跑那头,即使左脚踝摔伤骨折住院,他也通过电话、电脑、微信等工具保持工作状态,与各方进行沟通,完成相关方案的敲定和协议签订,保证了项目规划与总体进度正常开展。

## 推动技术创新与时俱进

技术创新是玻璃行业可持续发展的关键。作为万安玻璃技术带头人,赖文建十分重视公司科技研究和培训工作。他自己带头搞发明创造,带头开展学术研讨,“只有不断更新知

识,才能更好地更新技术,才能让企业可持续发展。”赖文建说。

赖文建进入福耀集团以来,从一名普通工人到车间主任,再到副总工程师,靠的就是那股子钻研劲,不论是指定的任务还是自己的发明,他都专心致志,把研究成果当成乐趣和追求。2014年,他获得了发明专利1项,2015年获得了实用新型专利3项,2018年申报发明专利1项、实用新型专利1项,同时,还成功开发了国产油墨、国产银浆替代进口材料,为福耀集团节省大量的采购成本,获福耀集团“新材料开发”创新奖。

2018年开始,赖文建带领团队研发新型防弹玻璃和镀膜工艺,并取得突破。先后撰写了《玻璃发霉的机理、原因与纠正预防措施探析》《温度冲击试验在银浆可靠性耐久性验证的应用及推广》《夹层前挡“鸡爪状”气泡产生原因、机理与对策》《从万盛福耀新工厂建设论厂内温度调控方案》等论文,获福耀集团“论文创新奖”。

技术创新离不开人才,赖文建作为福耀内部讲师,把人才引、育、培纳入工作计划,自己开发培训教材,并对员工开展实地培训。为此,赖文建先后被评为2017年度万盛福耀“福耀工匠”,2018年度获得福耀集团“风尚

奖”,还多次荣获万盛经开区和福耀集团的技术改造一等奖、二等奖等。

## 在生产一线发挥党员作用

作为一名党员,赖文建还兼任福耀党委组织委员、机关党支部书记等职务。在企业的发展过程中,赖文建始终保持严谨务实、精益求精的工作作风,在岗位上发挥党员先锋模范作用,影响和感染了员工,他用自己的实践弘扬了当代“工匠精神”,员工们说他是工作狂,涉及技术问题就会变得较真儿、钻牛角尖。

“大家平时都在生产线上,一忙起来没得时间交流,有了这些党建活动,大家互动的机会更多,团结凝聚干部职工的机会就更多。”赖文建说。除了岗位上的敬业,赖文建还积极配合公司党委组织开展主题党日、“三会一课”活动,让党员干部职工有了归属感。

由于出色的表现,他本人先后荣获万盛区2000年度首届“劳动模范”称号,万盛区2003—2004年度和2012年度“优秀共产党员”称号,2018年万盛经开区“科技创新人才”“优秀人才”称号,2018年重庆卫视《我为家乡代言》的“万盛形象代言人”。

## 致敬最美奋斗者

# 池际尚:我国岩石学学科奠基人

■ 钟艳平

她是我国著名岩石学家、地质学家、中国岩石学学科主要奠基人;她亲手培养出3名中国科学院院士,为我国和国际地球科学事业无私奉献了一生。她就是池际尚。

1938年,池际尚与地质结缘。那一年,原本是清华大学物理系学生的她,到昆明上西南联合大学,改学地质专业。地质专业虽艰苦,却符合她吃苦耐劳的坚强性格。野外实习时,在一座旧锡矿一尺多高的矿洞里匍匐前行,她浑身浸满泥水,脚上划破了一道道血口,却不叫一声痛,更没有动摇她学习地质的决心。

1946年,池际尚获得了美国宾夕法尼亚布伦茂大学研究生奖学金,只身远涉重洋赴美深造,1950年8月,她放弃国外优越的条件,毅然回国。

1952年,池际尚来到北京地质学院任教授并担任地质矿产专修科主任,领导和培养了一大批国家急需人才,在地质勘探一线发挥了重要作用。她长期担任繁重的社会工作,但始终站在教学科研第一线,她的研究选题,一直处于当时的学科前沿,与地质科学的整体发

展步伐相吻合,与矿产资源紧密结合。

1958年,池际尚担任大队长兼总工程师,负责率领北京地质学院200多名师生参加了山东中、西部1:20万区域地质测量和普查找矿工作。经过3年奋战,他们向国家提交了14幅地质图及图幅报告。这为山东沂沭断裂以西的找矿勘探工作打下了基础,特别是在中国东部首次认识到沂沭大断裂带(即现称的郯庐断裂带)的存在,对指导山东找矿和大地构造研究方面都有重要意义。

为查明山东磷矿的分布情况,池际尚特意请来专家教师如何配制和使用钼酸铵化学试剂,以确定岩石中磷的含量,并要求对每条路线进行地质测量时必须进行岩石含磷量测定,从而查明了区域含磷分布特征。在河北宽城时,她首次发现了中国华北的偏碱性超镁铁岩中的岩浆岩型磷灰石矿床。这一发现,为在北方寻找同类型矿床、扭转中国南磷北调局面开辟了新的前景。

1994年1月1日,池际尚与世长辞,享年77岁。但人们不会忘记那些无怨无悔的开拓创新、披荆斩棘的无畏奋斗的人。



“硬汉”傅山祥,今年53岁,是万州区五桥街道香炉山社区党总支书记。在年初新冠肺炎疫情防控期间,傅山

祥的“硬汉”形象就已深入人心。在此次洪灾中,他投入抗洪中,帮助受灾群众清淤。新华社记者 黄伟 摄

## 何德华:取自亚洲 回馈亚洲

何德华教授为市场营销学学者,他名扬美国商学界多年,目前为加州大学伯克利分校(UC Berkeley)哈斯商学院(Hass Business School)首席教授及市场部主任,哈斯商学院亚洲商务中心主任。

何德华的学习经历极富变化,他先学了电子工程学,后来发现综合了人文与理工科的商科才是自己真正的志趣所在,于是转向商学院,这中间还读了

电脑系。在美国工作20年,何德华教授至今保留新加坡国籍。他语带感情地说:“我能够在学术界找到自己的天空,是我人生的第一个理想的实现。希望接下来在人生的另一阶段,能够完成另一个理想,回到亚洲,为亚洲人服务。能够将自己的研究成果回馈亚洲,是一件很好、很开心的事。”(本报综合)

## 科技先锋



我们最好的防御就是进攻,就是改变。传统行业的人一定要敬畏技术的进步,积极拥抱变革,尊重和坚信市场和客户的力量。——沈国军(沈国军,中国企业家俱乐部理事、银泰集团董事长、菜鸟网络科技

有限公司董事局执行主席)

当企业发展到一个阶段,完成原始资金积累后,企业家的目标就不是单一的赚钱,而是要为社会做些有意义的事。快递业虽然是个朝阳产业,但要可持续发展,客户永远是第一裁判。

——王吉雷(王吉雷,中通快递股份有限公司董事、副总裁)