



广东中海万泰技术有限公司首席专家胡建武：

让关键件国产化 迈向世界一流

让“佛山制造”登上南极科考船,在全球技术PK中一枝独秀……从业28年,胡建武从一名学徒成长为劳模、工匠、公司首席专家。一路走来,载誉无数。他先后获“全国技术能手”“南粤技术能手”和“佛山市突出贡献高技能人才”等称号,2016年被评为首届“佛山·大城工匠”,同年享受国务院高技能人才津贴,2017年获得广东省五一劳动奖章。

“工人有技术,才更有力量。南海推进制造业当家,需要千千万万掌握绝招绝技、有技能本领的青年工匠。”胡建武说。

潜心钻研 技术攻关

“学文化不太行的话,至少得学一门技术傍身。”1993年,高考失利的胡建武进入技工学校学习车工。两年后,他成为佛山市南海中南机械有限公司(以下简称“中南机械”)的一名学徒,每日跟着师傅到车间,沉下心来学、虚心讨教,把能做的活都搬到身上。

一次,中南机械采购了一批先进数控机床,上面标的全是英

文。不懂英文的胡建武买来科技英语词典,边看机床说明书边翻词典,弄懂新机床的操作方法。胡建武利用业余时间取得机电专业成人大专文凭,后来还获得华南理工大学工商管理高级研修结业证书。

“做技术活是艰苦的,那是一场漫长的修行,要的是不浮躁、不放弃。”胡建武认为,技术

攻关就是一次次潜心钻研。他一次次向高难度挑战,不断打破国外技术壁垒,使大型船用柴油机燃油共轨单元项目实现年产100多台机组,创造经济效益3000多万元,并装载在我国南极科考船“雪龙号”上使用。

2016年,胡建武被评为首届“佛山·大城工匠”,2017年获得广东省五一劳动奖章。

研发精益求精 助推高端制造业

在南海制造行业,胡建武是当之无愧的劳模工匠。谈及对劳模精神、工匠精神的理解,胡建武说:“只要做事情脚踏实地,就将会成为一名企业所需的技能人才,如果在这基础上再努力一些,那就会成为行业的工匠,如果能一直坚守,把创新作为自己的使命,就会成为‘国宝级’工匠。”

2018年,胡建武被委以重任,带着中南机械18个人的技术团队到北京,托管中海油服制造中心。

当更多“卡脖子”技术摆在面前,胡建武再次冲到攻关最

前线。与他一同前往北京的徒弟张峰回忆,那段时间大家吃住都在一起,白天围绕着上千张图纸研究,晚上在会议室讨论生产中发现的难题,从早上7时干到晚上10时。

“研发之路没有尽头,没有最好只有更好。”用新的态度对待新的劳动,是新时代劳模精神、工匠精神的体现。

胡建武传递着这种精神,带领团队一步步改进了工装夹具的设计,优化了设计方案,最终突破了国内制造技术壁垒,实现了石油钻探随钻测井与随钻旋转导向系统关键件的国产化和产

业化。

2020年11月,南海通过招商引资“牵线搭桥”,让中南机械与中海油服的合资企业中海万泰技术有限公司(下称“中海万泰”)落户南海狮山。胡建武成为该公司首席专家。

中海万泰的成立,为国家高端油气钻井领域“重器”的关键零部件提供了重要的制造基地。不久前,由中海万泰自主研发的旋转导向钻井装备璇玑系统实现100万米钻井总进尺,关键作业指标达到世界一流水平,标志着我国高端油气钻井技术实现跨越。



■胡建武。

薪火相传师带徒 匠心永驻促发展

学徒期是一个技工成长的重要阶段,“师带徒”是技工行业常见的培训模式。这些年,胡建武带过许多学徒,他们有的跟随胡建武参与过多个重大项目,有的成为“佛山市技术能手”“佛山市劳动模范”。

李朝辉是胡建武的徒弟之一。2002年入厂的他,如今已是佛山市技术能手。

“胡总经常和我们说,选择这行就要沉下心来,用心干下去。”在李朝辉的眼中,师父胡建武为人随和,做事认真,十分重视对技术人才的培养。

“南海推进制造业当家,需要千千万万掌握绝招绝技、有技能本领的青年工匠。”在胡建武看来,做强制造业,归根结底需要人才支撑,除了做好当下工作外,更要做好人才培养和

传承。

在企业负责培训工作的時候,胡建武经常与新进员工交流,分享经验,希望能帮助他们少走弯路。

“劳模,不仅是一个荣誉,更是给年轻一代树立榜样,让匠心精神一代代传承下去,支撑起更多技术大拿。”胡建武愿意传承,更重视传承。

如今,他经常受邀前往广东技师学院等专业院校开展培训。每每到在学校的讲台上,台下青葱的面孔都让他回想起28年前的自己。

“年轻人不要浮躁,让自己沉淀下来,才能有所成就。”时光流转,匠心永驻,他用28年的经历向年轻人传递一个信念,“脚踏实地,让路在自己的脚下延伸,就能成就不凡。”

统筹/佛山市新闻传媒中心记者 程虹
文/佛山市新闻传媒中心记者 黄洁 图片由受访者提供

何氏水产掌舵人、“鲈鱼大王”何华先：

用闯和勤绘制多彩“水产版图”

集中连片的新型暂养车间厂房掩映在早春绿色中,数十万条鱼在水中休憩。4月上旬,在广东何氏水产有限公司(以下简称“何氏水产”)的养殖基地,工人们正在实时查看暂养池的水温、氧气含量、进水和出水流量数据。

何氏水产掌舵人、有着“鲈鱼大王”之称的何华先介绍,鱼会在17℃左右的池中暂养,进入“半冬眠”状态后通过冷链运输“游”到全国各地。

历经二十多年不懈努力,何华先已成为佛山水产养殖行业“排头兵”,引领水产流通产业链走上规范化、标准化之路。



■何华先。

敢于突破 做国内“陆运活鱼”第一人

1995年,何华先盘下广州一水产市场的档口,做活鱼买卖,主要销至武汉、长沙等城市。刚开始时,何华先用飞机将鱼送给全国各地的经销商,由于大商家的垄断,很多时候他只能等着抢别人剩下的舱位,甚至因抢不到舱位而损失生意。

头脑灵活的何华先很快想到通过火车运输活鱼。这个想法在当时看来无疑是“异想天开”,在国内还没有成功的先例。一开始,他尝试将活鱼从广州运至长沙,铁路车程要12个小时,加上公路车程,整个运输过程需要18个小时。虽然给运鱼箱充足了氧,但还是以零存活率告终。

“长途运输利润可观,但鱼

的损耗也大,经常赚一单,亏两单,客户投诉率也较高。要想将南北运的产业持续做强做大,就必须突破活鱼远程运输的技术难关,降低运输途中的损耗。”为此,何华先建立了科研专班,与科研院所开展合作,共同研究保鲜运输技术。为了掌握核心数据,他一次又一次往返于京广线,每一趟运输都是一次试验。

经过一年多的不断尝试,何华先不断积累经验,通过对运输过程中的运输方式、操作流程、硬件设备、温度、密度、气候等因素全面把控,突破了长途运输对时间、空间的依赖,实现活鱼通过3000公里运输距离仍有99%的存活率,这项技术获得了广东省科学技术进步奖二等奖。

2003年,何氏水产采用更为灵活的汽车运输。此后,何氏水产的水产品越走越远。

“何总身上有一股韧劲,吸引着我们向他靠近、看齐。”何氏水产公共关系中心负责人王东坦言,每到关键时刻,何华先都能挺身而出,提出战略性、方向性、创新性的意见,让团队工作思路更清晰、方向更明确。

2007年,广东何氏水产有限公司落户南海西樵。经过十几年来发展,何氏水产已是集优质淡水鱼育种、养殖、收购、暂养、加工、物流配送为一体的综合性企业。在何华先看来,成功之路必定是荆棘遍地的,只有积极、勇敢地翻越一座又一座山丘,不断创新、突破自我,才能迎接光明。

向新领域进发 打造预制菜灯塔工厂

在何氏水产,大多数人说起何华先,总会提到“勤奋”二字。

在长期的实践中,何华先与养殖能人、农业专家为密友,以书店、实验室为学习主战场,曾获广东省劳动模范、广东百佳新型职业农民、广东十佳最美新型职业农民等荣誉。何氏水产引进和提炼全球10多个国家的先进水产技术,获得国家3项发明专利,30多项实用新型专利。

在何氏水产预制菜研发车间,从活鱼三去、鱼柳切片、腌制加工、包装成袋、-196℃液氮速冻锁鲜到成品,最后进入自动化冷库,何华先对每个加工环节都了如指掌。他常常一待就是一两个小时,和研发团队探讨预制菜保鲜技术、腌制工艺。

王东说,“他会在新产品研发过程中,对口感、配料提出想法,比如针对南方市场和北方市场,在辣度上也要有所区分。”

除了对产品品质严格把控,何华先正在筹划打造预制菜灯塔工厂项目,总投资超30亿元,有望带动产值近百亿元。项目建设内容包括水产预制菜加工中心、冷库、研发

中心、质量检测中心等相关配套设施。

身处水产行业二十余年,何华先认为,农业高质量发展必须规模化、数字化,要以工业化思维来做农业,加快发展农产品预制菜产业,促进一二三产业融合发展。

预制菜灯塔工厂项目吹响了何氏水产在水产加工领域从半自动化向全自动化进发的号角。对何华先而言,这又是一次摸着石头过河的挑战,在全球范围内并没有成功案例可供参考,但他仍满怀信心:“干一行就要爱一行,钻一行、精一行,把争创一流的精气神落到实处,在水产高质量发展征途上贡献‘何氏’力量。”

如今,何华先理想中的“水产版图”仍在不断扩大,“未来,何氏水产将充分发挥佛山本土农业龙头企业的优势,向水产上下游不断延伸,通过全链条的布局,培养更多有技术、善经营的新型职业农民。持续提升农产品附加值,加快科技成果转化应用,在推动佛山预制菜加速走向全球的同时,创造更多优质的就业机会,惠及更多父老乡亲。”

统筹/佛山市新闻传媒中心记者 程虹
文/佛 山市新闻传媒中心记者 梁慧恩

如何加强专利保护 这场培训划好重点

珠江时报讯(记者/彭美慈 通讯员/蔡锦琪)4月25日至27日,国家中小微企业知识产权培训(南海)基地在狮山举办2023年度企业专利管理师(初级)培训班,支持中小微企业培养内部知识产权管理人才,帮助企业强化知识产权保护和运用。全区企业知识产权管理人员、技术人员及相关负责人60余人参加培训。

开班首日,国家企业知识产权工作先进个人、广东一方制药有限公司技术副总监罗文汇主讲《企业知识产权管理概述》。他介绍,知识产权有专利、商标、版权等主要类型,知识产权制度具有重要作用,可以激励知识创造,调节公共利益,保护投资,促进经济和技术交流合作。

参会学员纷纷表示获益匪浅。佛山市发民佳门窗有限公司是“国家高新技术企业”“国家知识产权优势企业”。“参加此次培训班,想要深入了解专利维权方面的制度和知识,帮助公司构建专利保护‘防火墙’。”该公司总经办主任丁玉兰表示,培训课程结合现实案例,让我们更好地理解 and 掌握知识产权相关知识,也更深刻了解知识产权管理对企业的重要性。

4月20日至26日是全国知识产权宣传周。本次培训是今年南海区知识产权宣传周“深化强县建设‘知’撑南海制造”主题系列活动之一。培训班为期三天,课程设计丰富,聘请多名企业IPR与行业资深专家授课,内容涉及知识产权信息利用、专利权维持与运用等,还对知识产权质押融资和证券化等相关项目进行宣讲,拓宽企业融资渠道,发挥知识产权最大价值,为企业拓展市场保驾护航。学员参与培训还可获得中国知识产权培训中心颁发培训证书,开启专业技术职称知识产权师与品牌工程技术人才晋升通道。

厨具五金货物 藏假冒伪劣手机 佛山海关驻南海办事处 查获侵权手机3672部

珠江时报讯(记者/李丹丹 通讯员/刘苗苗)4月25日,记者获悉,佛山海关驻南海办事处在南海九江口岸出口跨境电商渠道查获涉嫌侵权的手机3672部。目前该案件在进一步调查取证中。

此前,佛山海关驻南海办事处关员对一批以跨境电商B2B贸易方式申报出口的厨房用具、五金配件货物进行查验时发现,货柜内藏有大量未申报的手机。该批手机包装简陋粗糙,货物表面印有“HONOR”字样。发货人无法提供相关授权证明,海关立即联系权利人确认。随后,荣耀品牌方派员到现场对查获手机开拆检查后,确认该批货物侵犯了权利人在海关总署备案的商标专用权。经清点,共有侵权的品牌旧手机3672台。

权利人荣耀终端有限公司法务部门工作人员表示,经拆机检查,发现这批手机的电池和主板有使用过的痕迹,且手机内部使用的不是我们原厂的零部件,属于假冒伪劣产品。

佛山海关驻南海办事处副主任江育春表示,海关作为国家进出境监督管理部门,将坚决履行知识产权边境保护职责,严厉打击进出口侵犯知识产权违法行为,对群众反映强烈、侵权假冒多发的重点渠道、重点商品加强监管力度。