

工会周刊



责任编辑：关晨迪 高子立
E-mail: ghxwghzk@126.com

G 追梦·一线职工风采录

“毫厘”必较的“数控刀客”



杨明清 本报记者 张婧 本报通讯员 夏丽萍

“轰隆隆……”机床切削的轰鸣声不绝于耳。在威海埠崎机械股份有限公司加工车间里，山东省五一劳动奖章获得者，数控铣工、高级技师崔瑞良正在操作数控机床加工精密零件。在20余年的工作中，铣刀已经成为他最熟悉的伙伴，在数控江湖里，他无疑是一名游刃有余的“刀客”。

怀揣成为一名出色技术工人的憧憬，2004年，崔瑞良成为埠崎机械公司的一名学徒工。在此期间，他是大家公认的“技术苗子”：加工生铁铸钢岗位，灰尘多、环境差，压力大，崔瑞良却毫不在意，一心扑在钻研技艺上。在崔瑞良看来，“技多不压身，多学一点儿是一点儿”。在这样的坚持下，他练就了一身娴熟高超的加工技艺。

2008年，埠崎机械公司购买了一台数控加工机器，技术含量很高，这让求知若渴的崔瑞良眼前一亮。为了争取研究这台新机器的机会，崔瑞良主动申请利用休息时间在学习数控机时帮忙。为了学习电脑操作，他甚至自费700元报了电脑培训班。身边不少人都觉得没必要，但他却觉得“学如逆水行舟，不进则退”。

“干一行就要爱一行、专一行，要踏着创新的路一路前行。”这是崔瑞良对自己的要求。为此，他不断挖掘普通机床的最大效能，“毫厘”必较，从而节约时间、提高精度，并多次在实践中运用新工艺、新工具和新思路成功化解难题。

机会总是青睐有准备的人。有一次，有客户想加工一款新产品，可公司现有机床条件不能满足客户要求，而购买适合的生产设备需要500多万元资金。

“购买设备肯定是不现实的。”崔瑞良心想，即便如此，他也没有一口回绝客户，而是抓住这个机会，将德玛吉卧式加工中心在三轴基础上设计更改为五轴，使得加工的样品全部达到标准，且样品各项技术指标完全符合该工艺规程的要求，赢得了客户好评。

崔瑞良的创新思路还体现在提升工作效率上——将数控旋转原理应用于立式加工中心，并对工装进行重新设计，使得该产品可以通过立式加工中心进行生产，工作效率提升一倍。

从事数控铣工行业以来，崔瑞良设计机械加工工装50余套，开展技术革新10余次，获国家专利4项，为企业创造效益700多万元。

“追梦”马铃薯育种

本报记者 李玉波 本报通讯员 张蜀雁

日前，在内蒙古自治区乌兰察布市四子王旗中加农业生物科技有限公司（以下简称中加公司）研究中心的理化实验室，该公司质检部经理、研发技术总监吕文霞正与同事们忙着做实验、比数据、观结果。

跟随吕文霞的脚步，记者穿梭在公司的各个试验小区。看似腼腆少语的她，一提到马铃薯，话匣子立刻打开。“从事马铃薯育种工作这些年，我只有站在地里的时候才感到最踏实。因为农业科学本身就是实践科学，所以我们必须到田间地头，才能了解农民在想什么、农业最需要什么。”吕文霞指着幼苗培育室里的马铃薯幼苗对记者说。

1986年出生的吕文霞从大连理工大学硕士毕业后，到内蒙古大学马铃薯工程技术研究中心从事科研工作，从此与马铃薯结下了深厚的缘分。2015年，吕文霞到中加公司就职，主要从事马铃薯新品种选育及病虫害绿色防治等工作。

“马铃薯育种选育一个优质品种，需要8年甚至更久，在这个过程中，不仅需要坚持，要耐得住寂寞，还要有情怀。”吕文霞说。

马铃薯是当地农民的主粮和收入来源。为了帮助农民提高产量和种植收入，吕文霞带领团队时刻关注最适合农民种植的品种。其间育成马铃薯新品种21个，完成登记保护11个。其中，马铃薯新品种“中加7”，平均亩产8000斤，累计推广面积达10万亩，每亩增加经济效益500元以上。

与此同时，吕文霞还把先进的生产技术传授到农民手中、应用到生产一线。她参与的“内蒙古马铃薯晚疫病智慧测报及减药减害技术的应用推广”项目，实现了马铃薯晚疫病预警提前14天至20天，用药减少3次左右，亩均减药100克以上，真正达到减药减害的目标，在全国累计推广面积100多万亩。

此外，吕文霞利用业余时间，通过专题讲座、现场指导、微信视频等方式义务为当地农户在马铃薯品种选择、马铃薯病害发生及鉴定、不同品种马铃薯栽培要点等方面进行技术培训，累计开展培训100余场。她也因此被选为乌兰察布市科技特派员。2023年，吕文霞获得全国五一劳动奖章和内蒙古第七届“北疆工匠”荣誉称号。

对轨道交通的浓厚兴趣“牵引”着陈权走上国际技能大赛赛场并夺冠，如今，他要把这份热爱传递下去——

从讲台走来的国际技能大赛冠军

本报记者 李国

6月24日至26日，第二届“一带一路”国际技能大赛在重庆举办，来自五大洲的190名参赛选手以赛会友，互鉴交流，向世界展现劳动之美、创造之美。

此次比赛中，中国代表队派出18名选手参加全部18个比赛项目，其中9人摘得各项目金牌。首次参赛的重庆城市职业学院信息与智能制造学院青年教师陈权是其中之一，他在比赛中摘得轨道信号控制技术比赛项目的桂冠。

“获得金牌不是终点，而是新的开始。我希望通过此次参赛拓宽视野，提高技能，更好带领学生用技能实现人生价值，报效祖国。”7月3日，25岁的陈权对记者说。

在国际赛场上与高手过招

手持记号笔，聚精会神，通过观察继电器状态，对转辙机内部速动接点组、端子排的电路排查，快速锁定并解决故障，将一个节点逐一填入配线表……在比赛现场，陈权的动作如行云流水，一气呵成。

“丝滑”动作的背后，是陈权稳定的心理素质和对技艺的自信。

“各国高手云集，人人技艺精湛，说不紧张是假的！刚拿到题目时，我有点‘懵圈’，全英文的技术文件，我花了近20分钟才理清电路，然后着手设计，好在逐渐进入了状态。”陈权告诉记者，在轨道信号控制技术比赛项目中，选手需要把上百条电路信号的转辙机电路设计图转换为电路配线表，同时精准锁定故障点位，判断是信号线路受损还是接线错误。

“时间紧，任务重，面对复杂的控制电路，必须慎之又慎，100多个电路接点但凡出现任何一处错误，都将前功尽弃。”陈权说。

尽管面临巨大的压力，但在第一场比

时，陈权就展现出了极高的专业素养和技能水平，提前半小时便完成考核。有了第一场的经验后，在第二和第三场比赛中，陈权更加得心应手。

“选手控制电路设计完成度100%，工艺饱满圆润细腻，焊接节点无虚焊漏焊……”裁判在对陈权的参赛评语中如是写道。加上计算机评分，陈权获得该项比赛最高分。当裁判组宣布，中国队获得冠军时，陈权的眼睛湿润了！

从讲台走来

从重庆李子坝的轻轨“穿楼”到渝中母城牛角沱的壮观变轨，背后蕴藏的是轨道信号控制的精妙。1998年出生于重庆沙坪坝的陈权，从小就习惯了轨道交通在跨江越岭、错综复杂的城市中自如“舞蹈”。

然而，从一名职教教师到站上国际赛场的最高领奖台，这条路，陈权走得并不轻松。

“上学的时候，一篇名为《把铁路修到拉萨去》的课文，点燃了我对铁路行业的兴趣，加上从小耳濡目染，我对轨道交通产生了强烈兴趣，因此在高考填报志愿的时候我选择了轨道交通专业。”赛后，陈权向记者回忆起和轨道交通的缘分。

在浓厚兴趣的“牵引”下，陈权一头扎进学习。2021年7月，陈权从兰州交通大学自动化与电气工程学院轨道交通信号与控制专业毕业。2022年3月，他入职重庆城市职业学院担任专任教师。

在重庆城市职业学院，陈权是公认的技能高手，而这源自他多年持之以恒的练习。他靠双手摸就能判断岔密贴情况，通过听转辙机的声音就能判断其摩擦力、道岔的转换力是否达标。参加工作以来，陈权获得发明专利4项、实用新型专利10余项。

“其实，在技能学习练习生涯中，我也遇到了许多困难。”陈权告诉记者，要实现轨道信号控制技术的突破，不仅要有很专业的技能，还要懂编程。他的解决办



陈权在第二届“一带一路”国际技能大赛轨道信号控制技术项目比赛现场。

石涛 摄

法就是利用周末等休息时间，报名编程学习班，从零开始“升级”自己。在老师的悉心指导和大量阅读相关书籍后，他最终攻克了编程这道难关。

2023年，经人社部门推荐，陈权参加了“全国轨道交通安全应急职业技能竞赛”，获得城市轨道交通信号工赛项（职工组）全国总决赛一等奖，并由此拿到第二届“一带一路”国际技能大赛的入场券。

带领学生走技能报国之路

“此次比赛中，最有趣的就是和来自各个国家的技能高手开展技术交流，互相学习、共同进步，从中我了解到其他国家在轨道交通方面的一些相关标准，并通过不同的技术标准对技术原理产生了更深刻的认识。”陈权坦言，此次比赛进一步拓宽了他的视野，让他对轨道信号控制技术有了新的思考。

作为教师，陈权此次参赛还有一个目的，就是体验赛场，把赛场上学到的知识和经验传授给学生。

在一次比赛中，陈权的学生在比赛即将完成时，忘记接通电源开关，导致整个测试最终失败。当时，陈权十分生气，认为学生

不应该犯这样的低级错误。但当自己也走上赛场，通过紧张、高强度的赛场“体验”后，陈权突然对学生的“粗心”理解了：“在同样的环境下，什么错误都有可能发生。”

“走一走学生的路，用他们的视角看看赛场，这样才能更贴近学生，知道他们需要什么。”陈权说。

从赛场回到学校后，陈权便开启了对学生的“缩时”训练：把1个小时的任务压缩到55分钟，再压缩到50分钟或者45分钟。有了平时的积累，走上赛场后，学生们明显不再赶时间，而是把精力更多放在操作细节上。

据悉，陈权已累计开展“信号设备检修与故障处理”“城轨信号工技能实训”“轨道交通智能运维综合实践”等实训教学500余小时，指导学生共计1000余人，学生高级信号工考核通过率超过95%。

“通过比赛发现自身存在的问题，不断向优秀的技能人才学习，在交流中和其他选手共同进步，继续精益求精地做好自己的本职工作，为铁路安全运行保驾护航。”陈权表示，将把本次获奖作为一个新起点，把对技艺的热爱传递下去，助力更多学生通过提升技能的方式实现梦想，走好技能成才、技能报国之路。

图片故事

返乡“新农人”逐梦“兴农路”

6月26日，卢永续使用互联网平台做直播带货。

1994年出生的卢永续是甘肃省甘南藏族自治州卓尼县木耳镇一名从事木耳种植的“新农人”。大学毕业后在天津工作了3年的卢永续于2021年辞去城市工作，怀揣着对农业的热爱回到家乡，和几名同学组成团队，在村里流转土地进行木耳等食用菌种植，开启了自己的田园“创客”生活。

3年来，卢永续和伙伴扎根田间，将现代农业种植模式和管理经验植入合作社，通过直播带货和线下采摘体验扩大知名度。如今，卢永续所在的团队已经打造了自己的食用菌品牌，逐步形成了集种植、包装、物流、销售于一体的完整体系，带动周边300多名村民就业增收。

从城市到田间，卢永续的生活轨迹发生了变化，他所在的团队也有了新的大学毕业生的加入。在他看来，乡村振兴是年轻人施展才华的大舞台，只要脚踏实地，逐梦“兴农路”的未来将会有无限可能。新华社记者 陈斌 摄

李芃芃扎根禁毒一线十五载，在打击毒品犯罪的同时帮助戒毒人员融入社会——

在“刀尖”上行走的缉毒警

本报记者 裴龙翔 本报通讯员 袁斌

“上头的电子烟，又卷土重来了？”李芃芃桌上摆着一排五颜六色的“电子烟”。他眉头紧蹙，记下这一新动向——以前不法分子在“电子烟”中掺入的是合成大麻素，随着打击力度的加大，现在改换成更具隐蔽性的一类精神药品，必须及时打击。

从2009年至今，上海市公安局刑侦总队缉毒处禁吸管控科科长李芃芃扎根禁毒一线十五载，从事过缉毒执法、吸毒人员管控、易制毒化学品管理、禁毒宣传等工作，丰富的专业知识储备令其被誉为上海公安禁毒工作的“万宝全书”。

成为毒品犯罪“狙击手”

李芃芃与犯罪嫌疑人有过实打实的交锋。在一次抓捕行动中，刚吸完毒的嫌疑人用重物抵住门背，企图负隅顽抗。李芃芃和队友强力破拆，刚把门打开一条缝，嫌疑人的长刀就从门内恶狠狠地砍出，擦着他的头部削下几缕头发，同事的手背被划伤，鲜血溅了周边人一身。那次行动，李芃芃和同事共抓

获吸毒人员26人。

缉毒生涯中，李芃芃多次遇险受伤。为制服一个刚“溜完冰”的毒贩，他和高马大的对方展开殊死搏斗，好不容易控制住对方后发现对方胳膊上是一道道血口子，累得几近虚脱。在高速公路收费站，他和队友守候伏击一名毒贩，不料毒贩竟强行冲卡，把已经拉住车门的李芃芃重重带倒在地，拖行好几米。还有一次，到外省市抓捕毒贩，他翻墙入院，却一脚踩在毒贩精心布置的陷阱——遍布钢钉的木板上，尖钉穿透鞋底，深深扎进肉里……

多年在一线拼搏，李芃芃还不断丰富和毒品有关的知识储备，以确保能从蛛丝马迹中找到线索，不放过一名犯罪分子。

6年前，缉毒处接到一条“不同寻常”的线索。几名被查获的涉毒嫌疑人精神状态不太对，但用当时的检测试板检测，结果却是阴性。就当大家以为是一场误会时，李芃芃却提出想委托专业机构进行毛发检测。果然，在嫌疑人的毛发中检测出了一种新型物质。随后，李芃芃率队循线深挖，打掉一个家族式制贩毒团伙。此后，这类毒品在上海基本绝迹。

“芃哥，许多化学药品并不常见，你怎么能发现？”民警小顾曾不解地问他。李芃芃指了

指桌上厚厚的专业书籍说：“书中自有答案。”

帮助戒毒人员融入社会

李芃芃初识小季时，小季还是一名11岁的小学生。其父母此前双双吸毒，后来想回归社会时却遇到经济难题。刑侦总队缉毒处及时伸出援手。

由于从小缺乏父母陪伴，小季学习成绩一度落后。李芃芃发动民警各展所长，成立“家教小组”，每周风雨无阻为小季上门补课。在“警察老师”的帮助下，小季顺利完成学业，并找到一份稳定的工作。此后十几年间，小季每年都会收到来自缉毒处民警的爱心捐款，直至她参加工作。

为了帮助小季的父母尽快融入社会，李芃芃联系社区工作人员，帮助小季父母报名参加学习手工编织课程，引导他们充实空闲时间，减轻对毒品的依赖，也便于今后有一门手艺来谋生。

在平时的禁毒宣传中，李芃芃也展现出强大的亲和力。“以往的毒品，如海洛因、可卡因、大麻、冰毒等，大家一定有所了解，但近年来毒品伪装成奶茶、跳跳糖、巧克力、电子烟等各种形式后，对大家来说是不是就有些‘超纲’了？”在某高校的禁毒讲座上，李芃

监管的同时做好服务

“110吗？我要报案，我们公司丢失了4桶化学品原料，大概20升。”前不久，某化学品企业负责人老何向公安机关报案。

一些化学品本身不是毒品，但却是生产合成毒品的重要辅助原料，被国家纳入严格监管范围。如何在做好监管的前提下为企业发展服务，考验着李芃芃和同事们的智慧。

接报后，李芃芃立即联系负责运输该批化学品的司机小王，根据他提供的运输轨迹，查看沿途视频监控。“假如这些化学品落入犯罪分子手中，后果不可想象。”在科室民警分工合作翻看视频20余小时后，李芃芃终于发现了被遗落在卸货地点的4桶化学品原料。

一家化学品公司由于注册地与实际使用地不同，在跨省使用化学品时经常遇到困难。为了解决此类企业的难题，李芃芃带领缉毒处民警深入企业开展讲解培训，并建立微信群开展线上指导，帮助企业了解行业监管要求。同时，他们不断推动简化办证审批流程、落实全程网办，依法从快从简审批企业急需购买备案申请，助力优化营商环境。