

工匠绝活·特别策划

第十六届中华技能大奖获得者风采

倾注匠心匠艺 锤炼绝活绝技

本报记者 邱超英 邵玉姿 王丹 李蕊

成长：把看似枯燥的工作变得有趣

“做技能工人就像加工毛坯一样：只要认真钻研，铁疙瘩也能变成精密件”

走进嘈杂的智能制造装备车间，穿过由大大小小的机床、高高低低的工具架围成的一角，记者见到了北京北方车辆集团首席技师、数控铣工马小光（图①，张劲雄摄），他静静地站在工作台前，认真翻看图纸……

“小光，小光！”同事喊了他几声，他才回过神来。“马小光有个‘绝活’，他能‘听’出刀具磨损的程度。”同事笑着说，“中华技能大奖，可不是白得的！”

的确，从普通学徒到大国工匠，哪有那么容易？

1998年进厂，马小光的第一份工作是电极钳工。加工石墨电极会飞溅大量粉末，下料、画线、锉削等工序都靠手工独立完成，每天忙完，全身上下灰扑扑的。

一台铣床、一个计算器、一把锉刀，就是马小光每天的伙伴。他有一有空就搬来毛坯件练习。5年，记不清用钝了多少锉刀，在铣床边度过了多少日夜，马小光终于掌握各项要领。

“正是这段经历，让我把基本功融会贯通了。”马小光说，“做技能工人就像加工毛坯一样：只要认真钻研，铁疙瘩也能变成精密件，发挥大作用。”

“认真钻研”的背后，是兴趣使然。机修钳工王树军（图③，受访者供图）就是如此。1993年，王树军成为潍柴动力股份有限公司的一名车间机床维修工。手握钳具、调修设备，很多人觉得枯燥，但他觉得很有趣：“每个零件都是独立的个体，经过我们的手，它们摩擦、碰撞、重组，诞生出一个新形态。这不是很有意思吗？”

王树军头一次见到内燃机加工中心，心想：“这么‘高大上’的设备，啥时候我也能保养这位‘新朋友’就好了。”王树军学的是钳工，他利用业余时间，报班上课、查阅资料，一点点认识这位“新朋友”。不仅“新朋友”变成了“老朋友”，他还帮这位“朋友”实现升级。如今，王树军已攻破多项高精尖重型机车内燃机精密修复技术难题，成为公司首席技师。

为了心里放不下的陶瓷工艺，20多年前，陶瓷成型工占绍林（图④，受访者供图）曾两次“拜师学艺”。出生于江西省鄱阳县的他，小时候跟叔叔到景德镇生活。占绍林最初学的是修坯，景德镇瓷以“薄如纸”闻名，考验的不仅是心手合一的功夫，更是极大的耐心和毅力，占绍林年纪小，很快就放弃了。回到老家以后，占绍林辗转反复：修坯做不得，那试试拉坯呢？于是，他再次回到景德镇。这一次，他咬紧牙关，“瓷泥采用的是珍贵的高岭土。为了能反复练习，我冬天零下几摄氏度光脚踩泥，把废泥也利用起来。”占绍林说。“要是一个月还拉不出像样的器件，就回家去。”因为师父的这句话，他从下午5点一直拉到第二天凌晨5点，直到拉出了四五个同样大小、厚薄的坯，才让师父满意。

“功夫下到极致，才能在技艺上前进一大步，工作也才有成就感。”占绍林感慨。

攻关：把别人认为的不可能变成可能

“一遍遍尝试，失败了无数次，夜里做梦都在想办法”

中车唐山机车车辆有限公司（以下简称“中车唐山公司”）组装厂房，一辆新型都市快轨列车下，中车首席技能专家、机车车辆管道工苏健（图②，王卫平摄）一手扶着直径42毫米的管路，一手拿起1米长的加长扳手不停地紧固连接处。“常规的扳手长度只有40厘米，无法满足大直径管路的用力要求。”为此，苏健为扳手特制了一个加长套管，解决了用力问题。

对大国工匠、能工巧匠来说，创新是一种态度和习惯。哪怕用“笨办法”，也要把别人认为的不可能变成可能。

2007年，中车唐山公司开始第一批高速动车组列车生产。“不像传统的铁路客车弯管可以手工制作，动车组弯管的制作需要依赖数控弯管机。金属材料有回弹性，需要在使用数控机进行弯管时，人工输入补偿数据。”苏健说，“这些管路组成了动车组重要的‘神经系统’，但纯靠经验调总是有偏差。”

苏健想来想去，只有一个“笨办法”：他带着几名技术骨干，吃住在厂区，针对14类不同直径、22种不同弯曲半径的原料管，花了将近一年时间，利用生产之外的时间，进行4500多次实验，共收集了1.2万多个弯管补偿数据，最终建立“高速动车组数控弯管角度回弹补偿数据库”，把弯管角度偏差控制在0.1度以内，椭圆度变形控制在0.5%以下，远高于国家标准。

马小光也是个愿用“笨办法”的人。2002年，车间第一次引进数控机床，但大家都没能顺利做出产品，有人说根本不好用，马小光却主动认领了这个难题。缺乏刀具，他就拿手磨刀具一点点试；不懂编程，就捧起书本一页页学。他还攒了半年工资，买了台电脑学计算机绘图。

“我还记得一个叫G42的指令，用起来复杂，却是控制机床加工精度的关键。”马小光说，“一遍遍尝试，失败了无数次，夜里做梦都在想办法。”2006年，他用数控机床成功加工出一套平衡器锻造模具。过去，十几个工人要

传承：把自己积累的经验变成教材

“每个案例，我都标注得尽可能详细；每写一次，就好像重新修了一次”

“噱——噱——”故障灯亮起，一名年轻人一路小跑，急慌慌地找到王树军，“王师傅，南二的刀断了，您快去瞧瞧！”抄起手套，戴上帽子，王树军手一挥：“走！”

“我希望通过自己的言传身教，帮助年轻人成长。”2013年，以王树军命名的创新工作室成立，他举办“维修课堂”，每年授课240课时，还利用业余时间，写下几万字的业务笔记。“每个案例，我都标注得尽可能详细；每写一次，就好像重新修了一次。”王树军把这本笔记送给学员们，“这就相当于有了教材。”

“不能止步于‘坏了什么修什么’，还得学会‘需要什么造什么’。”近几年，王树军带领工作室开展自动化改造项目，鼓励学员发挥个性

技能人才队伍不断充实

目前 全国高技能人才 已超过6000万人 占技能劳动者的30%

截至2022年底 全国共有技工院校2551所 在校生445万人

开展职业技能提升行动

2019年以来 通过以工代训等措施 累计开展补贴性培训超过1亿人次

2021年以来 通过推行中国特色企业新型学徒制培训 累计培训近200万人

顶尖技能人才持续涌现

2012年以来 我国已表彰中华技能大奖获得者 180名 全国技术能手 1897名 累计建设国家级高技能人才培训基地 954个 国家级技能大师工作室 1196个

数据来源：人社部

和特长，进行产品改良。

2016年，潍柴推出一款自主研发的大功率产品——WP9H/WP10H。“虽然内燃机性能迈向高端，但起初设备的产能跟不上，必须改造升级。”王树军说。图纸画了一张又一张，尺寸改了一次又一次，他带领团队先后升级各类设备20台、自制设备33台，将日产能从100台提高到120台，缩短市场投放周期6个月，年创造效益达1.44亿元。

“正是工作室前些年的创新经验，给了我们大胆改造的底气。”王树军说。做讲座、写教材、带团队，和王树军一样，许多大国工匠、能工巧匠都在完成本职工作之外，更多地发挥着传帮带的作用。

云南砚山陶、福建南平建盏、浙江龙泉青瓷……过去3年，占绍林到各地的窑口走访调研，传帮带的脚步走向全国各地。“想要思考如何更好地带动整个行业发展，必须走出去，互相提提建议，共同进步。”今年2月，占绍林组织了一支包括美术、设计、烧窑等工种在内的团队，前往云南砚山交流。“如何创新技法提高拉制的效率？如何改变造型设计满足年轻人的喜好？”占绍林说，“我们思考，产品用料、烧窑方式、装饰设计，都可以更新一下，以便更好地适应市场变化。”

记者手记

践行技能成才 矢志技能报国

邱超英

执着专注，破解内燃机精密修复技术难题；精益求精，掌握陶瓷拉坯绝技；一丝不苟，啃下数控加工技术“硬骨头”；追求卓越，取得铁路装备行业多项国家发明专利……近日举行的第十六届高技能人才表彰大会，对激励广大高技能人才践行技能成才、矢志技能报国起到了很好的示范引导作用。

创新之道，唯在得人。近年来，我国持续加大高技能人才培养力度，但与实现高质量发展的需求相比，我国高技能人才占比仍然较低，尤其在先进制造业、新兴产业等领域，相关人才依然紧缺，供需不匹配的矛盾亟待解决。只有继续大力推动高技能人才量质齐升，才能更好地支撑现代化产业体系建

设，以人口高质量发展支撑中国式现代化。近年来，人社部深入实施“技能中国行动”，为培养壮大高技能人才提供了一系列政策支持；实施职业技能提升行动，充实人才规模；推行新型学徒制，创新培养方式；构建“新八级工”制度，畅通发展通道；启动制造业技能根基工程，夯实重点领域……高技能人才队伍日益形成合力，助力越来越多劳动者吃上技术饭、站上技能岗。

人才决定未来，人才就是未来。我们要更加重视高技能人才工作，切实加大政策支持力度，培养更多高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠，为全面建设社会主义现代化国家提供有力人才保障。

最高人民检察院、全国妇联、中国关工委等三部门——

联合发布涉未成年人案件中全面开展家庭教育指导工作典型案例

本报北京5月24日电（记者倪弋）记者从最高人民检察院获悉：最高人民检察院、全国妇联、中国关工委联合发布第二批在办理涉未成年人案件中全面开展家庭教育指导工作典型案例。本批案例集中呈现了检察机关在办理涉未成年人案件中，联合妇联、关工委深入开展家庭教育指导工作的做法和成效，为各地提供可推广、可复制的经验，促进家庭教育指导工作走深走实，推动相关制度机制健全完善。

此次发布的典型案例共6件，既有未成年人涉罪案件、未成年人被侵害案件，也有涉未成年人民事执行监督案件、困境未成年人保护案件。该批典型案例，梳理了很多具有借鉴价值的经验做法：检察机关通过改变监护人教育方式来推动孩子转变，重塑家庭支持体系；坚持最有利于未成年人原则，用心做好监护监督工作；将涉罪未成年人帮教与监护人家庭教育指导相结合，提高罪错未成年人矫治成效；动态评估家庭教育指导效果并及时调整指导方案；扎实做好异地协作配合；等等。

据悉，自第一批在办理涉未成年人案件中全面开展家庭教育指导工作典型案例发布以来，各地检察机关、妇联、关工委借鉴有益经验，不断深化合作，充分发挥各自职能优势，共同推动家庭教育指导工作做深做实。本次发布的典型案例继续坚持问题导向，在鼓励各地积极探索的基础上，进一步强调家庭教育指导工作的针对性、实效性，引导各地健全工作机制、培育专业力量，重视跨区域协作、跨部门合作，突出未检“四大检察”融合履职特色，对于深入推动家庭教育指导工作高质量发展具有较强的引导示范作用。

“核心价值观百场讲坛”第121场举办 宣讲新时代诚信文化建设

本报合肥5月24日电（记者田先进）由中宣部宣教局、光明日报社共同主办的“核心价值观百场讲坛”第121场活动于24日在安徽省六安市金寨县举行。上海交通大学马克思主义学院院长邢云文作题为《加强新时代诚信文化建设》的演讲。

演讲中，邢云文围绕习近平总书记关于诚信建设的重要论述，引经据典阐释了中国传统文化中的诚信观念，讲述诚信文化在我国深厚的历史渊源，表明诚信文化已成为中国人日用而不觉的文化基因。立足现实，他强调“诚信是新时代道德建设的强烈呼唤”，提出“要在传承优秀文化基因的基础上，实现创造性转化和创新性发展，赋予中国传统诚信文化以新的生机活力”。

活动现场，安徽省阜阳市太和种粮大户徐淙祥、安徽师范大学马克思主义学院教授路丙辉作为践行诚实守信的代表，讲述了各自坚守岗位、以实际行动诠释诚信精神的事迹。

本次活动由安徽省委宣传部、光明网承办，安徽广播电视台、金寨县委、金寨县人民政府协办，光明网、光明日报客户端对活动进行现场直播。

100封“新时代最美家书”在京揭晓

本报北京5月24日电（记者杨昊）记者从全国妇联获悉：包括航天员刘洋《把祝福和梦想写给繁星》在内的100封“新时代最美家书”23日在京揭晓。

这些家书中，既有告慰革命先烈的红色家书、传承清廉家风的警示家书，也有战贫抗疫的励志家书等。据介绍，“新时代最美家书”征集活动历时半年多，得到社会各界的积极响应，投稿者来自天南地北、各行各业。全国妇联相关负责人表示，小家书折射大时代，这种家庭文化活动是一次带动全民参与家庭家教家风建设的生动实践。在23日举办的新时代最美家书征集暨家庭文化建设专题研讨会上，专家学者齐聚一堂，共同探讨家书文化在家庭家教家风建设中的独特作用。

西安创新推出户口迁移“跨省通办”便民举措

本报西安5月24日电（记者龚仕建）“太方便了，省时省力，再也不用两头跑了，省了上千公里路程，真是高效便民！”近日，陕西西安市民张先生在明光路派出所将父母户口从吉林迁入时不禁发出感叹。近期，人们经常能在西安市各派出所户籍室听到类似的评价。记者从西安市公安局治安管理局获悉：今年1—4月，西安市共办理群众落户迁移“跨省通办”业务9119笔，同比增长幅度高达714%。

今年以来，西安市公安局践行以人民为中心发展理念，深入推进“放管服”改革，聚焦群众普遍关心的跨省办理户口迁移需求，创新便民利民举措，组织全市户政部门加速推进落户迁移“跨省通办”业务。治安管理局户政处通过汇总业务数据，研判全市“跨省通办”业务开展情况，主动加强与外地公安派出所各项业务的对接工作，积极破解异地协同难题。据介绍，目前西安市公安户政部门已实现工作调动、大中专院校录取、大中专学生毕业、夫妻投靠、父母投靠子女、子女投靠父母六项落户迁移业务“跨省通办”，基本实现全国范围内六项落户迁移业务“就近办、一地办”。