

# “匠星”闪耀中国制造

## ——来自第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛的报道

本报记者 郑莉 朱欣 郝赫

这里被称为一场“宝藏盛会”——47个展区、1200多项职工创新成果重磅亮相。从“大国重器”到非遗技艺,从衣食住行到火箭飞机……走在1.8万平方米的展厅里,随处可见令人啧啧称奇的“中国制造”。

这是一次高手云集的“华山论剑”——500多名劳模工匠济济一堂,其中有85位大国工匠。他们代表着各自行业、领域技术技能的高超水平,同台交流中碰撞出的创新火花,为他们带来了一次次弥足珍贵的“头脑风暴”。

7月28日至30日,以“匠心筑梦,技能报国”为主题,第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛在北京展览馆盛大举行,一场如夏日般火热的“工匠风”扑面而来。这场盛会由中华全国总工会、中共北京市委、北京市人民政府共同主办,为广大技能人才搭建起交流互鉴的广阔舞台。

### 大国重器里的工匠名片

新一代运载火箭高效能发动机筑梦“天宫”,C919国产大飞机一飞冲天,“空中造楼机”助力百米级摩天大楼冲破云霄,京张高铁“复兴号”智能动车疾驰在祖国大地,国产最大直径盾构机“京华号”下穿特级风险源,首个自营深水大气田“深海一号”探秘千尺深渊……

大会设置大国工匠、全国总工会、创新工作室联盟专题和产业工业等展区,特别为31个省(区、市)和新疆生产建设兵团总工会设置了展示交流区,集中呈现劳模工匠和职工的优秀创新成果。

实物、图片、视频、技能展示、沉浸式体验……各参展单位带来了一大批引以为豪的“高精尖”创新技术,成为展览期间的“吸睛王”。

在以科技工业风为主基调的江苏省总工会展位,创新元素随处可见。南京中电熊猫晶体科技有限公司高级技师王连生热情地向参观者介绍一款“小器件”。它有着拗口的名字——宽温高精度超低相噪温补石英晶体振荡器(TCXO)。通过王连生和同事们的创新,这个“小器件”拥有了更强大的能量,能够极大提高5G通信的性能。这一创新技术获得第七届全国职工优秀技术创新成果交流优秀成果二等奖。

在四川省总工会展位,酷炫十足的“微缩版三星堆面具”映入眼帘。担任讲解员的全国劳动模范、全国技术能手罗卓红介绍,面具的制作运用了航空材料和高精度3D打印技术,确保了面具的精度和还原效果。既兼顾文物保护需求,又可以让观众一睹其奇特与精美。

在中帼工匠展区,一条红色绶带引来众人围观。它背后是中国精湛织造工艺的凝练与创新——100%的顶级桑蚕丝原料,因为结合了特殊的复合工艺,可以承受90公斤重量,展现了中国丝绸的“硬核力量”。

获悉工匠大会即将举办的信息,来自北京的张女士在网上进行了预约。7月29日一大早,她便带着老人和孩子一起来到北京展览馆。

在浙江省总工会展区,张女士逐字逐句地为5岁的儿子念起了“浙派工匠”的故事:“竺士杰,可以在百米高空‘穿针引线’,独创了稳、准、快的‘竺士杰桥吊操作法’;黄金娟,牵头研发了国内外首套电能表智能化计量检定系统,实现了电力计量检定技术的跨越式发展……”

从太空到深海,从传统制造到智能制造,从重工业到轻工业,中国创新、中国速度带来的震撼,让人们真切看到在大国重器背后耕耘的工匠身影。

### 培育新时代大国工匠

新一轮科技革命和产业变革深入发展,对劳动者素质提出新的更高要求。新时代到底需要什么样的工匠人才?大会上,来自各行各业的专家学者、劳模工匠代表们,就工匠人才的成长成才、培育选树、作用发挥机制等展开了热烈探讨。

“心有凌云志,无高不可攀。”罗卓红认为,新时代的工匠,不仅要具备高超精湛的技能,更要有严谨专注的态度、开拓创新的理念,以及对职业的高度荣誉感和使命感。

在顶尖科学家、卓越工程师、大国工匠交流论坛上,清华大学继续教育学院院长刘震发布了受全国总工会委托开展的“探索实施大国工匠人才培养工程总体方案”课题研究初步成果——新时代大国工匠能力模型。

“新时代的大国工匠,应该是传承者、激发者、奉献者、代表者,更是攻坚者、创新者、引领者、成长者。”刘震与团队所进行的研究,为大国工匠画出了一幅精神肖像。

最美职工周时莹说:“我们要心中有信念,脑中有蓝图,眼中有光亮。”

大国工匠顾春燕说:“要带领更多技术工人脚踏实地,踔厉奋发,努力拼搏,追求技术技能的完美和极致。”

研究学者刘利群说:“工作始于平凡,但是通过努力奋斗,一定会终成不凡。”

培育工匠人才,是一场全方位的努力。国网江苏无锡供电公司电缆运检中心主任何光华提出了自己的看法:“政府需要出台更加开放和稳健的政策措施,引导企业和科研机构加大投入;工会需要加大对产业工人队伍的团结引领和关心培养,特别是为高技能人才成长搭建平台;企业要加强人才引进,落实人才待遇,等等。”

“希望社会各界更多支持女性数字技能提升,在相关政策制定、技能培训、资源供给方面关注女职工需求,共同助力女职工全面发展。”全国劳动模范、中国移动通信有限公司研究院院长黄宇红说。

培育新时代大国工匠,近年来,各级工会持续发力——深入推进产业工人队伍建设改革,“十四五”期间开展全国引领性竞赛107项;积极组织职工职业技能大赛,年均参赛职工超过2000万人次;命名297家全国示范性创新工作室;持续开展“五小”等群众性创新活动,年均职工发明创造成果20余万项,为打造知识型、技能型、创新型产业工人



大军作出了积极探索。

### 在青年心中播下技能报国的种子

“工匠人才不仅要能发明会创造,还要会总结会表达,充分展现工匠风采,让更多人看到榜样、感受力量。”走出工匠路演活动现场,大国工匠李万君拉着青年工匠反复说着。

以会、展、论坛的形式,全方位展现广大高技能人才的精神风貌;对第七届全国职工优秀技术创新成果交流活动优秀成果予以通报;启动“劳模工匠助企行”“京津冀协同发展劳动和技能竞赛”;发布百名中帼劳模工匠师资库、成立女职工创新工作室联盟……大会各环节的设计,充满浓浓的工匠氛围,处处以工匠人才为主角,宗旨只有一个:大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,在更多职工特别是青年职工心中播下“技能成才、技能报国”的种子。

“面对科技革命、产业变革趋势,只有紧跟时代发展,练就过硬本领,才能勇担使命、不负时代。”天津港第一港埠有限公司拖车队副队长成卫东在分享成长经验时说。从学徒到练就左右脚驾驶的“绝活”,成卫东一直把“学最好的技术、当最好的司机、做最好的员工”作为人生目标。

在展会上看工匠创新,听工匠故事,来自各行各业的青年职工来了一场“深度

游”。“了解到工匠们作出的贡献,我们觉得自己的职业舞台也可以更广阔。”“我们也要像大国工匠一样,干一行、爱一行、精一行,努力为国家发展作贡献。”

山西省总工会展位,著名国画艺术家丁六五观看全国五一劳动奖章获得者张永平展示模具加工绝活后,转身向工作人员要了许多本《大国工匠展览手册》:“我要把手册寄给朋友,让他们好好体会什么是真正的工匠精神。”

此次大会吸引了全国各地的观众。据统计,有超过3万人次线下观展,累计超2000万人次观看大会直播,线上视频点击量累计1.05亿次。

在大会闭幕式上,大国工匠高凤林向全国各行各业的劳模工匠发出倡议:要做推进中国式现代化的排头兵,做创新驱动发展的先行者,做推动高质量发展的主力军,踊跃投身中国式现代化建设的时代洪流,秉持执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越的工匠精神,带头以主人翁姿态续写新时代高质量发展新篇章。

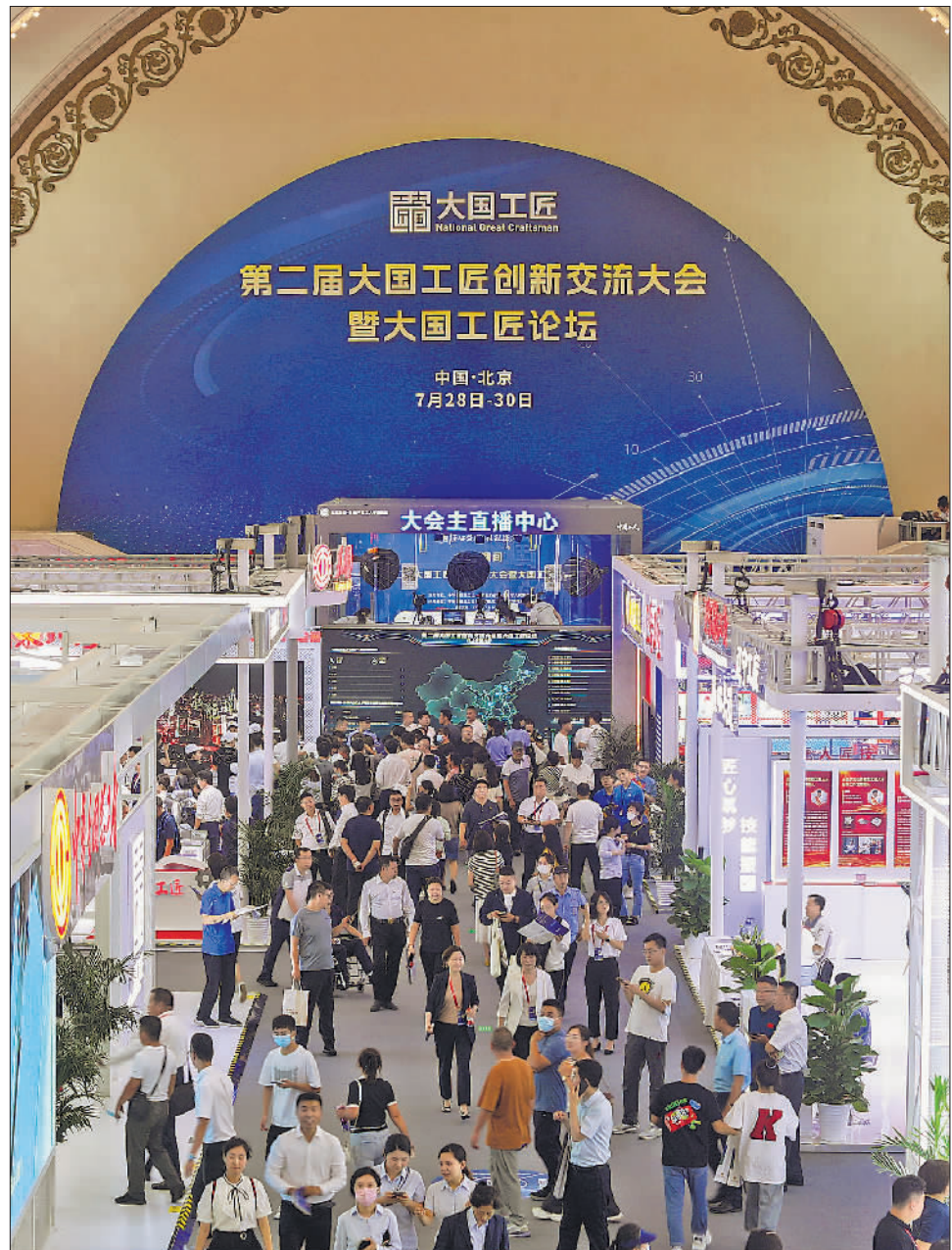
劳动铸就梦想,奋斗开创未来。走出工匠大会会场,大国工匠和高技能人才脸上洋溢着自信的笑容,胸中涌动着澎湃的激情——在依靠劳动创造扎实推进中国式现代化的路途中,必将看到更多工匠人才奋斗的身影,他们以匠心筑梦,以技能出彩!

(本报北京7月30日电)

7月28日,由大国工匠照片组成的照片墙吸引了许多观众前来观看。本次大会以“匠心筑梦 技能报国”为主题,为大国工匠人才切磋技艺、交流经验、提升技能搭建平台。



7月29日,展台讲解员为观众介绍国产大飞机的研发制造过程。



7月28日,由中华全国总工会、中共北京市委、北京市人民政府共同主办的第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛在北京展览馆开幕,参展的观众络绎不绝。



▲7月28日,大会邀请顶尖科学家、卓越工程师、大国工匠围绕“构建创新人才链,推进高质量发展”进行深入探讨。

▲7月28日,中帼工匠论坛发布百名中帼劳模工匠师资库。

▲7月30日,几名小朋友在家长的带领下与象棋机器人对弈。



7月29日,论坛“工匠路演”专场活动举办,15位来自不同地区、不同领域的工匠代表登上讲台,向专家和观众介绍创新项目。



7月28日,在四川省总工会展区,一本颜色泛黄、被翻得卷毛边的笔记格外引人注目。这是首届成都工匠黄强的工作笔记,其中密密麻麻的公式和术语,是他在国外拜师学艺时记录下来的。

(本版照片均为本报记者杨登峰、王伟伟摄)