

在成都第三十一届世界大学生夏季运动会开幕式欢迎宴会上的致辞

(2023年7月28日,成都)

中华人民共和国主席 习近平

尊敬的各位同事，尊敬的艾德代理主席，女士们，先生们，朋友们：盛夏时节，很高兴和大家相聚成都，共同迎接第三十一届世界大学生夏季运动会。首先，我谨代表中国政府和中国人民，并以我和我夫人的名义，对各位嘉宾的到来表示热烈欢迎！

克服新冠疫情等不利因素影响，认真兑现庄严承诺，确保成都大运会顺利举办，为国际青年体育事业发展作出新贡献。女士们、先生们、朋友们！世界大学生运动会自诞生以来，就一直是青春的盛会、团结的盛会、友谊的盛会。——我们要携手世界青年，以青春的活力促进世界和平与发展。国之交在于民相亲，民相亲要从青年做起。全球青年有理想、有担当，人类就有未来，和

平与发展的崇高事业就有希望。中国愿同国际大体联和各国各地区代表团一道努力，把成都大运会办成一届具有中国特色、时代气息、青春风采的国际体育盛会，让来自世界各地的青年朋友因成都大运会相聚相知，增进理解，为促进人类进步事业提供新动力。——我们要弘扬大运会宗旨，以团结的姿态应对全球性挑战。62年前，国际足联创始人施莱默先生就说过，“大运会是友谊的盛会。”这一著名的大运会

宣言和“友谊、博爱、公平、坚毅、正直、协作、奋发”的大运会宗旨，为世界大学生体育运动提供了精神启示，也为应对当今世界之变、时代之变、历史之变提供了有益借鉴。我们要以体育促团结，为国际社会汇聚正能量，共同应对气候变化、粮食危机、恐怖主义等全球性挑战，合作开创美好未来。——我们要深化交流互鉴，以包容的胸怀构建和而不同的精神家园，推动文明是多样的，世界是多彩的。青年充满

了活力，应该也能够以平等、包容、友善的视角看待和而不同，用欣赏、互学、互鉴的态度对待多种文化。我们要以这次大运会为契机，弘扬全人类共同价值，谱写推动构建人类命运共同体新篇章。女士们、先生们、朋友们！“益，古大都会也。有江山之雄，有文物之盛。”成都是历史文化名城，自古就是中外交流的枢纽，是西南丝绸之路上的明珠。如今，成都是中国最具活力和幸福感的城市之一。拥有2300多年

建城史的成都因海纳百川、兼容并蓄而始终保持经济发展、文化繁荣。欢迎大家到成都街头走走看看，体验并分享中国式现代化的万千气象。现在，我提议，大家共同举杯，为本届大运会圆满成功，为世界各国人民团结和友谊，为各位嘉宾和家人健康，干杯！（新华社成都7月28日电）

技能报国正当时

——顶尖科学家、卓越工程师、大国工匠交流论坛侧记

本报记者 朱欣 郑莉 郝赫

历经数月紧锣密鼓的筹备，承载着万众的瞩目和期待，第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛如约而至。

7月28日下午，北京展览馆11号厅座无虚席。以“构建创新人才链，推进高质量发展”为主题，大会首场论坛——“顶尖科学家、卓越工程师、大国工匠交流论坛”，吸引了来自航空航天、能源、通信、交通基建、教育等领域的科学家、工程师和工匠代表，掀起一场关于培育大国工匠的“头脑风暴”。

“创新的关键在人才”

“如何提升科技创新能力”“科技创新人才如何培育和使用”……论坛上，一个个问题直击人心，引发专家和工匠的思考。

从业20多年，中铁工程装备集团有限公司首席专家王杜娟参与见证了国产盾构机从无到有、茁壮成长的巨大变化。谈起科技自立自强，王杜娟感触颇深。“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的，把科技的命脉牢牢掌握在自己手中，才不会受制于人。”

中国海油海南分公司总工程师刘书杰对此深有体会。他从事油气钻井技术研究与实践34年。工作之

初，“没技术、没人教、没人才”是他面临的现实情况。“那时很多技术只有外国有，价格高不说，他们还不想卖。”刘书杰说，“解决‘卡脖子’技术难题，关键在人才。”

一直以来，全国总工会坚持把培育大国工匠、高技能人才列为重点工作。此前，全总委托清华大学承担“探索实施大国工匠人才培养工程总体方案”课题，积极探索培育工匠人才的路径方法。

论坛上，该课题组组长、清华大学继续教育学院院长刘震发布了最新研究进展——初步构建了新时代大国工匠的能力模型，包含6大能力指标、15项二级指标和60项行为等级描述。

刘震表示，如果是新时代大国工匠画像，他们应该是传承者、激发者、奉献者、代表者，更应该是攻坚者、创新者、引领者、成长者，在突破瓶颈难题、提高生产效率、推动本领域发展中发挥着重要作用。

以协同合作助力创新创造

“产业工人技能报国舞台广阔，建功立业正逢其时。”坐在舞台中央的王曙群有些激动。

论坛上，这位上海航天设备制造总厂有限公司班组长、特级技师分享了自己的创新故事——在没有参考资

料的前提下，攻坚16年，历经数千次的试验、数以万计的数据积累，寻找到最佳工艺参数，为神舟八号与天宫一号成功对接奠定重要技术基础，推动我国成为世界上第三个独立掌握空间交会对接技术的国家。

“我们正处于一个人人皆可成才、人人尽展其才的新时代。”中国联通北京市分公司高级工程师张嘉发出感叹。北京冬奥会期间，他和团队用中国的5G技术，搭建起“两地三赛区一张网”，助力北京冬奥会实现多个“全球首创”和“历史突破”。

“事实证明，科技创新并不只是科学家的事情，我们产业工人只要精益求精、潜心钻研，也能助力研发高精尖零部件，推动关键核心技术实现突破。”王曙群表示，创新发展不能“单打作战”，需要科学家、工程师和工匠人才的协同合作。

未来优秀产业工人应该是什么样的？大国工匠们有着自己的畅想——“拿着扳手就能够制造零缺陷产品的技师，张开嘴就能够传承技艺的讲师，提起笔就能够开展科技创新的卓越工程师”。

厚植工匠人才培养土壤

在热烈的讨论声中，“工匠精神”成为论坛热词。

本报北京7月28日电（记者郑莉 郝赫 朱欣）

工匠筑梦，技能报国——正在进行的第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛，在炎炎烈日刮起了一场“工匠风”。大会设置了47个展区，1200多件展品，500余位来自各行各业的劳模工匠参展。值得关注的是，“创新”无疑是此次大会上工匠人才提及最多的热词。

在2022年举办首届大国工匠创新交流大会和首届大国工匠论坛的基础上，此次大会实现了会、展、论坛相结合，在以展品直观呈现大国工匠为代表的广大高技能人才创新创造成果的同时，通过论坛交流，进一步探讨大国工匠成长成才、培育选树、作用发挥的机制。

参与大会的专家学者认为，此次大会是大国工匠和高技能人才齐聚一堂的盛会，同时也是创新创造思想火花碰撞的平台。受邀工匠人才中既有85位大国工匠代表，也有全国示范性劳模和工匠人才创新工作室领衔人代表，以及第七届全国职工优秀技术创新成果一、二等奖代表和全总推荐的荣获国家科技进步奖代表。

在18834平方米展览区域，设置了大国工匠展区、北京市总工会展区、创新工作室联盟专题展区、北京市总工会展区、产业工会展区、地区工会展区等6大展示交流区，许多展区带来了“大国重器”。

全国总工会展区展出航天、电力、轨道交通、海洋装备、交通通信、能源化工、机械制造等多个领域114件创新成果实物。在以工业风为主基调的天津展区里，我国首个1500米自管超深水大气田“深海一号”能源站模型，生动讲述着工匠人才创新创造的故事。湖北展区中，“空中造楼机”模型格外显眼，这项装备产品奠定了我国超高层建筑施工技术世界领先地位。黑龙江展区里，来自战略性新兴产业的展品引得参观者纷纷驻足，有自主研发的白鹤滩水电站转轮8台100万千瓦精品机组、我国首颗平板式新体制通信试验卫星“龙江三号”，还有我国具有完全自主知识产权的三代压水堆核电创新成果“华龙一号”，等等。

与此同时，全总在此次大会上正式启动“劳模工匠助企行”，致力于发挥劳模和工匠人才作用，助力“专精特新”企业、中小微企业高质量发展。全总计划每年投入2000万元专项资金，力争到2025年末，实现组织2万人次劳模工匠参与此项活动，为企业解决2万个现场技术问题，帮助10万人次企业职工提升技能水平。

据不完全统计，此次工匠大会开幕首日吸引超过8000人入场观展，展览将持续至7月30日。

（本报北京7月28日电）

每一个圆梦追梦的“她”都是一束耀眼的星光

——来自第二届巾帼工匠论坛的报道

本报记者 郝赫 郑莉 朱欣

大屏幕上，创建“细纱工作法”的新中国第一代纺织工人郝建秀、火箭发射平台的“微雕师”韩利萍……一个个熟悉的身影随着影像展开映入眼帘；会场前排，一位位身披蓝底金字绶带的大国工匠落座其间，目光炯炯。她们拥有共同的特点——都是女性，都是工匠劳模。曾经和当下，她们是各个领域的建设者、倡导者、奋斗者。

作为第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛中的一大亮点和重要组成部分，第二届巾帼工匠论坛于7月28日同步在北京展览馆举行。论坛由全国总工会、全国妇联、北京市委、北京市政府主办，全总女职工部、全国妇联妇女发展部、北京市总工会承办，以“会聚巾帼，匠心筑梦”为主题。

来自各行各业的巾帼工匠、专家学者、企业家等优秀女性代表齐聚一堂，聚焦弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，更好发挥巾帼工匠示范引领作用，助力高质量发展，共话“她”力量、“她”作为、“她”担当。

巾帼不让须眉

“我是一名85后女性产业工人代表，深感技术工人人生逢盛世，我们已经成为实施制造强国战略的一支不可或缺的重要力量。”论坛上，大国工匠、中国电子科技集团十四所微电路总装师顾春燕感慨地说。

从一名技校毕业的普通工人成长为大国工匠，顾春燕的工作，是用约为一根头发丝1/8粗细的金线来连接雷达收发组件，串联起我国最尖端雷达的核心，点亮雷达之眼。这一操作目前只能靠人工实现。而顾春燕所在的

微组装团队，成员70%以上都是女性，“女性专注、细心、有韧性等特点在精密加工领域更加明显”。

在新兴或传统的各个行业，在基础劳动或科技研究的不同领域，女工匠、女职工以女性特有的细腻与热情投身一线，展现出别样的巾帼风采。

全国“最美职工”、中国一汽研发总院代理副院长兼智能网联开发院院长周时莹是一名女性工程师。谈及创新研发，周时莹底气十足——在良好的企业氛围中，她带领千余名工程师队伍奋战在科研攻关一线，打破国外技术垄断，用实际行动证明“通过努力，可以实现弯道超车”。

论坛现场，全国劳动模范、中国移动通信有限公司研究院院长黄宇红和全国人大代表、国网江苏无锡供电公司电缆运检中心主任何光华在主旨发言中讲述了各自的经历，她们取得的成绩让现场的观众钦佩不已——

黄宇红从事信息通信技术研发工作27年，为我国移动通信产业实现从1G/2G跟随到3G突破、4G同步、5G引领的跨越式发展作出了贡献，荣获国家科技进步特等奖。如今，她正在带领团队开展6G研究。

拥有全国劳动模范、国务院特殊津贴专家等多项荣誉的何光华，做好一名城市地下电力动脉的建设者和守护者，先后完成60余项创新攻关，拥有自主知识产权的发明装备实现了国际领先。

干一行爱一行，钻一行精一行，在充满光荣和梦想的征程上，巾帼力量无处不在，生动诠释了“巾帼不让须眉”的责任与担当。

关心关爱巾帼工匠

论坛的访谈环节，主持人抛出一

个问题：在推进中国式现代化、实现高质量发展进程中，如何助力巾帼劳模工匠更好发挥作用？

据上海市总工会党组书记、副主席黄红介绍，上海工会为女职工提供了细致入微的关爱，比如将女性劳动保护写入集体合同、做强做精“爱心妈咪小屋”等服务品牌等。同时，以产业工人队伍建设改革为契机，推动女职工技能提升、创新创造。她欣喜地看到，女性技能人才的比例在不断提高。

“参加世界技能大赛的过程中，我们共有31名铿锵玫瑰随团出征。”在主旨发言中，人力资源和社会保障部职业能力建设司副司长王晓君同样关注到女性技能人才数量的增加。据介绍，人社部门正在推进实施职业技能提升行动、技能中国行动等，为技能人才成长成才全面发展提供助力。

“一个企业的发展，人才最重要。”万事利集团董事长屠红燕所在的企业，女职工占比近60%。关注、支持女职工在企业的创新发展和成长晋升空间，为巾帼工匠提供在日常健康管理、子女教育等方面的支持和帮助，成为企业呵护“巾帼力量”的方法途径。

“崇拜、感动、热爱，这是学生眼中工匠的关键词。”中华女子学院院长刘利群认为，让更多榜样脱颖而出，包括制度、文化、舆论等要素在内的社会环境非常重要，“我们要进一步挖掘榜样，以崇高的精神引领人，学习巾帼工匠的精神，以奋斗的姿态绽放最美巾帼之花”。

在奋斗中实现精彩人生

当前，女职工正处于成长成才最好的时代。党和国家的一系列政策，为技能人才拓宽了职业发展通道，不

少女性成为行业翘楚。此次论坛有个重要环节，举行巾帼工匠交流合作平台发布仪式。仪式包括三项内容：发布百名巾帼劳模工匠师资源库；张春荣、杜勇、苏苇、侯静、刘丽、顾燕、隋永莉等7位创新工作室领衔人触动大屏幕，启动“石油石化系统女职工创新工作室联盟”；长江三峡通航管理局胡航创新工作室等3家创新工作室的代表分别接过“实践创新基地”“实习培养基地”的牌匾……

与此同时，正在展出的80个巾帼工匠创新创造成果，涵盖航空航天、高端制造、信息技术、绿色低碳、非遗传承等多个领域，现场还设置了技能展示和互动体验，展现出广大女职工创新创造、精益求精、技能报国的巾帼风采。

关涉巾帼工匠的一系列举措传递出一个强烈信号：从制造业大国走向制造业强国，需要越来越多包括巾帼工匠在内的高技能人才队伍的助力。论坛即将结束之时，与会的女性代表们由衷发出呼吁：希望出台更多激励机制和保障措施，帮助女职工成长成才、平衡家庭和工作；希望为巾帼工匠营造更好的社会氛围，推动更多年轻女性在奋斗中实现精彩人生。

在以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图中，每一个圆梦追梦的“她”都是一束耀眼的星光，汇聚在一起，闪耀在新时代前行的征程上。

（本报北京7月28日电）

本报北京7月28日电（记者郑莉 郝赫 朱欣）

工匠筑梦，技能报国——正在进行的第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛，在炎炎烈日刮起了一场“工匠风”。大会设置了47个展区，1200多件展品，500余位来自各行各业的劳模工匠参展。值得关注的是，“创新”无疑是此次大会上工匠人才提及最多的热词。

在2022年举办首届大国工匠创新交流大会和首届大国工匠论坛的基础上，此次大会实现了会、展、论坛相结合，在以展品直观呈现大国工匠为代表的广大高技能人才创新创造成果的同时，通过论坛交流，进一步探讨大国工匠成长成才、培育选树、作用发挥的机制。

参与大会的专家学者认为，此次大会是大国工匠和高技能人才齐聚一堂的盛会，同时也是创新创造思想火花碰撞的平台。受邀工匠人才中既有85位大国工匠代表，也有全国示范性劳模和工匠人才创新工作室领衔人代表，以及第七届全国职工优秀技术创新成果一、二等奖代表和全总推荐的荣获国家科技进步奖代表。

在18834平方米展览区域，设置了大国工匠展区、北京市总工会展区、创新工作室联盟专题展区、北京市总工会展区、产业工会展区、地区工会展区等6大展示交流区，许多展区带来了“大国重器”。

全国总工会展区展出航天、电力、轨道交通、海洋装备、交通通信、能源化工、机械制造等多个领域114件创新成果实物。在以工业风为主基调的天津展区里，我国首个1500米自管超深水大气田“深海一号”能源站模型，生动讲述着工匠人才创新创造的故事。湖北展区中，“空中造楼机”模型格外显眼，这项装备产品奠定了我国超高层建筑施工技术世界领先地位。黑龙江展区里，来自战略性新兴产业的展品引得参观者纷纷驻足，有自主研发的白鹤滩水电站转轮8台100万千瓦精品机组、我国首颗平板式新体制通信试验卫星“龙江三号”，还有我国具有完全自主知识产权的三代压水堆核电创新成果“华龙一号”，等等。

与此同时，全总在此次大会上正式启动“劳模工匠助企行”，致力于发挥劳模和工匠人才作用，助力“专精特新”企业、中小微企业高质量发展。全总计划每年投入2000万元专项资金，力争到2025年末，实现组织2万人次劳模工匠参与此项活动，为企业解决2万个现场技术问题，帮助10万人次企业职工提升技能水平。

据不完全统计，此次工匠大会开幕首日吸引超过8000人入场观展，展览将持续至7月30日。

（本报北京7月28日电）

（上接第1版）

习近平指出，成都大运会将于今晚正式开幕。中国秉持简约、安全、精彩的办赛理念，克服新冠疫情等不利因素影响，认真兑现庄严承诺，确保成都大运会顺利举办，为国际青年体育事业发展作出新贡献。

习近平强调，世界大学生运动会自诞生以来，就一直是青春的盛会、团结的盛会、友谊的盛会。我们要携手世界青年，以青春的活力促进世界和平与发展，把成都大运会办成一届具有中国特色、时代气息、青春风采的国际体育盛会，让来自世界各地的青年朋友因成都大运会相聚相知，增进理解，为促进人类进步事业提供新动力。我们要弘扬大运会宗

第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛在京开幕

（上接第1版）

以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的新兴，对广大职工提升技术技能提出了更高要求。各级工会要把培养造就更多大国工匠和高技能人才摆在更加突出的位置，加强职工思想政治引领，搭建职工创新创造平台，广泛深入持久开展劳动和技能竞赛，深化“五小”等群众性创新活动，打通职工技能提升的难点堵点，畅通技能人才发展通道，推动健全技能人才评价、使用、激励等机制，为技能人才成长成才提供良好环境。

全国总工会党组书记、副主席、书记处第一书记徐留平主持开幕式。大国工匠代表成卫东发表主旨演讲。北京、天津、河北三地总工会启动了“京津冀协同发展劳动和技能竞赛”。全总发布了“劳模工匠助企行”专项行动，力争到2025年末，组织2万人次劳模工匠助力“专精特新”企业、中小微企业高质量发展。

此次大会涵盖展览和论坛活动，展览面积18834平方米，设置6大展示交流区，共展出职工创新成果1200多件，来

自全国47个参展单位共500余名劳模工匠现场参展，交流互鉴；论坛包括顶尖科学家、卓越工程师、大国工匠交流论坛和巾帼工匠论坛，以及5场分论坛。同时，大会还设置了“工匠路演”和主题征文活动，并表彰第三届北京大工匠。目前，大会观众预约通道已开启，并依托“技能强国-全国产业工人学习社区”等平台进行直播，开展线上互动投票活动，打造线上工匠盛会。大会由全国总工会劳动和经济工作部、北京市总工会具体承办，将持续至7月30日。

全国总工会、北京市、中央和国家机关有关部委负责同志，各省（区、市）和新疆生产建设兵团总工会负责同志，大国工匠代表，全国示范性劳模和工匠人才创新工作室领衔人代表，第七届全总职工优秀技术创新成果获奖代表，全总推荐的获得国家科技进步奖代表，顶尖科学家、卓越工程师代表，北京市职工创新工作室代表等参加开幕式。

蔡奇、丁薛祥、王毅、李干杰、王小洪、谌贻琴等出席活动。欢迎宴会开始前，贵宾们欣赏了四川非物质文化遗产展示。

第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛展出一千二百多件展品，其中大量项目涉及『大国重器』——

工匠大会闪耀『创新之光』