

工匠精神，奏响时代强音

——首届“大国工匠·湖湘论坛”侧记

湖南日报·新湖南客户端记者 陈途璋 王亮

焊接火箭“心脏”发动机、为“北斗”卫星装配天线、在70多层楼高的超高压线缆上作业、在金属上进行0.004毫米精度的加工……他们是大国工匠，是“工匠精神”的真实写照。

4月13日，由湖南省总工会牵头，省人社厅、省工信厅、省国资委、长沙市政府联合主办的首届“大国工匠·湖湘论坛”在长沙举行。来自全国各地的大国工匠们，为大力实施“三高四新”战略、奋力建设现代化新湖南带来“专业专注、追求卓越”的讲述。

技术大拿，上天入海

他们的手，有毫厘千钧之力；他们的眼，有秋毫放不之工。论坛上，大国工匠们或主旨发言、或对话交流，对工匠精神有不同维度的解读。

“我也曾经历了艰苦的锤炼，日积月累地苦练技能。工作以来，经我的手焊接了140多发火箭发动机，焊缝总长度达到12万多米。”中国航天科技集团有限公司第一研究院首都航天机械有限公司特种熔融焊接工、高级技师、全国总工会副主席(兼职)高凤林说道。

中国科学研究院深海所钳工周皓，伴随我国深海科考进入万米时代，多次圆满完成随航保障任务。周皓打了个比喻：万米以下深海，国产设备要承受前所未有的水压，相当于“在小拇指指甲盖上放了一辆轿车”，对材料加工的精度要求极高。而凭借过硬的技术能力，他始终保持着零件加工“零失误”的纪录。

他们兢兢业业，让平凡有了梦想的温度。此次论坛的现场对话环节，中国石油集团西部钻探工程有

限公司试油公司试油工谭文波说，把青春和汗水挥洒在边疆的大漠戈壁，自己不后悔。这次赶来长沙作了两天时间准备，总里程超过4000公里。

他们追求极致，身体力行诠释工匠精神。国网山东省电力公司检修公司输电检修中心带电班副班长王进，成功完成世界首次±660kV直流输电线路带电作业，带电检修300余次实现“零失误”。他说，在相当于70多层楼的200米高空作业，每次上塔都会紧张，说不怕那是假的。

尊重技能，培育匠人

参加此次论坛，不少大国工匠们说得直白：自己学历不高，但并没有阻碍自己对职业技能的极致追求。“崇尚一技之长、不唯学历凭能力”的社会氛围日渐浓厚。不少城市专门为技术工人降低落户门槛，还有的企业，在待遇上对技能人才“高看一眼”“厚爱一筹”。

“我们对首席技能专家实行年薪制，薪酬待遇是平均工资的5倍。”中车长春轨道客车股份有限公司电焊工李万君的话音刚落，论坛现场响起了热烈掌声。始终坚守在轨道客车转向架焊接岗位，李万君从一名普通焊工成长为一名高铁焊接专家，推动中国高铁不断领跑，并带动更多的年轻徒弟“青出于蓝”。

随着国家对技能人才的重视，各类职业技能大赛也如“雨后春笋”般举办起来，为年轻人“出圈”创造机会。

在论坛上，95后全国人大代表、湖南日报·新湖南客户端代言人、中建五局总承包公司质量管理员邹彬回顾了自己的成长之路：“2014年，我参加了中建五局技能比赛，拿下砌筑组第一名。随后，我又陆

续参加了行业更高级别比赛，一路过关斩将，加入国家集训队，代表中国征战世界舞台。”

“邹彬这小子，不简单。”大汉集团董事长、大汉国际工匠院负责人、省劳模模范傅胜龙说，让庞大的农民工队伍尽快向新型建筑产业工人转型，正是建筑领域当前的重点任务之一。

工匠精神，接续传承

38.44万公里，地球到月球的平均距离；0.004毫米，亚洲最大的全向转动射电望远镜“天马”驱动系统的装配精度。当嫦娥四号朝月球背面飞去，“天马”望远镜为这场落月之旅指路。

中国电子科技集团公司第五十四研究所钳工夏立说，细节和精度决定了产品最终的成败，在“中国制造”向“中国智造”的伟大变迁中，工匠精神更是时代的需要。

论坛上，山河智能装备股份有限公司董事长、中南大学教授、博士生导师何清华表示，大国重器见证大国崛起，每一个大国工匠身后，都站着大量的产业工人群体。我们饱家国情怀，更需要不断传承和发扬工匠精神，爱岗敬业、专注专业的时代主旋律奏得更加响亮。

“最好的设备也需要人来控制、实施。人，才能实现最大的柔性制造，最好的智能制造。”高凤林在主旨演讲中谈道。

激励更多劳动者特别是青年人走技能成才、技能报国之路。高凤林面向广大产业工人、技能人才和职工宣读了首届“大国工匠·湖湘论坛”倡议书：“不忘初心，听党话、跟党走；爱岗敬业，勇创新、争一流；潜心钻研，学本领、强技能；立足本职，担使命、作贡献。”

长沙新港一季度集装箱吞吐量同比大幅增长

4月13日，长沙新港集装箱码头，双梁门吊正在对刚刚抵港的集装箱货轮进行吊装作业。该港口一季度集装箱码头吞吐量44638标箱，较2020年同期增长106%。

湖南日报·新湖南客户端记者 童迪

通讯员 杨柠菁 摄影报道



首届“大国工匠·湖湘论坛”倡议书

广大产业工人、技能人才和职工朋友们：

党中央高度重视劳动者素质提升和技能人才培养。习近平总书记在全国劳模表彰大会上强调，要激励更多劳动者特别是青年人走技能成才、技能报国之路，培养更多高技能人才和大国工匠。今天，湖南举办首届“大国工匠·湖湘论坛”，大力弘扬工匠精神、推进高技能人才队伍建设，作为全国工匠代表，我们备受鼓舞、倍感振奋。为此，我们倡议：

一、不忘初心，听党话、跟党走。坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，做中国特色社会主义的坚定信仰者、忠实实践者，任

什么时候、任何情况下，始终坚定不移地听党话、跟党走。

二、爱岗敬业，勇创新、争一流。“三百六十行，行出状元”，我们要坚持干一行、爱一行，钻一行、精一行，在传承中创新、在坚守中突破，把工匠精神融入到工作的每一个环节、生产的每一件产品，精益求精、追求卓越，努力打造更多享誉中外的名优产品，持续擦亮“中国制造”的闪亮名片，为人民的美好生活提质增效，为祖国的现代化建设添砖加瓦。

三、潜心钻研，学本领、强技能。主动适应新时代要求，潜心学习新知识、钻研新技术、掌握新本领，努力成为新时代知识型、技能型、创新型的高素质劳动者。积极参与技能竞赛、岗位练兵、技术比武，磨炼技艺、传承技能，争当技术能手、首席技师、行业状元，让更多优秀工匠、

“大国工匠”竞相涌现。

四、立足本职，担使命、作贡献。把党和国家确定的奋斗目标作为自己的人生目标，自觉把个人理想、家庭幸福融入为民族谋复兴、为人民谋幸福之中，以主人翁姿态立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，凝心聚力建功“十四五”，众志成城开启新征程。

广大产业工人、技能人才和职工朋友们，我们有幸生活在加速推进中华民族伟大复兴的新时代，让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，不负韶华，不辱使命，撸起袖子加油干，为全面建设社会主义现代化国家作出工人阶级的伟大贡献！

2021年4月13日

长沙民政职业技术学院：党史学习教育出“新”更入“心”

“各位同学好！现在大家所看到的就是浙江嘉兴南湖，1921年夏，一艘红船，承载着党和全国各族人民的梦想起航……”南湖红船边，一场线上直播课堂正在进行，与“主播”连线的另一端是长沙民政职院的线下党史学习教育课堂，这是该校“百年情怀 青春表达”青春微党课直播活动的第五站。

为迎接建党100周年，长沙民政职业技术学院以习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神为指导，创新党史学习教育模式，深入理论学习、挖掘红色资源、打造信息化载体，推进学习教育出“新”更入“心”。

创新理论学习

党史学习教育入脑入心

该校党委理论学习中心组坚持以上率下，先学一步，以专题读书班的形式，开展定期研读原著，集中分享研讨。列出了《共产党宣言》《红星照耀中国》等20余本红色经典著作书单，深化对共产党执政规律的理解，持续推动党史学习教育往深里走、往实里走、往心里走。

学校邀请湖南省委党史研究室原副主任陈清林、湖南党史陈列馆副馆长

“2021年湖湘工匠年度人物”发布

邓元山等10名工匠大师上榜

湖南日报·新湖南客户端4月13日讯(记者 邹靖方)今天，省总工会联合省人社厅、省工信厅、省国资委联合发布“2021年湖湘工匠年度人物”名单。经基层推荐、公众投票、专家评审和审核公示等程序，评选产生邓元山等10名“2021年湖湘工匠年度人物”，马滔等20名“2021年湖湘工匠年度人物”提名奖。

获评“2021年湖湘工匠年度人物”荣誉称号的是：中国航发南方工业有限公司特级技师邓元山、中联重科股份有限公司副总裁兼总工程师付玲、湘潭钢铁集团有限公司宽厚板厂炼钢车间炼钢总炉长冯宇、中国电子科技集团公司第四十八研

究所军用特种传感器生产线线长冯玉昭、特变电工衡阳变压器有限公司设计部副部长宁涵如、湖南兵器长城机械有限公司钳工刘建伟、中车株洲车辆有限公司组装车间中梁电焊班班长易冉、株洲冶炼集团股份有限公司锌电解厂生产副厂长柳祥国、湘电动力有限公司高低压电器装配工徐仲维、江麓机电集团有限公司兵器首席技师唐银波等10名工匠大师。

获评“2021年湖湘工匠年度人物”提名奖的是：马滔、叶崇、刘明、朱振新、李艳、李传泉、李姝洁、杨芳、陈伟、陈国平、张帅坤、张长青、罗军、罗斌、周建雄、夏旺、董日中、虞明、谭祖安、廖国生。

在鸡蛋上铣出一个圆

——记中国兵器江麓机电集团数控铣工高级技师唐银波



■编者按

在这个春光灿烂的季节，由省总工会联合省人社厅、省工信厅、省国资委评选出2021年度湖湘工匠十大人物，以此团结动员全省广大产业工人和劳动群众大力弘扬劳模精神、劳动精神和工匠精神，唱响“劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽”的主旋律，在实施“三高四新”战略、建设现代化新湖南中再立新功。本报今天起开辟《湖湘大匠》专栏，聚焦2021年度湖湘工匠十大人物。



唐银波。
湖南日报·新湖南客户端记者 唐俊 摄

解决重大技术难题。唐银波所在的分厂，承担着不少重点生产任务与科研创新项目。

2008年，唐银波所在班组承接了某太阳能单双极板的加工任务，产品要求在直径180毫米，厚2毫米、1.5毫米、1.2毫米3种规格的超薄钛板材料上，单面或双面加工出深0.5毫米、间隔宽度2毫米的纵横交错共80条等距槽。

这些钛板是某航天研究院设计的产品。在与江麓机电集团合作之前，该研究院曾找过国内多家企业，均未能解决超薄钛板加工易变形的技术难题。

铣工的最高追求，就是加工出最精密的零部件。唐银波仔细观察钛板的结构，分析材料的特征。经过反复试验，设计制作了一种薄板工件真空夹具，加工出来的槽深误差不得超过0.1毫米，这几乎跟头发丝一样细。

这一创新破解了超薄钛板加工应力变形量大、质量不易稳定控制的技术难题。他研制的3种规格超薄钛板已应用于航天、航空等领域，已为企业创收超过1200万元。

2019年，公司承担了国家某重点工程关键研制项目。该项目一个重要部件异形零件，是个磨、削两项工艺合并才能完成的高难度加工。

此类异形零件硬度高，要求精度也高，形状不规范，加工起来难度大。同时，没有相关的经验借鉴，公司技术部门不知道如何加工，相当长一段时间都没有找到解决方案。

唐银波接到任务后，首先考虑的是如何把磨、削两项工艺有机组合到一起。经过一个多月时间的探索 and 实验，他终于攻克了这一难题。他独出心裁，在钛板上增加了打磨工艺。过去一天只能加工4个异形零件，采用异形零件磨削操作法后，加工效率比过去提高了10倍，精度由标准的0.02毫米控制在0.01毫米。

近两年，唐银波团队共完成创新创效及工艺攻关项目20余项，节约和创造效益200余万元。

独具匠心高技 成就精彩人生

——解读2021年度湖湘工匠十大人物

湖南日报·新湖南客户端记者 邹靖方

4月13日，2021年湖湘工匠年度人物名单新鲜出炉，10名来自全省产业工人和劳动群众之间的工匠代表人物脱颖而出。

为何是他们？又是如何产生的？省总工会有关负责人就评选过程作了详细介绍。

今年是中国共产党成立100周年，是全面开启现代化国家建设新征程的第一年。为大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，唱响“劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽”的主旋律，由省总工会联合省人社厅、省工信厅、省国资委评选2021年度湖湘工匠十大人物，主要目的就是为了团结动员全省广大产业工人和劳动群众大力弘扬劳模精神、劳动精神和工匠精神，在实施“三高四新”战略、建设现代化新湖南中再立新功。

评选活动由全省14个市州总工会联合多部门申报推荐，省直机关工会、有关

省产业工会、省直属基层工会工作委员会择优推荐。评选中，精心遴选30名“2021年湖湘工匠年度人物”候选人，通过专家评审和公众投票确定10名为“2021年湖湘工匠年度人物”，其余20名入选“2021年湖湘工匠年度人物”提名奖，颁发奖杯、证书和奖金。

该负责人就评选的10名湖湘工匠年度人物的工作岗位、技术能力及其贡献做了认真分析。获评的10人大多是一线员工，其中有装备工、电焊工、钳工、铣工、炉前工等；在工艺技术能力上，都有非凡的素质，全部拥有相应系列高级职称。

有多名一线工匠拥有高级技师和高级工程师技术职称。如湘电动力有限公司高低压电器装配工徐仲维、中车株洲车辆有限公司组装车间中梁电焊班班长易冉、江麓机电集团有限公司兵器首席技师唐银波等都是双料高级技术人才。

有一部分工匠长期扎根在基层工作岗位，一干就是十几年以上，有的甚至长达30年。中国电子科技集团公司第四十

八研究所军用特种传感器生产线线长冯玉昭、中国航发南方工业有限公司特级技师邓元山、湘潭钢铁集团有限公司宽厚板厂炼钢车间炼钢总炉长冯宇、湖南兵器长城机械有限公司钳工刘建伟等，虽然身在最基层，但其技术素质和动手能力都是顶尖好手，也都拥有高级技工的技术素质和能力。

还有一部分人担负了单位的技术方面领导职务，如付玲就是中联重科股份有限公司副总裁兼总工程师，柳祥国是株洲冶炼集团股份有限公司锌电解厂生产副厂长，宁涵如是特变电工衡阳变压器有限公司设计部副部长。这些工匠们，以自己高超的专业技能撑起了一个单位、乃至全省制造业和加工业一片天地。

10名湖湘工匠年度人物有着共同的特点。省总工会有关负责人认为，他们具有良好的职业道德和敬业精神，对技能一丝不苟，对产品精雕细琢，对质量精益求精，是我省制造业的顶尖技术技能人才，是劳模精神、劳动精神、工匠精神的优秀传承者。

(吴辉翔)