



2023.07
星期一 31

今日8版 总第4629期

南方工报

广东省总工会主管主办
广东南方工报传媒有限公司出版
统一刊号:CN44-0146
邮发代号:45-81
广告经营许可证号:
440000100004

南方工报网:www.nfgb.com.cn

办工人爱看的媒体

投稿邮箱:su83865299@163.com

第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛闭幕

广东省总工会推荐项目获“工匠路演”第一

本报讯(全媒体记者黄细英)第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛闭幕式7月30日上午在北京展览馆举行。为期3天的会议,开展了一系列技术工艺交流,展示了各行各业创新成果,呈现了大国工匠和高技能人才风采。其中,在7月29日举行的第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛“工匠路演”专场活动中,由广东省总工会推荐,广东省科学院智能制造研究所副总工程师、三级教授级高工吴智恒带来的路演项目《高档数控机床高速精密电主轴关键技术及应用》以最终得分94.2的成绩获得第一名,被评为“最佳展示奖”。7月30日,在大会上发布的第七届全国职工优秀技术创新成果交流活动中,由广东省总工会推荐的2项成果获评二等成果,2项成果获评三等成果。

“高档数控机床被称为高端‘工业母机’,是支撑航空航天、国防军工等国家重大产业高效精密加工的核心装备。”7月29日下午,伴随着吴智恒的介绍,他身后的大屏幕上展现出相应的模型和图片说明。讲解中,丰富的图表和动态演示让大家对吴智恒带来的“高精尖”项目有了清晰的了解。

路演中,吴智恒说,国产高档数控机床与国外的主要差距体现在核心功能部件,长期以来,我国高速精密电主轴严重依赖进口,受制于人。围绕高转速、高精度、高可靠这三个关键技术,吴智恒和项目组成员一起十多年磨一剑,取得了一系列的创新成果,解决了电主轴自主可控、国产替代的难题,迫使进口电主轴大幅降价并逐步退出中国市场。他表示,项目创新点主要有三个:一是研发了热变形及高频电磁振动抑制技术,解决了电主轴转速提升难的问题;二是发明了高速轴系刚度增强和变刚度调控技术,实现了电主轴精度的大幅提升;三是研发了高速非接触加载测试与可靠性提升技术,解决了电主轴性能测试和可靠性提升难的问题。

“从问题提出、解决路径、技术分析、效果展现四个步骤来看,该项目可以作为成果讲演的表述范式。”大国工匠高凤林高度评价道。

记者了解到,此次路演,各省仅能推荐一个项目参加,全国共有32个项目参演。全国总工会首先组织专家对32个项目进行匿名评审,从中筛选出15个项目进入现场展演环节。高凤林、黄金娟、李万君、潘玉华、乔素凯5位大国工匠作为专家评委点评打分。展示分为3组,每组5个项目,每个项目结束后会当场收到5位专家评委的打分;每组项目结束后,由1位专家评委上台点评。本次工匠路演共评选出3个最佳展示奖、5个精彩展示



▲陈伟东一行来到展区参观工匠创新成果

全媒体记者林景余/摄

奖、7个优秀展示奖和32个优秀项目。

去年,广东省总工会联合省科技厅等五家单位共同开展首届广东省职工优秀创新成果交流活动,从全省参加交流的1000多个项目成果中评选出100个职工优秀创新成果。其中,此次参演的项目之前已获得首届广东省职工优秀创新成果交流活动特等奖。7月30日,在第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛闭幕式上,中华全国总工会、科学技术部、工业和信息化部、人力资源社会保障部决定,对第七届全国职工优秀技术创新成果交流活动中涌现出的100项优秀成果予以通报,并颁发证书。广东省总工会推荐的4项创新成果获优秀成果奖,其中《高档数控机床高速精密电主轴关键技术及应用》《V2500发动机短舱高温模压修理工艺》被评为二等成果,《中低压关键电力设备智能检测机器人研发与应用》《港口机械行走机构数字化关键技术及应用》被评为三等成果。

在此次活动中,广东省总工会荣获“优秀组织单位”奖。由广东省总工会报送的大会主题征文《建设制造强省背景下广东工匠技能人才面临的困境和突破路径研究》和《新时代劳模工匠进校园的实践探索与创新》分别获得一等奖和优胜奖。

陈伟东高度评价 我省两个展区的创新成果

本报讯(全媒体记者黄细英)7月28日-30日,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举行。广东省总工会党组书记、常务副主席陈伟东,省总工会一级巡视员张振鹰等受邀参加28日上午举行的大会开幕式。

本次大会上,广东省总工会展区和粤港澳大湾区创新工作室联盟展区共展出我省工匠及职工优秀创新成果135项,其中实物展品83项。26名工匠现场参加交流活动。开幕式后,陈伟东一行来到两个展区参观工匠创新成果,看望到会参展的劳模工匠代表。

在广东省总工会展区,陈伟东了解了展出的职工创新成果,观看了南粤工匠铜凿剪纸技艺展示,并现场体验了书法机器人的精细描摹功能;在

粤港澳大湾区创新工作室联盟展区,陈伟东仔细听取劳模工匠通过技术创新解决“卡脖子”问题的介绍,并就成果转化等问题与大家深入交谈。

陈伟东对我省两个展区的创新成果给予了高度评价,要求进一步深化产业工人队伍建设改革,不断完善工匠人才培养体系,激发职工创新创造活力,着力培养造就一支有理想守信念、懂技术会创新、敢担当讲奉献的新时代产业工人队伍。他鼓励劳模工匠要继续弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,学习新本领、钻研新技术,不断提升创新能力,研发制造更多更好的创新产品,为建设国际一流湾区和广东经济高质量发展贡献智慧和力量。

更多内容见第2、3版