

二十大代表风采

武钢扎根风电行业,带领团队制造出我国第一台国产风机

“追风者”用绿色能源点亮世界

本报记者 吴锋思
本报通讯员 马安妮

党的二十大代表、新疆金风科技股份有限公司党委书记、董事长武钢,扎根风电行业35年,用青春年华见证了中国风电事业的兴起,带领科研团队制造出我国第一台国产风机。武钢说:“我会将毕生精力投入到风电事业,用绿色能源点亮世界、驱动未来。”

弃笔追风

在新疆达坂城,呼啸而过的风,也是宝贵的资源。

1987年,恰逢当时新疆开始发展风电事业,武钢果断“弃笔追风”,前往新疆风能公司,从教师转变为达坂城风电场场长,将自己所学的理论应用到实际之中。

武钢肩负的不仅仅是自己的梦想与抱负,还有国家的期望。由于中国的风电事业彼时刚刚起步,达坂城作为边陲的一块试验田可谓至关重要。

“这次试验田能不能成,决定了以后我们国家风电事业发展的进度。”武钢说。为

此,他从头学习风电场的电气、液压、机械等相关技术,在他看来,要想学得精、干得准,爬风机、修风机是必修课。

为了更加了解这些屹立在戈壁的风机,武钢一年中至少有300天在风场爬高爬低、风餐露宿。他成了整个风场对风机最了解的人。

“每次爬到高处,我就想眼前的风机太少了,要是成百上千一起转,那才壮观。”武钢说,“而且,风机最好都是我们国家自己制造的。”

研发国产风机

“在达坂城‘种’下成千上万的风机”是武钢的梦想,更是达坂城风场人的梦想。

1998年,新疆金风科技有限公司正式成立。捕捉风、研究风成了该公司的追求。为此,武钢每天都会尝试着去探索如何更高效地巡检,如何提高人工效率,哪些工作使用机器比人工更好……带着问题去工作,成了他的日常。

“当时我们国家大部分风机都依靠进口,价格高,容易发生故障,维修成本也很高。”武钢说,“解决这些问题的关键就是要

有国产风机。”

要想自创,就要先了解。他带头学习风电先进技术和原理,率先开启国产风机的研制工作。经过一次又一次的组装、调试,终于,1999年,武钢带领着金风科技参与并完成了国家“九五”科技攻关项目——“600kW风力发电机组研制”,并将其投入达坂城风场试用。

“当时整机的性能和引进的风力发电机组不相上下,已经达到了国内领先水平。”他高兴地说。

2002年,武钢再次担纲领衔,牵头承担起国家“863计划”,自主研发兆瓦级失速型风力发电机组。研发过程中,他又调整了技术路线,将方向调整为研究直驱永磁风机。

2005年4月,金风科技研制的1.2MW直驱永磁风力发电机在新疆达坂城风场试运行。这是国内第一台具有自主知识产权的兆瓦级风机,让我国的风机制造实现了从模仿跟随到弯道超车的巨变。

注入绿色动能

随着企业的发展,武钢深刻意识到“远在

西北的金风科技擅于研发,缺少制造”。为此,他提出“哑铃式”商业模式,将前端的技术标准和原理、后端的市场销售和服务掌握在自己手里,而中间的制造环节采取市场外包的方式。“这样就能腾出更多的精力致力于核心技术的研发,提高核心竞争力。”武钢说。

作为金风科技的总工程师,武钢带领着“金风人”秉承创新设计理念,研发出一系列的新产品、新技术。今年5月,金风科技全新一代中速永磁产品GWH191-4.X机型的首台样机在甘肃瓜州柳园成功运行,刷新了全球陆上已安装风电机组的最大叶轮直径记录。

在武钢看来,金风科技的可再生能源发电仅是开始,将风能运用到极致实现零碳转型和能源升级,才是长久的发展之道。

“我们在对一台GW155-4.5MW风电机组进行寿命周期的碳排放评估后,发现其度电发电碳排放已降低到仅7.25克,不到火电碳排放的1%。”武钢说,“未来,我们要让风电的度电成本降得更低,把绿色能源送到千家万户。”

李群一次次义无反顾、逆行出征,守护人民健康和生命安全

与疫魔竞速的疾控“急先锋”

新华社记者 顾天成

凌晨0:30,李群结束了最后一场疫情分析会。走出中国疾病预防控制中心大楼,这位“疾控人”在漫天繁星的陪伴下踏上回家的路。

先后两次深入武汉抗疫前线累计工作102天,有超过380天身处疫情防控一线,这是新冠肺炎疫情发生以来李群的抗疫时间表。

作为党的二十大代表,担任中国疾病预防控制中心卫生应急中心副主任的李群,在重大突发公共卫生事件和自然灾害来临时,一次次义无反顾、逆行出征,诠释着“守护人民健康和生命安全”的责任使命。

时针拨回到近三年前,新冠肺炎疫情突然袭来。这是新中国成立以来我国遭

遇的传播速度最快、感染范围最广、防控难度最大的重大突发公共卫生事件。

2019年12月31日清晨,李群和中国疾控中心同事们第一时间赶赴武汉,迅速深入疫情一线,为后期流调工作、全国疫情监测与研判打下基础。

走访定点医院、集中隔离点,开展现场调研……李群与团队争分夺秒地与病毒赛跑,不舍昼夜地与疫魔较量,在“疾控人”的心中,人民的生命安全重于泰山,时间的意义就是挽救生命。

2020年1月27日,返京仅10天后,李群作为中央赴湖北等疫情严重地区指导组专家组成员再赴武汉,他还担任中国疾控中心援鄂前线工作组组长和临时党支部书记,和122名队员一起,全力投入“武汉保卫战”。

坚持党建引领,发挥党支部堡垒作用和党员先锋模范作用。李群难忘在援鄂一线

召开的第一次临时党支部大会,8个党小组共同线上参会,在一声声齐唱“前进、前进、前进行”的国歌声中,队员们哽咽了、流泪了。

新冠肺炎疫情发生以来,中国疾病预防控制中心多次派出精锐力量,参加全国各地聚集性疫情处置,成立日报专班,365天、24小时运转,截至目前,一直保持一级响应状态……“作为一名‘疾控人’,注定要承担不平凡的责任。”53岁的李群始终牵挂着中心队员们。

站得出来、顶得上去,初心使命铭刻于心。SARS、甲型H1N1流感、汶川地震、舟曲泥石流、北京冬奥会卫生保障……一长串的急难险重任务和应急处置时间表的背后,李群胸怀一名共产党员的责任感和使命感,勇当公共卫生安全的护佑“急先锋”。

立足平凡岗位成就非凡业绩

员回信,号召劳模用干劲、闯劲、钻劲鼓舞更多的人,激励广大劳动群众争做新时代的奋斗者。4年过去,这封来自中南海的回信始终激励着包括劳模在内的广大劳动者。

劳动者知识和才能积累越多,创造能力就越大。

党的十八大以来,全总每5年都会出台一次《全国职工素质建设工程五年规划》,充分发挥工会“大学校”作用,以实施职工素质建设工程为牵引,推动实现“咱们工人不仅有力量,而且有智慧、有技术、能发明、会创新”。

技术技能提升是职工素质建设工程的重要内容。这些年来,各级工会以工院校、职工学校、技能实训基地、网上练兵等为平台,密集开展技术技能培训活动。并通过开展劳动和技能竞赛、选树地方工匠和技能带头人、促进师徒结对、开办“工匠学院”等方式,引导职工学习新知识、钻研新技术、使用新方法。

有这样一组数据,展现了工会作出的努力——

打造“技能强国—全国产业工人技能学习平台”,目前免费开放课程超过1.3万节,累计吸引1.86亿人次职工参加培训。

截至2020年底,78.7万余家已建工会的企业开展了劳动和技能竞赛活动,参与职工8260.5万人。

截至2021年底,累计选树大国工匠87名,省级工匠5288名,地市级工匠超过2.2万名。

“十三五”期间,选树技能带头人180.9万人,开展技能人才(劳模)师徒结对237.2万对。

……

越来越多的劳动者从技术技能提升工作中受益。2020年7月,在务工之余沉迷图书馆12年的农民工吴桂春有了新身份,他被聘为东莞市职工书屋公益代言人。过去10年,各级工会强化职工书屋建设和职工阅读活动开展,为劳动者搭建读书学习平台。

目前,全国工会职工书屋示范点已超过1万家,各地工会建成的职工书屋也有14万家,8000多万人有了文化生活“打卡地”。吴桂春所在的企业也获得全总定点支持,建起了自己的职工书屋。

令人欣喜的是,经由工会“大学校”作用发挥,还有大量像吴桂春一样爱读书爱学习的农民工圆了大学梦。自2016年3月起,全

总会同教育部开展农民工“求学圆梦行动”,采取提供优惠政策、资助学费、实行学分累计等方式,培训各类农民工600万人次,150万名农民工因此提升了学历水平。

在福建,省总工会联合福建开放大学开设农民工“求学圆梦行动”公共服务平台,发放专项补助7000多万元,帮助超5.6万农民工提升学历层次和技能水平。在陕西,省总工会对参与“求学圆梦行动”提升学历的农民工,给予每人1000元的补助。在深圳,市总工会实施的“圆梦计划”,以各类职工、农民工为对象展开教育帮扶。目前已投入资金1.54亿元,资助2.3万余人成为大学生,为20多万人提供技术技能培训。

党的二十大召开前夕,又一项重大利好政策传来:中办、国办印发《关于加强新时代高技能人才队伍建设的意见》,明确要打造一支爱党报国、敬业奉献、技艺精湛、素质优良、规模宏大、结构合理的高技能人才队伍。

为党和国家培育更多优秀工匠人才,吸引广大职工特别是青年职工走技能成才、技能报国之路——朝向这一宏大目标,各级工会打造高素质职工队伍的步履不停歇。

勤勉干事创业,铸就新的辉煌

一线技术工人再次登上国家科技进步奖榜单!2021年11月3日,上海隧道工程有限公司李鸿完成的项目《超大直径盾构掘进新技术及应用》,荣获2020年度国家科技进步二等奖。该项目有效解决了隧道复合地层掘进施工迫切需要解决的三大国际性技术难题,突破了在世界范围内软硬不均复合地层建设超大直径盾构隧道的技术瓶颈。

至此,由全总推荐荣获国家科技进步二等奖的技术工人已达20名。他们之中,有“新时代知识工人的楷模”李斌,超高压输电线路上的“舞者”王进,扎根电力计量一线的“铿锵玫瑰”黄金娟,匠心守护国产战机“中国心”的洪家光、电钳“掌门人”何光华、点石成金的“伯乐”潘从明……

在实现中国梦这场历史接力赛中,各级工会挖掘、培育了一批批劳模工匠标杆,带动广大职工在党和国家事业发展进程中乘风破浪、开拓进取。

过去10年,广泛深入持久开展劳动和技能竞赛,成为各级工会充分激发职工积极性、

在繁重的应急工作之外,李群承担了多项国家传染病防治科技重大专项课题,站在维护国家公共安全的高度,牵头制定《全国疾控机构卫生应急工作规范》,为完善我国突发公共卫生事件监测和风险评估制度,提高我国公共卫生应急能力建设作出贡献。

全国抗震救灾模范,全国抗击新冠肺炎疫情先进个人,全国优秀共产党员,全国五一劳动奖章,“中国好医生、中国好护士”抗疫特别人物……李群说,沉甸甸的荣誉令他感受到重责在肩。

“为国家安全公共卫生安全织密牢固防护网,为人民生命健康撑起保护伞,这是全国21万多名‘疾控人’的职业信仰。我会为保障国家公共卫生安全和人民的生命健康继续作出自己的贡献。”李群说。

(新华社北京10月11日电)

主动性、创造性的重要途径。

全总先后4次印发建功立业决议,两次制定劳动和技能竞赛规划,密集出台一系列政策文件,涵盖开展全国引领性劳动和技能竞赛、重大工程建设劳动和技能竞赛工作指南、加强竞赛绩效评估工作等,为亿万职工干事创业作出细致部署。

“践行新理念、建功‘十三五’”“当好主人翁、建功新时代”“建功‘十四五’、奋进新征程”……围绕国家重大战略、重大工程、重大项目、重点产业,各级工会开展的劳动和技能竞赛热火朝天。

——围绕京津冀协同发展、长江经济带建设、“一带一路”建设、雄安新区建设、粤港澳大湾区建设、西部大开发、振兴东北地区老工业基地等重大战略,开展主题劳动竞赛,以强化竞赛区域联动,促进区域协调发展。

——围绕京张和京雄铁路建设、金沙江水电工程、金上川藏段水电开发、“国和一号”示范工程、中俄东线天然气管道工程、西南油气田油气勘探开发等,开展劳动和技能竞赛,推动一大批重大工程建设投产。

——围绕美丽中国建设目标,组织开展“助推绿色发展 建设美丽长江”全国引领性劳动和技能竞赛,服务长江经济带生态环境保护;在高耗能、高污染行业开展节能减排竞赛,开展全国大型水电、风电、光伏场(站)劳动竞赛,服务碳达峰、碳中和工作部署。

10年间,全国各行各业掀起的竞赛热潮一波接着一波,3.7亿人次职工参与了全总和各级工会组织的劳动和技能竞赛。

小变革也能催生大突破。10年间,各级工会还以开展“五小”等群众性创新活动为抓手,引导职工立足岗位开展创新创造,解决身边技术难题。2013年至2020年,广大职工迸发出惊人的创新创造活力:提出合理化建议8122.4万件、实施3259.7万件,开展技术革新453.6万项,完成发明创造158.9万项,推广先进操作法131万项。

与此同时,全总分三批共命名297家全国示范性劳模和工匠人才创新工作室,示范带动创建各级各类创新工作室8.2万余家,探索创建跨区域、跨行业、跨企业的创新工作室联盟,以此增强劳模和工匠人才感召力,让广大职工学有榜样、赶有目标。

幸福靠一点一滴创造,伟业用一心一力成就。在迈向中华民族伟大复兴的征程上,工人阶级始终站在时代最前列,以锐意创新的勇气、敢为人先的锐气、蓬勃向上的朝气,努力铸就新的辉煌。

新华社记者 白鑫

中央宣传部联合中央党史和文献研究院、国家发展和改革委员会、国家广播电视总局、中央广播电视总台、中央军委政治工作部共同摄制的16集大型电视专题片《领航》,8日起播出后引发广大干部群众强烈共鸣。

该片聚焦展现以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民在新时代走过的非凡壮阔历程,展现习近平新时代中国特色社会主义思想在新时代伟大实践中彰显的强大真理力量,全面反映党的十八大以来党和国家事业取得的历史性成就、发生的历史性变革,生动呈现新时代人民群众的幸福美好生活和良好精神风貌。

武汉市江岸区一元街道天津社区工作人员严欢说,《领航》深刻阐明了一个道理:新时代的伟大复兴,最根本的原因在于有习近平总书记作为党中央的核心、全党的核心掌舵领航,在于有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,14亿多中国人民必将以团结奋斗的姿态凝聚起磅礴伟力,用好“有利条件”,走好“必由之路”,发扬历史主动精神,必将在中华民族伟大复兴不可逆转的历史进程中,继续创造令人刮目相看的新的更大奇迹。

在习近平总书记曾经工作过的河北正定,县委宣传部干部李勇动情地说:片中多次提到“担当”和“责任”,从脱贫攻坚到抗击疫情,在大国担当到民族复兴,这种上下同欲、以上率下的伟力,只有中国共产党人才能实现。正定人民正凝心聚力促发展,砥砺奋进谱新篇,推动家乡实现更好更快高质量发展。

担任总书记以来,习近平到过全国许多城乡、厂矿、学校、社区,问冷暖、看谷仓、揭锅盖、唠家常。

这些镜头在中国船舶集团旗下江南造船(集团)有限责任公司职工梁静心中久久挥之不去:“这些场景,我虽未亲身经历,却真真切切。总书记和蔼的笑脸、亲切的问候,言行举止极富亲和力 and 感染力,就像自己亲人一般。我们说人民领袖人民爱,面对这样的领袖,谁能不爱呢?”

更让她感同身受的是片中习近平总书记对时间的总结:“习近平总书记说自己的时间都被工作占去了时,脸上洋溢着笑容。我深知幸福是奋斗出来的,面对新的征程和使命。作为一名党员、一名造船人,我要直面挑战、敢为人先、为祖国贡献自己的力量。”

在重庆市铜梁区文化和旅游发展委员会的培训室里,机关干部和“非遗”传承人齐聚一堂,聚精会神地收看专题片《领航》。大家都不想错过片里的每个精彩瞬间,尤其看到片中一组家乡的国家级非物质文化遗产铜梁龙舞的镜头时十分激动。

“党的十八大以来,我们深切感受到以习近平同志为核心的党中央高度重视中华优秀传统文化的传承、发展。”重庆市铜梁区非物质文化遗产保护中心主任宗和云说,“作为‘非遗’保护工作者,我们要继续沿着总书记指引的方向,把铜梁龙舞、铜梁龙灯彩扎这两个国家级文化品牌保护好、传承好、发展好、弘扬好。”

中华优秀传统文化深深扎根中华沃土,因代代传承而生生不息,因时时发展而灼灼其华。

武夷山市五夫镇党政办职工徐雯婷说,看了《领航》对中华民族文化有了更深的认识:在历史长河中,中华民族形成了伟大民族精神和优秀传统文化,这是中华民族生生不息、长盛不衰的文化基因,也是实现中华民族伟大复兴的精神力量。

中华优秀传统文化是涵养社会主义核心价值观的重要源泉,是中华文明的智慧结晶和精华所在,是中华民族的根和魂。

2020年9月,习近平总书记在湖南大学考察调研时,岳麓书院2021级博士生鲁晓聪就在现场。如今再看《领航》,他对片中总书记说自己热爱读书这一段落感触颇深,更想起两年前总书记同正在开展思政课程现场教学的师生们亲切交流的场景。

“正是在总书记的激励下,我选择继续留校攻读中国哲学专业的博士学位,努力挖掘中华优秀传统文化中的独特思想内涵,为中华民族伟大复兴贡献一份力量。”鲁晓聪说。

(据新华社北京10月11日电)

(上接第1版)

工作组深入分析情况,全面衡量利弊,广泛征求当地工会和政府相关部门意见,果断决定:发挥工会优势“雪中送炭”,通过举办肇庆市首届互联网营销师(珠宝玉器行业)职业技能竞赛,引领带动行业专业化、规范化发展,向外界展示积极正面、健康有序的形象,帮助行业重树信心,以实际行动解答“工会是干什么的、加入工会有什么好处”的疑虑。

针对直播电商特点,工作组运用互联网思维,依托省总“粤工惠”客户端和抖音、快手、微信等网络平台开展“云竞赛”,设置奖励办法报名参赛、网络海选等环节,难度和挑战逐步升级,参与度逐步加大,迅速引起了当地直播电商从业者的兴趣和关注,仅两周时间就有2148名选手报名参赛,有4家企业主动登门找到工作组,申请全员会员、全员参赛。

工作组通过创新开展竞赛活动,直接带动当地7家电商直播头部企业主动建设:7月13日,小刘珠宝建会,人数247人;7月14日,对庄倾城建会,人数27人;7月19日,佳佳翡翠建会,人数100人;7月24日,举石珠宝建会,人数127人……

为组织好肇庆首届互联网营销师(珠宝玉器行业)职业技能竞赛,工作组高标准周密组织,细致周到竭诚服务。将按程序授予冠军肇庆市五一劳动奖章和“技术能手”称号;短视频和理论考试均合格的选手将获得相应技能项目三级/高级工证书。此外,利用新媒体矩阵营造极佳的网络传播效应,为每一位选手精心设计制作专属宣传海报。

在9月16日举行的总决赛上,分别进行了视频创推组和直播销售组的比赛,选手们展开了激烈对决。视频创推组通过短视频的表现形式,展示玉石产品的品质和韵味。直播销售组则是由主播在限定的时间内展现自身专业,并现场回答评委提问。

“很感谢竞赛提供的平台,让更多的人关注到我们,也鞭策我不断学习提升,为推动行业健康发展贡献力量。”直播销售组冠军选手,来自四会佳佳翡翠有限公司的徐博说。

据介绍,这是肇庆市首次对职工职业技能比赛进行网络直播,共吸引了超过15万人观看。竞赛题目中加入了《工会法》《网络主播行为规范》等知识,强化从业员规范意识,加深对工会认知了解。通过竞赛充分展示了工会有实力有担当有作为的形象,获得行业职工、广大商家和从业群体的充分信任、积极评价和高度认可,形成了以赛促教、以赛促学、以赛促建的良好局面。

专题片《领航》引发广大干部群众强烈共鸣