

大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,积极投身中国式现代化辽宁实践

全国及辽宁五一劳动奖、五一巾帼奖、工人先锋号先进事迹展示(一)

“焊花”里创造“中国骄傲”

大连船舶重工集团非船事业部电焊班电焊工朱先波

朱先波精通众多高难度焊接技术,技术攻关能力突出,先后参与20多项国家级重点工程实验项目与建造任务,主持全球首艘3500立方LNG双燃料30万超大型原油轮等高技术、高难度产品焊接攻关任务,攻克不锈钢厚板免清根、高效深熔焊等70多项焊接技术难题,改进焊接工艺40多项,累计取得创新成果100余项,创造经济效益数亿元。

他身体力行、言传身教,线上授课培训达10万人次,近3年培养了3名全国技术能手、10名高级技师和56名重点工程专项焊接高技能人才。他本人荣获国际技能大赛“金牌教练”称号。

先后荣获“辽宁工匠”“全国技术能手”等荣誉称号,享受国务院政府特殊津贴。2023年荣获“全国五一劳动奖章”。



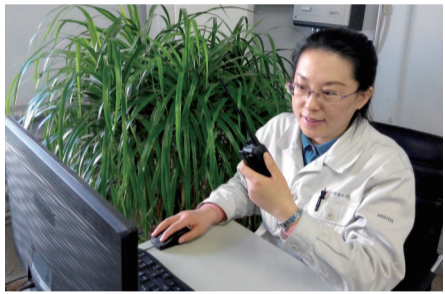
朱先波攻克了70多项焊接技术难题。

“变废为宝”闯出低碳创效之路

鞍钢绿色资源科技有限公司微粉分公司副经理刘丽娜

入厂以来,刘丽娜参与的改造项目达50多项,她提出的优化调整大袋收尘器导风阀开度项目使生产线当年小时平均单产提高10余吨,每年增创产值1000余万元。在2012年至2016年鞍钢相继上马的5条矿渣粉磨生产线调试过程中发挥了关键作用,带领调试团队出色完成了调试任务,在调试鲛鱼圈矿渣微粉生产线时,仅用7天时间完成了原计划14天才能完成的任务。2016年至2022年,她领衔的创新工作室完成60多项创新项目,实现利润1100万元左右,两项操作法获评鞍钢集团级先进操作法。

2022年,刘丽娜创新工作室被评为“辽宁省职工创新工作室”。她本人曾荣获“辽宁省劳动模范”“全国央企五四青年”等荣誉称号。2023年荣获“全国五一劳动奖章”。



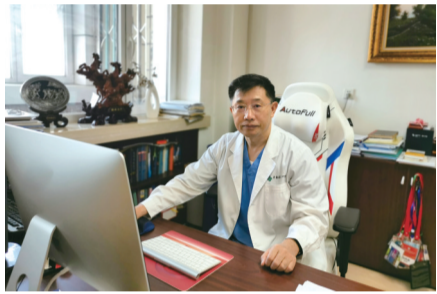
刘丽娜参与改造项目50多项,创效超千万元。

恪尽职守彰显医者仁心

中国医科大学附属第一医院重症医学科主任马晓春

马晓春是中国医科大学附属第一医院重症医学科的创立者,是我省重症医学的领军人,是全国重症医学的推动者。他培养了100余名博士研究生,科研基金超过1800余万元,主持国家重点研发计划重点专项“十四五”项目2项。在汶川地震等抢险一线,均能看到他的身影。在抗击疫情过程中,他率先提出“建立专门医护团队、专家指导和省级专家全程跟踪”的救治机制,对重症患者实行“一人一案一策”。他所带领的团队出色完成了武汉、上海、沈阳、朝阳等地一线任务。

先后荣获“辽宁省优秀医疗卫生工作者”“辽宁五一劳动奖章”“中国好医生抗疫特别人物”“第十三届中国医师奖”等荣誉。2023年荣获“全国五一劳动奖章”。



马晓春用高超的医术护航百姓生命健康。

研发一线绽放“铿锵玫瑰”

辽宁北方华丰特种化工有限公司火工品研发技术员孙晓霞

孙晓霞先后负责完成10余项国家重点火工品科研项目研制,30余项火工品关键技术攻关,10余项工艺技术难题攻关,为关键领域配套研制多型优质火工品。她参与研制的奥运珠峰固体火炬,首次实现固体火炬在珠穆朗玛峰峰顶恶劣天气下可靠点燃并稳定燃烧,被载入奥运史册。

近年来,孙晓霞有13个项目获得工业和信息化部、特能集团科学技术进步奖,1个项目获得辽宁省自然科学学术成果奖,27项发明专利得到授权或受理,发表学术论文31篇。她领衔的“辽宁省职工创新工作室”培养出了3名特能集团科技带头人。

先后荣获“辽宁五一劳动奖章”“辽宁好人·最美科技工作者”等荣誉称号。2023年荣获“全国五一劳动奖章”。



孙晓霞负责完成了10余项国家重点科研项目。

为擦亮高铁“国家名片”提供不竭动力

辽宁中车轨道交通装备有限公司技术中心高级工程师罗显龙

多年来,罗显龙一直工作在科研生产一线,先后领衔承担5项省级以上科技项目研发工作,推进企业升级改造,年创经济和社会效益达12亿元以上。

他率领科研人员进行基础性研究,解决了高铁项目技术难题,引领企业发展成服务于轨道交通、核电行业的领军创新型科技企业,实现销售年平均增长率60%以上的持续、健康、快速发展。在他的带领下,公司生产的产品已广泛应用于京沈高铁、沈白高铁、北京地铁、巴基斯坦卡拉奇核电站等,他所在的公司被认定为国家级专精特新“小巨人”企业和辽宁省瞪羚企业。

2017年12月,获得辽宁省科技进步三等奖1项;2021年4月,获得辽宁省科技进步二等奖1项;2022年8月,获得“辽宁省劳动模范”称号;2023年荣获“全国五一劳动奖章”。



罗显龙带领团队解决了高铁技术难题。

埋头苦干解决关键技术难题

孚迪斯石油化工有限公司研发部部长陈磊

陈磊主持研发的高温型润滑油解决了目前国产三代发动机使用过程中经常出现油泥过多和轴承腔结焦的问题,为推动航空发动机高速发展奠定了材料基础。他研发的防腐型和极压型航空润滑油,广泛应用于舰载机和直升机发动机润滑系统,解决了航空润滑技术的关键难题,实现了国内航空材料的自主保障。近年来,在国内外期刊发表了20余篇高质量科研论文,获得国家发明专利5项,实用新型专利20余项,推动航空润滑油质量标准更新与进步。

2017年9月,荣获“辽宁省青年科技奖”;2021年4月,被授予“辽宁五一劳动奖章”;2021年11月,被授予“国防科技工业先进个人”荣誉称号;2023年荣获“全国五一劳动奖章”。



陈磊获得国家发明与新型专利20余项。

凝聚强大的航空报国向心力

中国航空工业集团沈飞“罗阳青年突击队”

2013年6月8日,围绕提高沈飞公司的产品质量,集团鼓励上下游单位之间派出技术、生产骨干,组建航空工业沈飞第一批“罗阳青年突击队”,从生产、技术、技能、质量、管理五个方面进行全方位合作,解决维修端在维修过程中面临的盲点。十年间,这支队伍共组织5万余人次开展技术质量攻关,使制约型号研制任务的千余项难题得到彻底解决。在研制端,他们直面维修过程中的潜在问题,力求在产品制造时解决问题,促进研制生产维修全生命周期的闭环管控,达成产品又好又快实现目标。

“罗阳青年突击队”打破了厂所沟通壁垒,极大提高了从设计端到制造端的沟通效率。2023年,“罗阳青年突击队”荣获“全国工人先锋号”称号。



“罗阳青年突击队”践行航空报国初心使命。

全球储能赛道的辽宁“龙头”

大连融科储能技术发展有限公司

公司建有全球最大规模的钒电池储能装备基地,并率先实现钒电池产业化。公司获批国家重点实验室、国家工程研究中心、辽宁融科液流电池储能专业技术创新中心、大连院士专家工作站等国家、省市级创新平台,申报和获得授权国内外专利300余件,已形成了完整的自主知识产权体系,技术水平处于全球领先地位。技术成果获得包括国家技术发明二等奖在内的10余项奖励。主导和参与制定国际IEC标准3项,国家标准10余项,行业标准20余项。

公司在国内外已实施40余项工程项目,占钒电池领域全球市场60%,占据绝对领先的市场地位。2016年,公司承建建设国家能源局批复的200兆瓦全球最大液流电池储能电站,被列为国家示范项目。2023年,公司荣获“辽宁五一劳动奖章”。



大连融科已具备全产业链开发能力。

为实现“双碳”目标奋楫笃行

中钢集团鞍山热能研究院煤焦油与炭素材料研究所

中钢集团鞍山热能研究院煤焦油与炭素材料研究所承担着10余项国家和省市级技术项目,成功申请20余项专利,主持制定行业、企业标准4项,与行业内知名企业、科研机构开展了广泛的产学研合作。研究所开展沥青基新型炭素材料关键技术攻关、科技成果转化、技术服务等业务,创新提出一系列方法和技术,为我国突破该领域先进技术作出卓越贡献。

近年来,研究所新型炭素材料国产化、推动储能材料研发方面不断取得进展,成功开发出高性能针状焦,完成锂离子电池专用包覆沥青产业化技术攻关和环保炭基树脂材料制备技术开发,解决了制约负极材料向高容量、快充、高能效性能发展的关键问题。2023年,研究所荣获“全国五一巾帼标兵岗”称号。



研究所在新型炭素材料国产化等方面取得进展。

凝聚工人力量的先锋班组

锦州集信高温材料有限公司电炉车间乙班班组

该班组成立于2017年,以安全生产为核心,责任意识高、技术能力强,积极参加公司组织的各项技能培训,严格遵守安全生产规定,坚持班前例会制度,注重公司利益与长远发展。

2022年,提出将电极升降滑轮转动部位铜套改为轴承、电炉接包侧砖改用碳化硅砖等方案,大大降低了设备检修频率,降低了员工的劳动强度,减少生产过程中的安全隐患,节约设备备件及维修费用累计41.15万元。

电炉车间生产工艺过程控制要求严格,体力劳动较为繁重,班组成员任劳任怨,实现全年零事故,顺利完成生产任务。该班组于2019年荣获锦州市“工人先锋号”称号,2023年荣获“辽宁工人先锋号”称号。



“先锋”班组积极参加公司的各项技能培训。

本栏图片由省总工会提供

用辛勤劳动 唱响我们的时代主旋律



在希望的田野上