

# 踔厉奋发 笃行不怠 为开创辽宁振兴发展新局面作出更大贡献

## 辽宁省劳动模范、先进工作者和先进集体表彰先进典型事迹展示(二)

### 青春铸剑 航天报国

中国航发沈阳发动机研究所航空发动机总体设计四部

在中国航发沈阳发动机研究所航空发动机总体设计四部(以下简称总体设计四部),集中了气动性能、先进结构、控制工程等领域的年轻专家,他们激情昂扬、奋发向上,接过了中国航空发动机事业的接力棒。

总体设计四部成立于2016年,作为研究所重要的科研牵头部门,承担了某发动机总体设计工作,是项目研制的技术指挥中心,也是航空发动机设计的“国家队”。“我们将实干担当、脚踏实地,全力走好航空发动机自主研制的道路。”总体设计四部党支部书记张西广说。

这支年轻的团队拼搏奉献、集智攻关,先后荣获国防科工局第一届“国防科技工业先进集体”“中央企业青年文明号”等多项荣誉,形成了适应国内研制现状、符合航空发动机自主设计规律的研制理念、思路和方法,为夺取航空发动机技术高地提供了有力支撑。



总体设计四部的年轻专家接过了中国航空发动机事业的接力棒。

### 小蘑菇撬动乡村振兴大产业

辽宁三友农业生物科技有限公司

位于抚顺市抚顺县后安镇的辽宁三友农业生物科技有限公司,是一家集食用菌菌种研发、育种、生产、加工、销售、科普培训、技术推广、废弃物综合利用于一体的大型现代化农业企业。公司不仅研发食用菌新品种提高农民收入,还为农户提供技术培训,根据市场需求,专项研发出了方便种植的“申友香菇T2”新品种。

近年来,公司先后与多家科研院所合作,组建院士专家工作站,研发新技术新菌种,目前已申请专利36项,授权发明专利2项,产品以辽宁、贵州省为中心辐射多个省、自治区、市的市场。公司通过每年举办大型科普技能培训会培训农民近4000人,现场指导培训2400人次,为贫困户发放技术资料6000余册,发放食用菌生产技术光盘200余张,使农民学习掌握了食用菌生产技能,逐步增强了自身及产业的可持续发展能力。



三友农业已累计孵化带动8000余户农民走上食用菌致富道路。

### 打造中药企业转型升级辽宁样板

辽宁华润本溪三药有限公司

获得6项专利、累计发放企业年金91万元……一串串数字印证着辽宁华润本溪三药有限公司发展的铿锵足迹。成立于1980年的辽宁华润本溪三药有限公司经过多次改制、重组,于2011年12月正式成为央企华润集团所属华润三九全资子公司。

公司与多所高等院校、科研院所合作,在融合指纹图谱、谱量效卡、网络药理学研究等方面取得突破,先后获得6项专利,获得国家教育部科技进步二等奖、中国质量协会质量技术二等奖等多个奖项。每年研发费用达到营业额的5%以上,连年被评为国家高新技术企业。公司推进卓越运营体系建设,将重点精益项目和员工微小改善提案相融合,开展重点项目十多项,创效445万元;完成改善提案5363件,创效364万元。仅2021年,公司人均产值就达到170万元。



履行央企社会责任,华润本溪三药成为中国药都亮丽的名片。

### 芯之所向 业之所至

锦州神工半导体股份有限公司

锦州神工半导体股份有限公司专注于集成电路刻蚀用单晶硅材料的研发、生产和销售,围绕半导体级单晶硅材料的良品率、参数一致性等核心技术投入研发力量,打造了一支高水平的研发团队。凭借高质量的产品和完善的售后服务,在集成电路刻蚀用单晶硅材料领域树立了良好的口碑,已成功进入国际先进半导体材料产业链体系,并确立了行业地位。

公司率先开发集成电路单晶硅产品,开创了东北发展半导体材料产业先河,集成电路刻蚀用单晶硅材料的研发、生产和销售,产品几乎全部用于出口,国际市场占有率接近15%。公司向下游延伸半导体硅零部件业务,瞄准广阔的国内市场,抢占该领域国产化的先发优势。如今,神工股份已成为东北最大的电子级单晶硅和抛光轻抛低缺陷硅片制造企业。



公司致力于成为半导体级单晶硅材料领域的优秀供应商。

### 见“疫”勇为 助燃生命

辽宁省人民医院重症医学科主任 冯星火

自1989年大学毕业进入省人民医院工作,冯星火就一直与“急难险重”为伴,先后在急诊科、呼吸科、重症医学科工作。2003年沈阳地区卫生系统非典型肺炎防治工作先进个人、2020年辽宁省五一劳动奖章、2022年省先进工作者等荣誉,是对他每一次见“疫”勇为、助燃生命的见证和褒奖。

他带领的重症医学科是省级重点专科,年均收治危重症患者千余人,抢救成功率、收治危重症患者数量、治愈率等各项指标在省内三甲医院中均处于领先水平。

2020年和2021年,他分别作为辽宁省援湖北襄阳医疗队专家组副组长、辽宁省新冠肺炎集中救治沈阳中心医疗专家组副组长,带领医护团队圆满完成了80多名新冠肺炎患者的救治和转运工作。据统计,冯星火在抗疫一线奋战超过100天,参与并主持了196名新冠肺炎确诊病例的救治工作。



20多年重症医学职业生涯,让冯星火积累了丰富的危重症抢救及治疗经验。

### 做藏粮于技的忠诚践行者

沈阳农业大学教授、博士生导师 唐亮

作为北方超级稻育种教育部重点实验室主任,唐亮把自己的工作和国家利益、社会需求以及时代赋予的使命紧密相联,致力于“稻米品质改良、株型优化和资源高效利用”国际前沿探索,取得多项创新成果。

他先后主持国家自然科学基金等国家级、省部级项目十余项,在国内外重要期刊上发表论文60余篇。他在水稻优质、高效、广适的遗传育种和栽培生理方面进行了系统研究,提出通过改良株型实现优质丰产高效在较高水平下统一的构想,并在育种中付诸实践,成功选育14个优质丰产水稻新品种,创制了具有高食味、香气、丰产、抗病等特性的特异种质资源36份,申报植物新品种权17项。

经过十余年的努力,他研发出特殊栽培技术,让水稻种植区域北移600多公里。



唐亮始终以“让中国人的饭碗装满优质中国粮”为奋斗目标。

### 扎根乡村24载 点亮孩子的心灵

沈阳市法库县依牛堡镇中心小学校教师 钟巍巍

今年45岁的钟巍巍已经扎根乡村24年,她孜孜不倦教书育人,让农村孩子通过读书成长成才,用实际行动助力乡村振兴。她说:“作为一名乡村教师,我不仅要带着学生看到世界的美好,更要教会他们做一个内心强大且有力量的人。”

在做好教学工作的基础上,钟巍巍总是用一颗慈母般的心来关心关爱学生,做到多谈心、多家访、多帮助、多鼓励,并努力寻找和善于捕捉学困生身上的闪光点趁势表扬,促其发光。教学中,她结合教材的难度和学生的实际水平,对不同层次学生制定了深度不一的教学方法,分层次的教学让尖子生“能吃饱”、学困生能接受。

钟巍巍先后被评为辽宁省先进工作者、沈阳市最美教师、沈阳市师德标兵、沈阳市师德先进个人,并获得辽宁省五一劳动奖章。



钟巍巍孜孜不倦教书育人,让农村孩子通过读书成长成才。

### 火场逆行守护百姓平安

阜新市消防救援支队海州大队前进路消防站站长 孙佳斌

消防队伍的特点是养兵千日,用兵千日,孙佳斌所在的特勤班更是尖刀中的利刃。

在2015年双汇冷库液氨泄漏事故救援中,孙佳斌和战友连续奋战12个多小时,先后11次深入泄漏核心区带侦察情况,采集数据,与弥漫在空中的氨气“殊死搏斗”,向事故现场指挥人员提供了大量准确情报,为最后成功处置泄漏事故作出了突出贡献。

2022年7月,阜新蒙古族自治县沙拉镇遭遇50年一遇的特大暴雨,受灾群众达上千人。孙佳斌主动请缨参加突击队,整整4个小时,他争分夺秒地营救遇险群众,来回往复10余次,直至疏散完11名高龄老人。满身泥水、多处受伤的孙佳斌顾不上包扎清理,又带着突击队员赶往下一个受灾地点继续展开救援……



孙佳斌与同事们构成了“刀山敢上、火海敢闯”的群像。

### 解决裂解难题的技能大师

北方华锦化学工业集团有限公司乙烯分公司裂解炉岗岗长 赵立华

在位于盘锦的北方华锦化学工业集团有限公司里,乙烯装置是重要的大型设备,赵立华所负责的裂解炉则是乙烯装置最关键的设备之一。

赵立华一面给自己做“加法”钻研技术,一面给裂解炉做“减法”,降低能耗。2017年底,为满足裂解炉高负荷运行需要,他凭借多年技术积累,结合乙烯装置上下游装置的运行状态,在对装置运行工况进行风险辨识后,创造性地提出了乙烯装置五炉高负荷常态化运行方案。经测算,五炉高负荷运行状态对比四炉运行状态,每日产生经济效益54万元,仅2018年直接创效就达1.3亿元。

正是对细节的精益求精,2019年,经过反复研究实践和技术攻关,他将裂解炉单点温度偏差合格率由70%左右提高到97%以上。



赵立华在高温的工作环境下,监测炉管温度采集数据。

### 让国产大船“天衣无缝”

渤海造船厂集团有限公司高级技师 陈凯

陈凯是中国船舶集团公司首席技能专家,担负着国家重点船舶产品焊接施工和焊接工艺科研课题研究任务。在位于葫芦岛渤海造船厂集团有限公司生产现场,打造一艘巨轮大概需要上千种材料和几千吨钢材。为摸透这些材料的“脾气”,在昏暗的船舱里,身高将近一米八的陈凯蹲着、跪着、卧着、倒立着……他用各种姿势焊接,有时甚至可以几个小时保持一个姿势。

2000年以来,陈凯参与并主持完成十余项重点焊接技术科研课题,攻克了多项关键结构焊接技术难题,取得了多项关键焊接技术突破,且多项焊接新技术被授予发明专利。

近年来,陈凯作为主要完成人,通过开展重大科研课题研究,取得了5项国家专利,并在重点船舶产品上得到了全面推广和应用。



陈凯的多项焊接技术专利达到国际先进水平。本版图片由省总工会提供

## 用团结协作 弘扬我们的时代主旋律



咱们工人有力量