



方向盘转的是责任,刹车板踩的是担当,挡风玻璃映的是万家灯火。我们衢州公交人会继续用匠心温暖这座城,让每一个十米车厢,都成为文明衢州最动人的流动诗篇!

——周国花(全国劳动模范、衢州公交集团有限公司公交车驾驶员)

## 全国劳模罗明浩: 制造一颗“中国芯”



记者李凡报道 昨日,一结束在北京的受表彰之旅,新晋全国劳模、宁波江丰电子材料股份有限公司首席技师罗明浩就马不停蹄地回到了最为熟悉的精炼车间。离开了几天,技术环节已经积累了好些工作等候他回来处理,车间里的工友们也都等着他把大会现场的精神带回一线。

“4月28日,我作为浙江团代表登上主席台接受表彰;4月29日,我又作为全国劳模先进代表,在全总召开的全国劳动模范座谈会上发言……”回忆起这些荣耀时刻,罗明浩难掩内心激动,但言语间却仍然保持着平和且坚定的态度:“能站在全国劳模的领奖台上,这不只是我的荣光,也是每一位车间工友的荣光,是属于全体劳动者的荣光。”

从一个技术“门外汉”脱胎为行业“破冰者”,从一名普通技工成长为全国劳模,这是罗明浩的奋斗故事,也是每一个一线产业工人受益于新时代产业工人队伍建设改革的蝶变故事。回望过去二十载始终与江丰电子共同进步的砥砺前行之路,罗明浩选择把自己扎根在最需要攻坚克难的地方,用实际行动书写着新时代劳动模范的使命担当。

2005年,江丰电子在余姚创立,彼时国内半导体靶材市场几乎被外资垄断,关键技术受制于人。面对技术空白与市场需求的双重挑战,年轻的技能工人罗明浩以“门外汉”的身份迎难而上,参与设计了中国第一条超大规模集成电路用靶材生产线,主导大型关键设备的设计、安装和调试。“没有资料、没有前例,我们只能一关一关啃下来。”凭



罗明浩作为浙江团代表上台接受表彰。

着不服输的韧劲,他带领团队走遍大江南北,从选材到工艺,从试验到改造,攻克一个又一个技术难关,打破国外垄断,为国产靶材崛起铺路架桥。

“靶材能自己做了,但那时候国内还不能实现靶材原料的工业化生产。为了破题,我决定转型做靶材原材料的研发工作。”2013年,罗明浩再次挺身而出,主攻超高纯金属制备技术。面对超高纯度(99.9999%)的严苛要求,他与团队自制设备、反复试验,从失败中寻找突破。历经无数次尝试,他们成功打造出了国内第一套高纯铝精炼铸造系统,为国产靶材打通了“从源头到应用”的关键一环,迈出自主可控的坚实步伐。

时间来到2018年,江丰电子启动了5纳米靶材紧急攻关项目。时间紧、要求高,任务近乎“不可能”。罗明浩和团队三班倒作业,人机接力昼夜奋战,仅5个月就实现投产,产品被广泛运用于国际一流芯片制程,创造了业内瞩目的“江丰速度”,让中国制造在国际先进芯片制造领域留下了坚实的脚印。那一刻,罗明浩站在生产前线,看着第一批5纳米靶材下线,心中涌动的,不止是喜悦,

更是远大的目标。

“对芯片的要求只会越来越高,我们的脚步必须更快。”如今,罗明浩仍坚守在生产一线,专注攻克更高端半导体材料生产制备技术,满足芯片微缩发展的新需求。在他和团队的不懈努力下,江丰电子自主研发的超高纯金属溅射靶材打破国外技术壁垒,广泛应用于3纳米先进工艺的超大规模集成电路制造,实现了从“跟跑”到“领跑”的跨越。“从无到有,从追赶到超越,如今江丰电子多款靶材已成为全球一流芯片企业的首选,出货量全球占比超40%,居世界第一。”对于这场“逆风翻盘”,罗明浩很是“与有荣焉”。

“我现在在做的事情、获得的荣誉,都是从前想都想不到的。”罗明浩坦诚地告诉记者,刚走上工作岗位时他想的只是“混口饭吃”,后来遇到困难时他总对自己说“会有办法的”,如今获得全国劳模的荣誉,他感到“受宠若惊”,因为身边还有很多更优秀的榜样。“我不想让大家都觉得我是个高高在上的人,我还是那个一股轴劲的‘技术宅’,还是希望能够和大家一起在一线奋战。”罗明浩说。

科技自主创新之路不是单人百米冲刺,而是代代接力的马拉松。“我们需要更多技术工人!”作为一代久经沙场的“老师傅”,罗明浩极为关注青年技术工人的成长,也非常善于发掘青年工匠的创造力与潜力。2016年以来,罗明浩领办浙江省技能大师工作室和浙江省高技能(劳模)创新工作室,推行“传帮带”、推崇“实战育人”,为40余家企业培养高技能人才200余人。“现在的年轻人有想法、有干劲,只要给平台,就能干出精彩。”他常说,技能的成长不在课本上,而在工位间、在车间里。截至目前,罗明浩已带领团队累计申请国家专利126项,获授权49项,其中发明专利达34项。

“没有创新,就没有未来。”罗明浩说,面对新质生产力的浪潮,传统产业工人应当秉持精益求精的态度,进一步夯实专业技能,突破传统思维的局限,不断学习新技术、新工艺和新知识。江丰电子的成功密码中,既有“师傅”经验凝练的工艺口诀,也有90后技术员数智重构的生产逻辑。“正是这种传统与创新的激荡交融,让半导体材料的品质在淬炼中越发精进。”罗明浩表示。

回到岗位后,罗明浩马上就要进行车间智能化升级改造。“新设备已安装,手机可实时查看生产情况。老工友不习惯,我就手把手教。”谈到工作时,他眼中总闪烁着光芒,“只要问题没有解决,我就有干劲。”在他心中,新荣誉是新起点,而奋斗是永远不变的“正在进行时”。

“作为全国劳模,我要牢记习近平总书记的殷切嘱托,大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,面对全球半导体产业高维度竞争,坚定听党话、跟党走的信念,胸怀‘强国有我’的壮志豪情,将个人奋斗融入国家科技自立自强的大潮,在强国建设、民族复兴伟大征程中积极贡献劳动者力量。”罗明浩说。

## 认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神 推动新时代新征程工会工作高质量发展 礼赞劳动之美 激扬奋进力量 全省各地举行庆祝“五一”国际劳动节大会

宁波

本报讯 通讯员黄合报道

4月29日下午,宁波市庆祝“五一”国际劳动节大会举行。会议传达学习习近平总书记在庆祝中华全国总工会成立100周年暨全国劳动模范和先进工作者表彰大会上的重要讲话精神。4位劳模先进代表作事迹

报告。

省委常委、宁波市委书记彭佳学代表市四套班子,向受到表彰的劳模先进表示热烈祝贺,向辛勤工作在各行各业、各条战线的广大劳动者致以节日问候,向各级工会干部和广大工会工作者致以良好祝愿。他

湖州

本报讯 记者寿慧桢报道

昨日,湖州市举行庆祝“五一”国际劳动节暨劳模先进代表座谈会,深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中华全国总工会成立100周年暨全国劳动模范和先进工作者表彰大会上的重要讲话精神,认真落实

指出,过去一年,全市广大劳动群众坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,感恩奋进、团结奋斗,在平凡岗位拼搏实干,在各个领域默默奉献,用无畏的担当、无私的坚守,为现代化滨海大都市建设贡献了智慧和力量。

新的更大贡献。湖州市委书记陈浩讲话。市委副书记、市长连坤明主持。座谈会上,市领导为全国劳动模范和先进工作者发放“劳模礼遇卡”,为2025年“湖州工匠”代表颁发证书;3位劳模先进代表作了交流发言。

嘉兴

本报讯 记者阮向民报道

昨日上午,嘉兴市举行庆祝“五一”国际劳动节暨劳模先进代表座谈会,认真学习贯彻习近平总书记在庆祝中华全国总工会成立100周年暨全国劳动模范和先进工作者表彰大会上的重要讲话精神,认真落实

重要讲话和考察浙江重要讲话精神,激励和引导全市人民以劳模先进为榜样,实干笃行、担当作为,加快打造长三角城市群重要中心城市、奋力谱写中国式现代化嘉兴新篇章。

嘉兴市委书记陈伟出席并

绍兴

本报讯 记者金钧胤报道

昨日下午,绍兴举行庆祝“五一”国际劳动节暨职工大思政课展示活动。绍兴市委书记施惠芳出席活动,绍兴市委副书记、政法委书记王涛致词。

活动现场,劳模工匠、工会干部、一线职工代表逐一上台,结合自身工作与学习经

历,畅谈对劳模精神、劳动精神、工匠精神的理解与实践。现场还通过多元艺术形式,讴歌劳动者追逐梦想、拼搏奋斗的劳动之美,致敬他们在各自平凡岗位上作出的不凡贡献。

王涛说,广大职工群众要紧扣“以中国式现代化全面推进

金华

本报记者羊荣江 通讯员

员申春、卢奕仿报道 4月28日,弘扬“三个精神”凝聚八婺力量——2025年金华市庆祝“五一”国际劳动节活动在金华市工人文化宫剧场举行。金华市委副书记、政法委书记陈孝出席并

为2024年全国模范职工之家、全国模范职工小家、全国优秀工会工作者及第四届“八婺工匠”颁发奖牌和证书,并为全市十大重点产业链创新工作室联盟授牌,还举行了“三个精神”传承仪式。

台州

本报记者胡翀 通讯员

洪雨成报道 4月29日下午,台州市举行劳模工匠座谈会,深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中华全国总工会成立100周年暨全国劳动模范和先进工作者表彰大会上的重要讲话精

神,认真落实我省庆祝“五一”国际劳动节大会精神。台州市委书记沈铭权代表市委、市人大常委会、市政府、市政协向各位劳动模范、先进工作者、工匠表示衷心的感谢,向全市工人阶级和广大劳动群众致

以崇高的敬意和节日的问候。会上,台州市总工会负责同志汇报了全市劳模培养、工会事业等情况,6位劳模工匠代表作了发言。会前,与会市领导看望了劳模工匠代表,并与大家合影留念。

## “八小时外厂长” 昼夜守护城市脉搏



通讯员秦锡珉报道 深夜的杭州城北,京杭大运河静静流淌。位于运河之畔的国内首座百万千瓦级燃气发电企业——杭州华电半山发电有限公司,集控室内电子屏幕闪烁如星,参数曲线此起彼伏。值长庞向阳正向省调汇报:“负荷调整完毕,机组运行参数正常。”他的声音沉稳有力,仿佛深夜的寂静从未影响他的专注。

作为浙江省电网重要统调电厂和杭州市主要保安电源的值长,这位90后年轻人已在倒班岗位上守护了11个春秋。

“每个参数都是设备的心跳,值长就像是时刻把脉的医生。”当

“八小时外厂长”

2014年,23岁的庞向阳

以新手小白的身份踏入华电半山公司。彼时,这家曾以燃煤发电为主的老厂,正经历着向清洁能源转型的阵痛——燃煤机组陆续关停,取而代之的是6台高效燃气机组,环保指标远低于国内标准。庞向阳的职业生涯,恰与这场绿色革命同频共振。(下转第2版)

## 海底60米的“家”



记者曾晨路、金钩胤、沈佳慧报道 这是位于海底60米的“家”。

这个“家”不大,只有15平方米,却“五脏俱全”,空调、冰箱、WiFi、加热饮水机等设施应有尽有。这个“家”还很不稳定,建成后,先后“搬家”1300余次,累计移动距离超过2600米,目前还在向着深海挺进。

为什么要建这样一个“家”?一切都是从一个工程说起。

作为世界最长、施工难度最大的海底高铁隧道,甬舟铁路金塘海底隧道承载着无数建设者的心血与汗水。其中,中铁十一局承建金塘侧6.27公里的盾构隧道,于2024年正式动工。面对这项世界级工程,项目部工会全力做好工友们的“后勤保障”,建好工会驿站便是举措之一。去年,为解决工人喝热水、吃饭、休息等急难愁盼问题,舟山市总工会联合项目部工会在“定海号”盾构机腹部建起了一个移动的驿站。自此,这个驿站成为了



工人们中午在驿站内休息。

目的绿色吸引了大家的目光。管片拼装手尹龙强快走几步,手一伸便将一盆绿萝轻轻捧上,眼中满是欣喜:“我要把它放在驿站里,休息的时候能够看一看,换换脑。”

“工会驿站改造提升是今年省政府十方面民生实事之一,我们重点围绕提升服务上下功夫,‘送绿萝下隧道’便是其中一项暖心举措。”接过尹龙强的话茬,周俊娓娓道来。

摆放好绿萝,尹龙强在驿站里冲泡起咖啡,氤氲的香气中,他感慨道:“工会驿站让我们在海底施工时也有了慰藉。”对于盾构机操作手孙文博来说,驿站

扫一扫,观看视频