

# @全市职工朋友，一起来！

## 我市劳模工匠先进代表座谈会传递振奋力量

“五一”前夕，我市召开庆祝“五一”国际劳动节暨劳模工匠先进代表座谈会。会前，市四套班子领导亲切接见了2022年全国“五一”劳动奖、工人先锋号获得者，向他们表达慰问与感谢，送上节日祝福，并同他们合影留念。

座谈会上，全国劳模、宁波金洋化工物流有限公司王斌代表全市劳动模范向广大职工朋友发出倡议，要不忘初心跟党走，臻于至

善建新功，锐意创新担使命，团结奋进谋共富；要牢固树立终身学习理念，不断学习新知识、新技能，全面提升综合素质，在新一轮科技革命和产业变革中掌握更多新技术和新工艺；潜心钻研，勇于实践，积极参与各类职工技术创新活动，切实增强创新意识，培养创新思维，努力成为知识型、技能型、创新型劳动者，擦亮“宁波智造”金名片，为宁波市高水平建设全球智造创

新之都注入磅礴动力，全面提升服务大局的硬核实力。

当前，宁波正锚定市第十四次党代会确定的宏伟蓝图奋勇前进，为推进“六大变革”、打造“六个之都”，工人阶级还需扛起新发展阶段宁波发展的使命。

座谈会上，全国五一劳动奖状集体获得者代表、宁波方太厨具有限公司党委副书记、工会主席董洁琼，浙江省五一劳动奖状获奖代表、象山湾

疏港一期高速公路有限公司总经理刘波，海曙区公用事业监管中心花卉园艺高级技师孙立军，劳模志愿者、北仑区红领之家社会服务中心负责人陈军浩，全国五一劳动奖章获得者、宁波江丰电子材料股份有限公司首席技师罗明浩，全国五一劳动奖章获得者、鄞州区人民法院邱隘法庭副庭长黄文娟6位来自不同战线的劳模工匠代表做了分享。

记者 滕华 通讯员 郁诗怡



开栏语

“五一”国际劳动节来临之际，2022年全国五一劳动奖状、奖章和全国工人先锋号获奖单位和个人受到表彰。他们中有靠技能本领迎来“高光时刻”的维修工，以实干实绩赢得群众认可的基层治理工作人员，从医35年仁心仁术的好医生，甘于奉献、争创一流的物业服务团队……他们在看得见或看不见的地方，贡献智慧，真诚奉献，接续奋斗。

宁波市总工会、宁波晚报今天起联合推出“致敬新时代奋斗者”专栏，通过讲述他们的故事，展现不同劳动者的时代精神，致敬所有奋斗在一线的劳动者。

## 从维修工到首席技师

# 他和一群博士攻克“卡脖子”难题

### ——记全国五一劳动奖章获得者罗明浩

从普通维修工成长为专家

1995年，刚参加工作的罗明浩进入余姚一家企业，跟着老师傅学习设备检修。从一名普通的维修工成长为全面系统掌握设备、电气等各方面故障维修的专家，并练就一身“医术”。罗明浩维修技术愈加精湛，其他企业遇到了相关维修难题，也会打电话向他咨询。

2005年，是罗明浩人生的转折点，江丰电子创始人姚力军向他伸出了“橄榄枝”。

“当时只知道，一群博士到余姚创业，带了很多设备，但他们不懂如何保养、维修设备，这刚好是我的专长。”罗明浩说，他加入创立不久的江丰电子，第一次接触超高纯金属材料及溅射靶材这一概念。不仅是他，当时国内的很多人对此也是闻所未闻，这是一项完全开创性的事业。

什么是超高纯金属溅射靶材？这个词对大多数人而言都很陌生。但如果提到芯片，例如二代身份证里的芯片、iPhone手机里

的芯片，想必大家就明白了。我们所熟知的互联网、云计算、大数据等当代领先科技无不以芯片的进步作为支撑，而靶材正是制作芯片的关键材料。

“当时，我国还没有生产半导体工业用溅射靶材的先例，相关企业所使用的超高纯金属材料及溅射靶材全部依靠进口，市场完全被日本和美国的跨国公司垄断。”罗明浩介绍。

面对国内巨大的市场需求及技术和产业空白，姚力军邀请罗明浩参与设计中国第一条生产超大规模集成电路制造用溅射靶材生产线，并由他来主导生产线大型关键设备的设计、安装和调试。

“我有能力调试日本进口的一些电器设备，但要完成一条闻所未闻的生产线设备研发，比登天还难啊。”罗明浩觉得肩上担子沉甸甸的，但一股不服输的念头推动他接下任务，“我就不信外国人能造出来的东西，我们中国人不行。”

磨砺0.1999%的毫厘之差

凭着一股拼劲，罗明浩成立了设备保障部，带领团队全身心投入到生产线的建设中。

“芯片中密布着上万米金属导线，这些导线比头发丝的千分之一还要细，而纯度就是金属最核心的要素。普通金属一般能达到99.8%的纯度，但制作芯片的金属纯度则高达99.9999%。”罗明浩介绍，当时，国内没有一家企业能生产这么高纯度的金属，也没有现成的技术可供参考。毫无头绪的罗明浩从零开始摸索，不懂就学，跑日本、跑东北，研究从各地考察拍来的视频、图片，迎难而上啃硬骨头。

“为让我们全身心投入设备研制中，公司专门开辟了一个精炼铸造室。”罗明浩不记得熬了多少个夜晚，

但他记得研发成功时的那种成就感，“我们干了一件可以载入史册的大事，打破了国外对这项技术的垄断。”

“别看这0.1999%的差距，普通99.8%的铝价格是10元/公斤，纯度99.9999%的铝200多元/公斤，价值完全不一样。”目前，国内第一家高纯铝精炼铸造系统已经实现了运转，打破了国外对该项技术的垄断，有效降低公司原材料成本，并首次实现该产品的国产化。

如今，凭借优良的质量，罗明浩和无数个江丰人一同研发的产品，不仅赢得了国际主流半导体领域客户的认可，还成功进入国际主流半导体制造企业，销售网络覆盖欧洲、北美及亚洲各地。

把目光放在年轻人身上

采访结束之际，罗明浩带着我们参观了江丰电子的展厅。展柜中陈列着铝、钛、钽、铜等材料制成的系列产品。一块块锃亮的靶材，在灯光的照耀下闪烁着绚丽的金属光芒。这也是历时10余年，罗明浩和无数江丰人一同打造的完美“艺术品”。

“我现在在做的事情，获得的荣誉是这一辈子都想不到的。”罗明浩说。从一个不知道靶材是什么的门外汉，成长为江丰电子的首席技师，罗明浩在本职岗位上创造了卓越的成绩，但他仍不满足。在他看来，只有把自己的能力发挥到更多的地方，才能体现自己的价值。

2014年，余姚市工会惠企技师服务队成立后，罗明浩作为志愿者帮助企业解决生产过程中的设备、技术等难题，指导的内容事无巨细，小到设备有没有接地，大到设备故障的排除和修复。2016年起，罗明浩又陆续领办省级技能大师工作室及省级劳模创新工作室，培养更多技能人才。

“要把目光放在年轻人身上，多给年轻人机会。”罗明浩这样说，也是这样做的，通过一对一辅导，师徒帮、带、传活动，罗明浩已为社会、公司培养了多名高级技师、技师及工程师。在罗明浩身体力行的指导下，许多徒弟已成长为公司的核心骨干，在不同的岗位上发光发热。

“制造业领域的变化日新月异，需要更多有见识、有恒心、有毅力的年轻人加入这一行业，再将所学的知识和技术转化成生产力。”罗明浩说，在加快自主创新和培养技能人才的路上，他一步也不敢停下来。

记者 林微微 潘苗  
通讯员 王志勇



通讯员供图

### 人物名片

姓名：罗明浩

职位：宁波江丰电子材料股份有限公司首席技师

简历：他被称为“设备医生”，能诊治各种设备的“疑难杂症”；他也是技改大师，自主设计、安装靶材生产线关键设备，打破国外设备技术垄断，为中国半导体材料事业贡献智慧与力量……从普通的维修电工成长为技艺精湛的高技能人才，20多年的钻研磨砺，让罗明浩成长为浙江杰出工匠、“浙江省百千万”高技能拔尖人才，先后获宁波市劳动模范、全国五一劳动奖章等荣誉。