"双师"匠人金德华

文/特约记者 徐以立



金德华

国家级技能大师、高级工程师, 上海电气集团总公司首席技师,上海 锅炉厂有限公司设备能源部副部长, 国家级技能大师工作室"金德华电技术 技术工作室"主任;曾获"全国技术 能手""上海市劳动模范""上海市 十大工人发明家"、2018年"上海市 大发明家"、2018年"上海市 大发明家"、享受国务院政下银 等荣誉称号,享受国务院下银平 个人发进口等管机设计制作"等 重大设备改造攻关项目,提出合理化 建议2项,重大技术创新成果1项,发 明先进操作法1项。



头戴黄色安全帽、身着深蓝色工作服、脚穿绝缘鞋,笑容灿烂、目光温暖、幸手投、言语是,举手投线工作。 在 人名 37年的电气维修 "老兵",他用汗水演绎技术尖兵的神术,从,用执着诠释 "工匠精神"

的内涵。

创新不止 敢为人先

"许多技术问题只有在一 线工作才能发现、才能解决, 技术工人只有在一线培养才能 成才,虽然在一线工作很辛 苦,但我觉得有价值。"金德 华说。

1982年从上海电机制造学 校毕业后,他进入锅炉厂设备 对力科技术维修组。为请缨 建技术,金德华主动动请缨 建技术,金德华 到车间跟随最有经验的要 使理设备故障的机会,他 处理设备故障的机会,他 说明,不听到机器的专制。 能迅速辨别故障。金德华顺利出 师了。

如今,经过37年的技术打

磨,金德华已成为锅炉厂专治 疑难杂症的"神医",任何电路 路问题或故障,到了他手里都能"药到病除"。直到现在,面对疑难杂症,无论是上别 三型地下十几米的运行设备,"一个电话就随叫随到"的习惯。

2005年,由于原控制系统 老化,四米卷板机经常报废钢 板:一头卷成圆筒,另一头却 卷成锥形。要知道,每报废一 块钢板就要损失十几万元。但 是机器早就超过了保修期,请 外方专家来,不仅费用不菲, 时间上也无法得到保障。

"我来。"金德华说。

他每天钻进四米卷板机

液压站内,花费大量时间和精力去观察其运转情况。在对其工艺要求、功能要求和控制原理进行分析后,他得出结论:

"是控制程序出了问题!"采 用现代控制技术,他重新建立 数学模型,设计控制系统、简 化系统构成、编制控制软件, 不仅一举解决了卷板不均衡问 题,更是大大提高了设备的可 靠性,为企业节省了上百万元 的成本。

"更重要的是,我们不再 需要依赖外方专家,打破了修 理技术垄断,实现了国有化。" 金德华语带自豪地总结道。

针对设备种类变化大、新增设备多的现状,他更是重新编制了《设备操作规程》《设备维修维护保养规范》,将锅炉厂各种生产线、锅炉制造专用设备、数十种设备的操作维护规程进行了重新梳理、修订和增补,进一步规范了设备操

作和保养行为,保证了设备的 正常运行。

汗水堆积 "双师"之路

金德华踏实肯干、虚心好学的敬业精神名声在外。从业37年,对电工技术的热爱与从不放弃的钻劲儿,成就了他从工人到硕士生再到"双师"的惊艳蜕变。

打开他的履历表,我们能够清晰地发现,他一直奔跑在成长为技术尖兵的道路上。从20世纪80年代末开始,他就开始参加西门子数控系统培训,并在德国和美国进修设备维修技能。国外的培训经历,让他视野大开,回国后两次参加上海技能大赛,取得了前两名的优异成绩。

 决心。

这些成绩,不仅没有让 金德华固步自封,反而成为鞭 策他不断前进的动力和勇气。

"这不,"采访中,金 德华高兴地眯起眼睛,"前几 天,我刚有一篇论文发表在杂 志上呢!"

授业解惑 变身"三师"

在金德华麾下,聚集了很多像他一样的年轻人。近年来,他把培养年轻一代作为工作重心。如何让更多年轻人参与到创新当中并形成共鸣,是他思考最多的问题。

2007年,"金德华电工技术性电工技术大学"成立并于2013年被授予"国家级大师工作室"成大师工作多级大师工作多级大师工作多级中时发挥之行。无论中间发挥之行。所以的一个大师,不管不够,作用。除修水平的大师,不管,是他还组织开设各维修水平设备组织开设。

起为维修人员授课。

这不仅是金德华对工匠精 神的理解,更是对他人生最好 的注解。

受益于老师技术和人格的 感召与熏陶,他的徒弟也成长为 青年电工中的翘楚,先后取得 了上海市维修电工技能大赛第 一名、"振兴杯"全国青年职 业技能大赛第五名的好成绩。

结 语

李大钊有句格言,想来也是他的人生写照: "凡事都要脚踏实地去作,不驰于空想,不鹜于虚声,而惟以求真的态度作踏实的工夫。以此态度被学,则真理可明,以此态度做事,则功业可就。"

