

黄金娟 扎根电力计量一线的铿锵玫瑰





黄金娟用专注与坚守，生动注解工匠精神——

【爱国情 奋斗者 最美职工】扎根电力计量一线的铿锵玫瑰

黄金娟不仅严格要求自己，而且也注重人才培养和团队建设。“和别的领导、师傅不同，刚参加工作时黄主任就让我们去基层一线锻炼，过一段时间就来问问我们有没有从实践中发现问题。对于刚走出校门的我们来说，这样锻炼，成长得更快。”下属严华江说。黄金娟说：“今后事业终究是要靠年轻人的，趁现在自己还有余热，能发挥就尽量发挥出来。”



国网浙江省电力公司电力科学研究院高级工程师、高级技师黄金娟身材瘦小、颧骨高高、眼睛炯炯有神。她躬耕30余载，成功研制了世界上首条电能表自动化检定流水线，实现了电能计量自动化检定从无到有的突破。

2017年，电能表自动化检定流水线项目荣获国家科技进步二等奖，黄金娟也成为工人农民技术创新组首位获奖女工。黄金娟用34年的专注与坚守，生动注解了工匠精神。

1984年夏天，年仅20岁的黄金娟走出浙西电力技校，来到绍兴电力局开始从事电能表的实验室计量检定工作。黄金娟每天做的工作就是站在密密麻麻的各种接线前，眼睛一刻不停地盯着刻度与报表，快速校验比对，再一一将电能表与接线连接、检定。



黄金娟：扎根电力计量一线的铿锵玫瑰

她这一站，就站了几十年。2006年，在当时电力系统普遍实行人工检定的大环境下，黄金娟敏锐地意识到，传统电能表检定方式已无法匹配实际需求，必须寻求新的突破。经过不知多少个日夜研磨，她脑海中慢慢萌发出利用自动化控制技术实现电表智能化检定的想法。

然而，这在当时并不被周围人认同，很多同行感觉难度太大。“既然是研究发明，就应该允许失败！”为了尽快找到合作伙伴，黄金娟开始奔走于电表制造商之间，从丹东，到深圳，再到南京，一个多月走下来，四处碰壁。





重重困难，没有动摇黄金娟心中的理想。“那么多生产电能表标准装置的厂家都做不来，我们这套电表检定系统必须得定制了。”黄金娟迅速调整方向，确定了以自动化控制为主带动电能表自动检定流水线的思路。她一边将想法一步步充实为详尽的技术方案，一边继续了解国内外最新行业动态，收集资料、做功课，向业内专家和厂家技术人员虚心请教。终于，她找到了理想的合作伙伴。

孜孜不倦地攻关，最终有了回报。在黄金娟带领下，科研团队成功研制出国内首条电能表自动化检定流水线，于2011年实现了电能计量检定效率较传统人工提升了58倍，检定准确率更是达到了百分之百，实现了电力计量检定技术的跨越式发展。



黄金娟：扎根电力计量一线的铿锵玫瑰

“只要身在工作岗位，黄金娟一贯的作风就是工作之中零差错、各项工作无小事、当细心精心。”当初一起参与流水线建设，现任国网浙江电科院计量中心检定室主任的徐永进表示。

“工作细节太重要了！任何一个环节出问题，整个流水线都有可能停摆。”徐永进讲述了当时几件至关重要的“小事”：为了获取自动接拆线的气缸最佳推力值，连续试验了数千次；为了实现自动加封、提高防伪性能，提出多套设计方案，并反复验证其可靠性和安全性……讲到动情之处，徐永进还伸手比划起了当初做试验的情景，“为了让机械手顺利拿出表计不粘连内膜，我们还反复调整了上百次抓取顺序和表计排列。”





黄金娟：扎根电力计量一线的铿锵玫瑰

“创新来源于生产实践，创新不仅仅只是高大上的东西，我们要善于观察、勤于思考，要勇于提出自己的新想法新创意。”这句话黄金娟时常挂在嘴边。有了这么多的成就和荣誉，又临近退休，黄金娟却依旧奋战在计量一线。2018年，为了推进浙江省二三级智能表库建设，帮助基层解决实际问题，黄金娟又开始了各地奔波调研。“她工作起来比我们年轻人还要拼。”跟着黄金娟一起建设二三级表库的团队一位年轻成员说，“有时候时间紧，任务重，我们需要一天跑好几个地方，连轴转。一次出差途中，她由于过度疲劳，摔倒并出现了休克。但从医院回来后，她身体稍微好转一点，就立马又投入工作。”

黄金娟不仅严格要求自己，而且也注重人才培养和团队建设。“和别的领导、师傅不同，刚参加工作时黄主任就让我们去基层一线锻炼，过一段时间就来问问我们有没有从实践中发现问题。对于刚走出校门的我们来说，这样锻炼，成长得更快。”下属严华江说。黄金娟说：“今后事业终究是要靠年轻人的，趁现在自己还有余热，能发挥就尽量发挥出来。”

The background features a blue-to-white gradient with a pattern of overlapping translucent blue triangles. On the left and right sides, there are faint, semi-transparent images of high-voltage power line towers and their associated cables, extending from the bottom edge towards the top.

谢谢欣赏！