



# 全国评比,全省唯一的二等奖 这个劳模创新工作室 为什么牛?

记者曾晨路报道 7月30日,第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛在北京闭幕。国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司秀东变电运检中心周刚劳模创新工作室负责人周刚收获满满:他领衔的“高压断路器智能检测及安全防护关键技术及应用”获第七届全国职工优秀技术创新成果二等奖,是全省唯一的二等奖,并获全国首届“工匠路演”活动优秀项目奖。

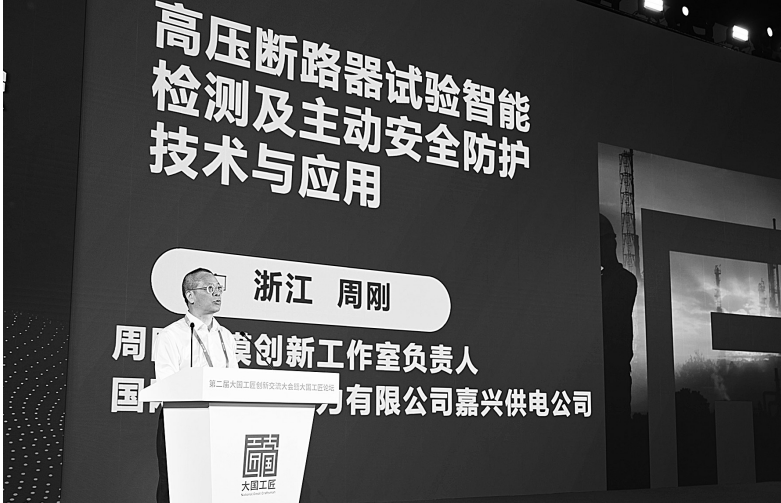
从一个人到一个创新工作室,从一项创新成果到常年有100多项课题同时进行,从一个小创新解决生产难题到攻破行业技术难题填补国内外技术空白,周刚带领团队在技术创新道路上一路“狂飙”。

## 这项创新成果“牛”在哪?

全国职工优秀技术创新成果三年评比一次,此次共有18个项目入围一、二等奖。18个创新项目,多分布在航空、核能、火箭等领域,周刚领衔的“高压断路器智能检测及安全防护关键技术及应用”能与“大国重器”平起平坐,这项创新成果“牛”在哪?周刚解释道,这项成果实现了高压断路器由人诊到智诊的高质量转变,为我国电网数字化和智能化装备发展提供示范。

高压断路器是电力系统应用最广泛的主设备之一,目前我国省运行数量就超过7万台,断路器故障可能导致大面积停电。高压断路器试验是诊断其健康状况的唯一技术手段,但传统高压断路器试验存在检测准确率低、效率低、安全隐患等问题。这些问题该如何突破,一直是业内难题。

针对高压断路器试验存在的问题,周刚劳模创新工作室历时五年,开展一系列技术创新:提出多维度数据处理方法,实现断路器高精检测,高压



周刚参加“工匠路演”。

断路器试验准确率由原来的88%提升至99.8%;发明三项安全防护核心技术,实现高压断路器试验安全主动防护;提出高压断路器智能检测方法,研发智能检测装置,实现高压断路器一键智能检测,将传统的17步缩短为3步,检测时间由原来的65分钟缩短至7分钟,效率提升近10倍。

目前,成果已在浙江电力全面推广应用,并以标准的形式在27家国网省级电力公司以及斯里兰卡、刚果等国家推广应用。仅国网嘉兴供电公司就实现直接经济效益5305.42万元。

## 创新成果和人才的“孵化器”

“高压断路器智能检测及安全防护关键技术及应用”获第七届全国职工优秀技术创新成果二等奖,这只是周刚劳模创新工作室取得的一项创新成果。工作室自成立以来,累计获授权专利证书300余份,发表SCI、EI、核心论文100余篇,获省部级科技创新奖50余项。

“作为新时代劳模工匠,创新力是必备素质之一,做好‘传帮带’是必扛责任之一。”周刚说,自劳模创新工作室成立以来,不断探索创新人才培养机制,2020年12月,周刚劳模人才孵化工厂成立,这是国家电网系统内第一个以个人姓名命名、以人才孵化工厂为载体注册商标的创新团队。

人才孵化工厂立足周刚劳模创新工作室,面向国网嘉兴供电公司,遴选一批理论功底厚、创新意识强、发展潜力大的青年人才,并根据每位青年人才的特长、工作实际,量身定制培训计划,结合班组日常生产,形成互促联动培训机制。同时注重专业基础与实践操作双向提升,实行创培一体化培养,在科技创新和人才培养方面形成了“创培+”“项目+”“跨界+”三大法宝。

如今,周刚劳模创新工作室已累计培养出高级职称100余人;其中,12人获评中央企业技术能手、国家电网公司技术能手、嘉兴市技术操作能手等。

# 19年助力近三万学子圆梦大学 他的“龙支招” 为什么行?

通讯员毛慧娟、祝小刚报道 作为江山市劳动模范、江山市教育考试中心主任,每年高考期间都是祝龙江最忙碌的时间。每年高考结束后,他除了带队到指定场所进行“龙支招”高考志愿填报服务,其他时间他都待在办公室,逐一为考生提供咨询服务。

从2005年到2023年,从一个人到一群人。1969年出生的祝龙江,凭借多年的工作积累,自己研发了一套独特的高考志愿填报服务软件,免费为江山市及周边地区考生提供高考志愿填报指导服务。据不完全统计,19年来,祝龙江和他的团队累计免费服务考生近3万人。

“人的生命是有限的,但为人民服务是无限的。”祝龙江说,赠人玫瑰,手有余香,在成就他人的同时也成就了自我。今年4月,祝龙江被评为江山市劳动模范。让我们走近祝龙江,说说他和他“龙支招”的故事。

## 让“特长”发挥所长

自1988年从衢州师范学校毕业后,祝龙江就一直在江山市教育局工作,作为一名长期坚守考试一线的教育工作者,他一直致力于帮助更多的学子进入理想的大学。

“我读书的时候,是学校计算机兴趣小组的组长,计算机是我的特长。”祝龙江说,因为工作的缘故,一直以来有很多人找他咨询高考志愿填报方面的问题。为了帮助考生和家长在短时间内作出合理的高校志愿填报决定,从2004年开始,祝龙江就着手采集志愿填报需要参考的相关数据,研究归纳填报方法,并编写计算机程序,形成了一套自己的志愿填报方法——区间筛选法。

该方法根据考生的高考位次和分数,将所有可选的院校分成“弃、冲、稳、保”四个区间,考生从选定的区间中,筛选出适合自己的院校和专业,进而实现精确填报。

“开发这套软件我花了半年时间,2005年投入使用。”让祝龙江倍感自豪的是,这套完全由他自己研发的软件,在帮助学生和家長填报志愿时发挥了很大作用。

“我记得十多年前,有一位学生考得不错,分数超出重点线50多分,学生和家长自己在家研究了三天三夜,还是没有头绪。找到我这里后,10分钟不到,我就利用这套软件给出了一个参考方向。”祝龙江说,当时这位学生根据他的建议,最终选择了上海的一所高校。“他那年是压着分数线进的学校,考的分一点都没浪费。”

为了更好地为考生服务,祝龙江每年的下半年都要花费不少时间进行数据更新、程序修改。碰到招生政策调整的年份,还要推倒重来,重新再整理归纳填报方法,整个过程均由他一个人独立完成。

## 从一个人到一群人

“我也知道市面上很多人收费做高考志愿填报,但我的志愿填报指导与金钱无关。”祝龙江说,早在2008年,就有一名义乌市考生家长慕名前来咨询,并透露了祝龙江的指导方法若是在义乌本地,每名考生至少可收取500元至1000元咨询费。“我是党员,能为学生和家長提供一点力所能及的帮助,是我应该做的。”

2017年,浙江省出台新高考录取方案,家长和考生普遍对志愿填报一头雾水。为应对新高考志愿填报“选择多”“填报难”等问题,祝龙江借助教育系统的力量,组建了“龙支招”高考志愿填报服务队,服务队成员由教育局机关干部和高中学校骨干教师组成,由祝龙江担任队长并提供填报方法。服务队成立当年,就为江山市及周边地区的3000多名考生提供了新高考志愿填报服务。

今年,为继续配合我省新高考

综合改革项目推进,帮助新高考考生解决志愿填报的困惑,有效提高考生志愿填报的针对性和录取率,“龙支招”服务队下设了江山中学、滨江高中、实验中学、江山五中、清湖高中五个工作组,服务队成员达77人。

除现场咨询,祝龙江今年还开设了两场主题为“心系职工家庭·助力志愿填报”江山劳模志愿服务队高考志愿填报公益讲座,先后为500多名考生及家長剖析了志愿填报技巧及相关注意事项。

## 用真诚服务助力考生圆梦

“今年第一批志愿填报已经结束,我们服务团队为2000多名考生提供了咨询。”近日,随着最新一批志愿填报开始,祝龙江又开始忙碌起来了。他的声音因为最近对接了太多考生和家長,显得有些沙哑。

“如何填个好志愿?”“我孩子这样的分数能上怎样的大学?”“我孩子想学师范,分数不够得上?”除了提供参考数据和介绍填报方法外,祝龙江面对每一位家長的提问都耐心回答。坚持诚恳服务、耐心服务、配合服务,是祝龙江带领的“龙支招”服务队始终坚持的三个原则。

“志愿填报不好,会影响学生的后续发展。我认为大多数考生,在考虑志愿填报的时候,还是应该以专业为第一考量,毕竟专业和未来的工作直接挂钩。学生和家長的眼光都要放长远一点,考虑深一点。这样才能更好地圆梦大学,圆梦未来。”

江山市劳动模范、浙江省教育考试先进工作者、江山市文明城市“有礼之星”、江山市道德模范暨第四届“最美江山人”十大年度提名人物、江山市道德模范暨首届“有礼使者”(有礼标兵)……面对诸多荣誉,祝龙江说,他将继续努力帮助更多人圆梦大学。

# “急救跑者”吴三梅: 守护奔跑的每一步

记者金钧胤报道 有这么一群人,他们与运动员并肩赛跑却得不到观众的掌声,他们冲破终点之后拿不到任何奖牌,运动员轻装上阵他们却腰挎背包负重前行……他们就是马拉松赛道上的特殊跑者——“急救跑者”。

“运动员们在听到发令枪响的那一刻,眼中就只有远方的终点。但对于我们来说,发令枪响后我们眼中只剩下身边的这群运动员。”中国移动金华分公司传播管理员吴三梅就是一名“急救跑者”。听到记者问起为何会想到成为一名“急救跑者”,吴三梅自嘲说,“都是被孩子逼的。”

原来,吴三梅的孩子不喜欢运动,体育成绩一直不是很理想。“为了带孩子一起参加运动,我也不得不跑了起来。”一年内,她与孩子一起从1公里的煎熬,不断突破3公里、5公里、10公里……直到独自一人沿着武义江完成她的首个半马,2小时14分。

在欣赏奔跑途中风景的同时,吴三梅也开始思考一些更有意义的事情。“马拉松拿奖是一种意义,但我觉得服务他人也是有意义的事情。”在一次偶然的情况下,她在参加马拉松比赛期间了解到了“急救跑者”这项

工作。她立马报名参加金华市红十字会的急救培训并顺利获得相关证书。“我与拿名次的运动员实力差距太大,‘半路出家’的我极限就在那里,我希望能在我喜爱的事情时能有更多意义。”

“中暑的、电解质紊乱的、低血糖的……几乎在每次马拉松比赛中,都能遇到各种原因的‘倒下’。”吴三梅告诉记者,虽然线下马拉松赛事中有很多是专业的运动员,但报名更多的是广大业余爱好者。“简单地说,我需要紧紧盯牢的,其实就是以前的那些‘我’。”吴三梅笑着说。

今年上半年,吴三梅以“急救跑者”的身份连续参加了三场线下马拉松赛事,作为一名“急救跑者”,吴三梅只能在赛道最边上跑,用余光观察她负责配速段的整个赛道。“虽然这份工作本身没什么回报,但是既能在这份事情上实现自己的热爱,又可以在有效的范围内确保大家的安全,我觉得这就是最有意义的事。我热爱这份工作,也乐意去做这份工作。”

如今,在吴三梅的影响下,她身边五位跑步达人加入到“急救跑者”的队伍中。他们与吴三梅一起不畏天气炎热、勇往直前。



吴三梅(右)在赛场上帮助受伤运动员。

## 技术互鉴

在刚刚闭幕的第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛上,搭建了大国工匠和高技能人才切磋技艺、交流经验、技术互鉴、提升技能平台。图为在展览区,大国工匠、国网浙江省电力有限公司营销服务中心首席技能专家黄金娟(右)和大国工匠、华能德州电厂高级焊接技师程平,两位老朋友相遇,立刻交流起技术来。

记者邹伟锋 摄



# 从大山走来的“浙江大工匠”王关根: 以匠心成就梦想

记者羊荣江报道 义乌市同心园科技有限公司技术总监王关根拥有多项省级荣誉,是浙江省万人计划高技能领军人才、浙江省首席技师、省杰出技能人才等,更拥有为数不多的“浙江大工匠”荣誉。解读王关根的成才之路,可以发现一切都离不开他坚持学习和坚守匠心两大品格。

王关根出生在义乌市赤岸镇的一个小山村,幼时的贫困与父辈的教育养成了他吃苦耐劳的秉性,也更坚定了他要走出去闯天下的信念。

18岁时,高中毕业的他进入义乌一家生产专业汽车方向机的企业,成为一名普车学徒工。虽然学

历不高,但他虚心好学,遇到难题就翻阅厚厚的《五金切削手册》,或者向老车工虚心请教,回家做好心得笔记。他苦练技术,在当时没有数控车床的条件下,手工车床的技术工人一般需要5年才能出师,而王关根只用了3年时间。

1997年,公司引进了几台数控车床,将设备的调试工作交由王关根负责,要求他在一个星期内让机器动起来。难题当前,王关根仔细翻看说明书,一遍遍调试新设备。凭借一丝不苟的工作态度、精益求精的精神和过硬的技艺,他最终破解了技术难题。第4天,数控车床生产出了第一件产品。

作为车工高级技师,王关根30

年来一直坚持在生产一线,参与汽车零部件加工行业各项工艺流程改造创新,开发多款数控自动化专机,开创了多种先进职业操作法,为汽车零部件加工行业的发展和转型升级作出重要贡献。

“以前的技校毕业生,所学的专业和现实是脱节的,到企业根本干不了活,得从头再来,现在我这边的学生,没毕业早已被企业看中了,这主要是这些学生‘手里有活’。”王关根说。

2013年,王关根入选省人社厅组织的省“金蓝领”高技能人才(境)外培训项目。在新加坡学习期间,王关根深入了解了国外工学交替、半工半学的双元制职教模式,深

受启发。回国后,他主动向有关部门提出建议,将自己的省级技能大师工作室引入省机电技师学院,在全省范围内率先开展技能大师进校园,开启校企合作育人模式。

在技术更新、技艺传承等方面,王关根同样表现突出,他拥有发明专利3项、实用新型专利20余项,行业类绝技绝活2项,参与省级及以上技术革新等项目12项,通过工作室团队全体成员不懈努力,先后培养高技能人才600余人。

王关根认为,作为一名技师最需要的是拥有精益求精的工匠精神,他要将自己的这份“匠心”传承下去,力争培养出更多优秀学生,为社会输出更多高技能人才。