

# 黄金娟：将电能表检定效率提升58倍

## ■爱国情 奋斗者

本报记者 江耘 实习生 洪云飞

“最近在忙着‘国际标准’的立项工作，我们研发的电能表智能化计量检定技术，虽以专利许可方式在丹麦、韩国、南非等国家得到了推广，但通过参与国际标准的制定，能更好地走出去。”仅凭黄金娟的回答，很难看出这位执着于技术创新的女工匠将退休。

研发出国内首套电能表全自动智能检定系统，令电能表检定的工作效率提高了58倍，检定准确率达到百分之百……2017年，凭借在电能表计量检定领域的技术突破，国网浙江省电力有限公司高级技师黄金娟荣获国家科技进步二等奖，并成为首位获得该奖项的女性工人。

“我原本就是从事电能表计量检定的一

线技工，为确保检定的准确性、提升工作效率，35年来都只是在做好本职工作。”在黄金娟看来，在岗位上尝试创新，并从中实现自我突破，这一相辅相成的过程，将是她最为充实的回忆。

1984年，时年二十岁的黄金娟走出浙西电力技校，被分配到绍兴电力局从事计量检定工作。每天一刻不停地盯着电能表的转盘计数，处理密密麻麻的接线……大量重复性、机械性劳动使她身心俱疲，以技术创新令电能表检定更高效准确的想法也开始孕育。

为此，在早期工作中，黄金娟便以全身心投入的状态，提前完成每日工作量，挤出更多时间看书学习。1992年，国家有关部门举办“首届全国电力计量技术比武大赛”，黄金娟为此连续数月学习到深夜，补齐自己的短板，最终以全国第二名的优异成绩，获得“全国技术能手”称号。

黄金娟回忆道，借助那场高强度的赛事，自己对创新的理解和兴趣进一步加深，也影响了自己此后对计算机的钻研。上世纪90年代末，计算机在国内越发普及，黄金娟结合工作需要，还学习SQL语言进行过资产信息的统计与分析。

2006年，浙江省电力公司内部管理提升，取消县局计量检定部门，地市供电公司检定班组的工作任务成倍增长。这令黄金娟意识到，“电能表智能化计量检定”的想法须尽快付诸实践。

“此后，通宵分析、测算、试验就成了我们团队的工作常态”。2009年3月，黄金娟率团队成功研发了世界首条电能表智能化检定流水线，检定全过程无人干预，减少人工80%，效率提升18倍，每年节约运营成本达350万元。

“电能计量的准确性关乎国计民生。”黄金娟表示，这促使团队成员们不断探索，电能

表自动化检定流水线也得以持续优化迭代，衍生出了120余项专利，直至获得国家科技进步奖这一殊荣。

对于旁人认为的“一举成名”，黄金娟始终不以为然。她认为，无数个设计方案被推倒、重建，以及技术的应用磨合等难题，都依靠团队共同努力，这是集体智慧的结晶。

截至去年，这一成果已在国网浙江省电力有限公司以及经专利许可的多家自动化设备制造应用，近3年实现直接经济效益1.9亿元。同时项目以技术标准形式推广至全国26个省级计量中心，国网公司认定推广效益达17.93亿元。

“再有9个月我就正式退休了，现在已开启倒计时模式。在此之前，自己会集中精力促成国际标准的立项。”黄金娟表示，虽然后续的研发完善将由年轻的科研人员接力，一旦有需要，自己也会随时返回科研一线。



## 昔日净水厂 如今避暑园

随着天气逐渐炎热，吉林长春水文化生态园吸引了众多市民前来消暑避暑。长春水文化生态园位于长春市亚泰大街与净水路交会处。其前身为始建于1932年的长春第一净水厂，是吉林省二级重点保护院落及古建筑、文物保护单位。该厂于2015年迁去新址，留下一块30余万平方米的城中生态绿地。经过重新设计、施工、改造，净水厂旧址变为水文化生态园，于2018年9月30日起免费向社会开放，现已成为市民追忆城市历史，消暑避暑的好去处。

图为7月9日，市民在水文化生态园内散步。

新华社记者 张楠摄

# 深学细悟 真改实改

——全国总工会、共青团中央、全国妇联深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育

## ■不忘初心 牢记使命

新华社记者 黄小希 樊曦 王鹏

“不忘初心、牢记使命”主题教育开展以来，全国总工会、共青团中央、全国妇联结合自身实际，探索方法、创新形式，努力把学习教育、调查研究、检视问题、整改落实做得更好做到位，推动主题教育深入开展，取得最好成效。

### 全国总工会把握主线 突出特色

在“不忘初心、牢记使命”主题教育中，全国总工会紧密结合实际，采取有力措施，推动主题教育深入开展。

一是集中时间、集中地点、集中人员，把读书班办起来。全国总工会用5天时间，组织近300名党员干部读原著、学原文、悟原理，区分专题研讨交流。全总党组、书记处同志全程参加专题党课辅导和小组讨论。

二是弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，把标杆典型立起来。全总邀请“改革先锋”包起帆、“时代楷模”“改革先锋”张黎明等

(上接第一版)要大力加强对党忠诚教育，学习宣传先进典型，引导党员、干部见贤思齐，把对党忠诚纳入家庭家教家风建设。带头做到“两个维护”，既要体现高度的理性认同、情感认同，又要有坚决的维护定力和能力。

习近平强调，中央和国家机关要走在理论学习的前列，提高学习教育针对性和实效性，在学懂弄通做实上下功夫，自觉主动学、及时跟进学、联系实际学、笃信笃行学，学出坚定信仰、学出使命担当，学以致用、身体力行，把学习成果落实到干好本职工作、推动事业发展上。要在青年干部中开展强化政治理论学习，增强政治定力，提高政治能力，防范政治风险专题培训，创造条件让干部在斗争实践中经风雨、见世面、长才干、壮筋骨。

习近平指出，中央和国家机关要树立大抓基层的鲜明导向，以提升组织力为重点，锻造坚强有力的机关基层党组织。要抓两头带中间，推动后进赶先进、中间争先进、先进更前进，实现基层党组织全面进步、全面过硬。要严格落实教育管理监督，落实好“三会一课”等制度，使每名党员都成为一面鲜红的旗帜，每个支部都成为党旗高高飘扬的战斗堡垒。要加强分类指导，科学精准施策，增强机关党建工作的针对性和有效性。

习近平强调，中央和国家机关要持之以恒

作先进事迹报告，在广大党员干部中引起强烈反响。

三是坚守初心、滋养初心、践行初心，让革命传统教育活起来。全总邀请浙江大学教授讲述“红船精神”的丰富内涵和时代价值等，邀请中国延安干部学院教授讲解延安整风运动历史等，引导党员干部继承革命传统，进一步增强践行初心、勇担使命的决心。

四是走进职工、了解职工、融入职工，把课堂延伸到基层一线。立足工会职责使命，把密切与职工群众的血肉联系作为着力点，全总党组、书记处同志带队深入基层联系点，围绕职工操心事、烦心事、揪心事，广泛听取工会干部、职工群众的意见建议。针对做职工工作能力不够强等问题，坚持边学边改边改，努力把主题教育的成效转化为联系服务职工群众的生动实践。

### 团中央直属机关加强学习直击问题

团中央直属机关以深化理论学习为基础，以抓实调查研究为载体，以深入检视问题为契机，以狠抓整改落实为驱动，坚持密切联系实际、坚持问题导向，努力把学习教育、调

作风和业务工作一起谋划、一起部署、一起落实、一起检查。要处理好目标引领和问题导向的关系，既要目标为着眼点，在统筹谋划、顶层设计上下功夫；又要以问题为着力点，在补短板、强弱项上持续用力。要处理好建章立制和落地见效的关系，制度制定很重要，制度执行更重要，要带头学习、遵守、执行党章党规，从基本制度严起、从日常规范抓起。要处理好继承和创新的关系，推进理念思路创新、方式手段创新、基层工作创新，创造性开展工作。

习近平指出，要加强和改进中央和国家机关党的建设，必须切实加强党的领导，牵住责任制这个“牛鼻子”。各部门党组(党委)要强化抓机关党建是本职、不抓机关党建是失职、抓不好机关党建是渎职的理念，坚持“书记抓、抓书记”，领导班子成员和各级领导干部要履行“一岗双责”，做到明责、履责、尽责。机关党委要聚焦主责主业，真正发挥职能作用。中央各有关部门要各负其责、密切配合，形成抓机关党建工作的合力。中央和国家机关党委要压实主体责任，履行好统一领导中央和国家机关党的工作的职责，指导督促各部门党组(党委)落实机关党建主体责任。要建设高素质专业化的党务干部队伍，把党务干部培养成为政治上的明白人、党建工作的内行人、干部职工的贴心人。

查研究、检视问题、整改落实四项重点措施贯通起来，有机融合、统筹推进。

团中央成立主题教育领导小组，明确学习专题、指定学习书目，在直属机关部署开展“每周一学”的集中学习研讨。以“明初心”“知大局”“懂敬畏”“识重点”“抓落实”五个专题作为理论学习的主线，分专题明确学习书目20余本(篇)，在党员自学相应篇目的基础上，团中央书记处理论学习中心组、各直属单位党委理论学习中心组、直属机关所有党支部对照相应学习专题，每周至少组织开展1次理论学习活动。各部门、各直属单位分别确定2至3个重点调研课题，通过调研加强研究、破解难题、收集意见、整改落实。

立足于落实习近平总书记重要指示批示精神和党中央决策部署、解决直属机关面临的实际问题，团中央梳理形成“检视问题对照清单”，要求各级党组织和党员干部以正视问题的自觉和刀刃向内的勇气，“先改起来、改实一点”，真刀真枪地检视问题、解决问题。

### 全国妇联探索方法务求实效

全国妇联党组理论学习中心组召开

王沪宁在主持会议时表示，习近平总书记发表的重要讲话，精辟论述了加强和改进中央和国家机关党的建设的重大意义，深刻阐明了新形势下中央和国家机关党的建设的使命任务、重点工作、关键举措，对加强和改进中央和国家机关党的建设作出全面部署。我们要认真学习贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，以习近平总书记新时代中国特色社会主义思想为指导，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，全力以赴抓好各项工作落实，全面提高中央和国家机关党的建设质量和水平。

中共中央政治局委员、中央和国家机关工委书记薛祥在总结讲话中表示，习近平总书记的重要讲话为推动中央和国家机关党的建设高质量发展指明了努力方向、提供了根本遵循。要自觉用习近平总书记重要讲话精神统一思想和行动，着力推动中央和国家机关党的建设各项部署落实落地，不断开创中央和国家机关党的建设新局面。

部分中共中央政治局委员，中央书记处书记，全国人大常委会、国务院有关领导同志，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，全国政协有关领导同志出席会议。

中央党的建设工作领导小组成员，中央和国家机关各部门、有关金融机构、国有大型企业负责同志等参加会议。

“不忘初心、牢记使命”主题教育专题学习会，重点围绕“中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征”等主题进行深入学习研讨。全国妇联机关各部门、各单位党组织以处级以上党员干部为重点，组织集中学习研讨。下一步，全国妇联还将每周集中一天时间，围绕不同主题进行集中学习研讨。

全国妇联明确提出“四查摆四反思”，要求党员干部查摆自身不足、查找工作短板，带着问题学、针对问题改，在解决问题中深化学习、检验效果。集体学习研讨时，党组书记同志带头把工作、把职责、把自己摆进去，不空谈感受，针对问题谈思考，围绕加强机关党的建设、加强党支部建设、密切联系群众、改进干部考察工作等提出措施和努力方向。目前，党组、书记处同志正通过深入基层调研，与党员面对面谈心、了解妇女群众关心的问题，结合实际列出需专项整改的突出问题清单。

同时，全国妇联用好妇联红色资源，在长征沿线部分省份接力开展“时代新人说——我和祖国共成长”家国情怀故事汇活动，讲述普通家庭爱国爱家的感人故事；在中国妇女报开设“寻访妇联初心”大型融媒体进行式报道专栏等，激励妇联干部不忘初心、牢记使命，奋力建功新时代。全国妇联还积极探索先进典型的中国激励作用，通过举办“好家庭好家风巡讲”活动等，增强主题教育的感染力、针对性和实效性。

(新华社北京7月9日电)

# 村医集体辞职因「无饷」?

“工资发放不到位”“到手里的钱越来越少”……近日，河南朱砂镇36位村医集体辞职，带有签名和手印的辞职申请被频繁转载。7月8日，事发地河南省通许县人民政府在其官网发布通报称，经调查，无村级定点医疗机构和村医被扣现象。

针对这一事件，国家卫健委在7月9日的例行发布会上做出回应：乡村医生是广大农村居民健康的守门人，国家采取了一系列措施，巩固和发展县乡村基层医疗卫生服务网络，提高乡村医生水平、解决和提高乡村医生待遇、稳定乡村医生队伍。

国家卫健委：国家相关经费百分之四十下沉补助

“国家层面要求每人每年60元的基本公共卫生服务经费，40%要补给村医。”国家卫健委扶贫办主任、财务司司长何锦国表示，国家层面相关政策确保村医的待遇。

此外，基本药物制度补助经费也成为村医待遇构成的一部分。科技日报记者了解到，基本药物补助经费实行预拨制，根据县医改办与乡镇卫生院完成工作情况分季度预拨，年终清算；财政补助经费与财政其他补助用于医疗卫生机构房屋修缮、设备维修等运转经费和人员经费支出。

从资金来源来看，对于人口多的大村来说，村医待遇一般不存在问题。“比如，一个村有2000人，一个人60块，40%补给村医，村医待遇就会好很多。”何锦国表示，但如果贫困村的人口少，一个自然村一两百人或者三五百人，村医工作量太少，待遇低，就没有吸引力。

为此，国家卫健委在制度设计上对这一问题给予了关注。何锦国表示，相关部门对健康扶贫方面做了深入研究，对于800人以下的村不要求一定要设卫生室，可以两个村设一个卫生室，通过这种方式，村医服务的人口和工作量增加了，待遇就好多了。

“对于有困难设卫生室的村，乡镇卫生院每周派医生下去巡回医疗，解决每个贫困村都有人看病的问题。同时还有提供医疗服务的补助、基本药物制度补助等。”何锦国表示，制度设计上的安排，将逐步解决我国村医缺口问题。

省级财政配套弥补“空白”

除了国家层面对于以村医为代表的乡村基层医疗卫生服务网络的制度和资金安排，各省级财政也有针对性地部署了相关安排。

“湖南省还有1153个村卫生室‘空白村’，其中无房无合格村医的有699个。”湖南省卫生健康委副巡视员、省医改办专职副主任王湘生表示，湖南省财政按照每个村4万元的标准，目前已经安排了4600万

元专款。此外，县市财政按照不低于4万元的标准配套到位。

“我们正在推进智医助理系统(AI辅助诊疗系统)试点工作，通过人工智能技术提高村医诊疗水平。”安徽省卫生健康委党组书记单向前表示，去年安徽省在五个县区试点的基础上，今年扩大到50个县区，明年将实现全省乡村全覆盖。为此，安徽省委省政府每个县投入了约400万元，用于包括村医培训、新技术推广落地等任务。

环境部：严禁督察中“一刀切”和“滥问责”

科技日报北京7月9日电(记者李禾)生态环境部9日表示，中央生态环境保护督察组将陆续进驻上海、福建等6省(市)和两家央企。为力戒形式主义、官僚主义，切实做好督察各项工作，生态环境部专门致函被督察省(市)、集团公司，要求坚决禁止搞“一刀切”和“滥问责”。

生态环境部表示，被督察省(市)、集团公司不得为应付督察而不分青红皂白地采取紧急停工、停业、停产等简单粗暴行为，以及“一律关停”“先停再说”等敷衍应对做法。对于相关生态环境问题的整改，注重建立长效机制，按照问题的轻重缓急和解决

决的难易程度，能马上解决的，马上解决；一时解决不了的，明确整改目标、措施、时限和责任单位，督促各责任单位抓好落实。要给直接负责查处整改工作的单位和个人留足时间，禁止层层加码、避免低级重复；特别是对涉及民生的产业或领域，更应妥善处理，分类施策、有序推进，坚决禁止“一刀切”行为。对于采取“一刀切”方式消极应对督察的，督察组将严肃处理。

文件还要求，被督察省(市)、集团公司应依法依规依法做好问责工作，但禁止以问责代替整改，以及乱问责、滥问责、简单化问责等行为。

“许昌人”遗址发现已知最古老人工刻划图案

科技日报郑州7月9日电(记者乔地)8日，国际著名期刊《Antiquity》在线发表了山东大学历史文化学院、河南省东亚现代人起源研究国际联合实验室李占扬教授团队撰写的学术论文《河南许昌灵井遗址发现早期智人雕刻的人工制品》。

人类起源及认知水平的研究是考古学及人类学前沿研究领域。河南许昌灵井遗址的发掘对研究人类起源、演进以及认知水平提供了十分宝贵的资料。李占扬教授团队对这批资料进行了全面研究。

通过综合研究认定，这是目前世界上最早的人工刻划图案。灵井遗址测年数据为距今125000—105000年，地质时代为晚更新世早期。这比此前摩洛哥发现的80000—70000年前的人工画作早了约40000年。

“渤海粮仓”工程：五年增粮200多亿斤

(上接第一版)

经过6年的科技攻关，我国第一个杂交不亲和玉米新组合被培育出来；突破了微咸水长期安全利用难题，让咸水农业利用率从不足8%提高到了20%；开发了盐碱地粮食作物专用高效肥料和盐碱地改良增效剂，增产6%以上，氮磷利用率提高5%—29%；集成了分区分类增产增效技术模式18套，制定了中低产田粮食生产技术规程和标准51项；培养了中青年研究骨干77人；累积培训了农民技术人员6.9万人次……

刘小京介绍，6年来，“渤海粮仓科技示范工程”系统构建了作物耐盐选育体系，创立了玉米无隔离制种技术，推动了耐盐抗逆作物品种的选育和应用；突破了微咸水安全灌溉难题，构建了农田多水源高效利用技术体系，为环渤海粮食增产和节水

本报记者 张佳星