

# 战斗在水文战线上

## 第三辑

水利电力部水文水利管理司编

水利电力出版社



P332

47-2(3)

## 内 容 提 要

在水文战线学大庆学大寨运动中,涌现出大批先进典型。在一九七七年全国水文战线学大庆学大寨会议上,有十二个标兵单位和七个先进单位和个人在大会上介绍了先进事迹。本书编入了这十九个发言里的十三篇,供各地从事水利、水文工作的广大职工学习参考。

## 战斗在水文战线上

### 第 三 辑

水利电力部水文水利管理司编

\*

水利电力出版社出版

(北京德胜门外六铺炕)

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

水利电力出版社印刷厂印刷

\*

1978年5月北京第一版

1978年5月北京第一次印刷

印数 0001—7300册 每册 0.36元

书号 15143·3360

## 前 言

一九七七年十二月，水利电力部在长沙召开了全国水文战线学大庆学大寨会议。会议树立了十二个学大庆学大寨标兵，他们是：自力更生艰苦创业的零陵水文分站（湖南），奋战风雪高原的唐古拉山水文站（青海），英勇顽强奋战特大洪水的板桥水文站（河南），坚持“三老四严”的张家楼子水文站（辽宁），严细成风的白家川水文站（黄河水利委员会），艰苦奋斗勇闯新路的二道白河水文站（吉林），深受群众欢迎的水利尖兵博罗县水文站（广东），热心为农牧业生产服务的西厂汉营水文站（内蒙），扎扎实实大搞技术革新的浙江省水文总站，解放思想勇攻难关的汉口水文总站车间（长江流域规划办公室），不畏困难大搞革新的登瀛岩水文站（四川），全心全意为测站服务的山东省水文仪器检修站。会议还表扬了一百九十二个学大庆学大寨先进单位和个人。他们代表了水文工作前进的方向，是全国水文职工学习的榜样。

在会议上，十二个标兵和湖南的胡健同志、黄委的杨玉祥同志、湖北的姚蔚生同志、江苏淮阴地区水文站、福建濯田雨量站、新疆库鲁克栏干水文站、西藏江孜水文站介绍了他们学大庆学大寨的先进事迹。有些已在《战斗在水文战线上》，第一、二辑中作了介绍，这一辑编入了这十九个发言里的十三篇。今后，在水文战线学大庆学大寨运动中，我们准备继续编下去。对我们选编工作上的缺点，欢迎大家批评指正。

# 目 录

## 前 言

### 坚持“自力更生、艰苦奋斗”的方针

推动水文学大庆学大寨运动的深入发展 ..... 1

### 高举毛主席的伟大旗帜 坚持党的基本路线

#### 努力做好水文工作

——张家楼子水文站学大庆学大寨先进事迹 ..... 11

培养“三老四严”作风 认真搞好水文工作 ..... 22

### 大办群众水文 大搞水文服务

——四子王旗西厂汉营水文站的事迹 ..... 40

向水文工作现代化进军 ..... 50

### 自力更生 艰苦创业 敢打硬仗

大搞技术革新和技术革命 ..... 64

自力更生 大搞革新 实现“两化” ..... 72

举旗抓纲学大庆 技术革新多贡献 ..... 84

### 学铁人 一心为革命

——胡健同志的事迹 ..... 95

### 一片丹心向阳开

——恩施地区水文分站革委会付主任姚蔚生同志的先进事迹 ..... 103

### 团结战斗学先进 大干快上争贡献

——江苏省淮阴地区水文工作情况汇报 ..... 112

### 团结战斗在昆仑山区的深山峡谷之中

——新疆维吾尔自治区喀什地区库鲁克栏干水文站先进事迹 ..... 125

继续做好水文为农业生产服务和群众办水文的工作 ..... 131

# 坚持“自力更生、艰苦奋斗”的方针 推动水文学大庆学大寨运动的 深入发展

零陵地区水文分站是在无产阶级文化大革命初期建立起来的。位于湘西南丘陵山区、湘江上游的消水河畔。这里山脉连绵，地势复杂，雨量充沛，河流众多。五公里以上的大小河流就有六百一十九条，流域控制面积达二万一千多平方公里。全分站共有十二个水文站，一个水库站，四个水文点。现有职工七十九人。此外，还有委托雨量站四十九个。

分站刚建立时，测验设备十分简陋，仅有一座无偏角手摇缆道和两个不象样的自记水位井，连测流用的移渡过河索支柱也是木质的，不仅测验的劳动强度大，而且资料成果质量也比较低。穷则思变，要干，要革命。在毛主席革命路线的指引下，在地委和省水文总站的直接领导下，分站党支部带领广大水文职工同刘少奇、林彪、“四人帮”的反革命修正主义路线斗，坚持自力更生、艰苦奋斗的方针，深入开展学大庆、学大寨的群众运动，有力地促进了水文事业的大发展。现在测验设施已初具规模：建成了缆道十二座，占应建站数的百分之八十六，其中：半自动的三座，电动的两座；过河索九座；站房三处；缆道操作室十三处；水位、雨量全部达到了自记化，委托雨量站自记已达百分之五十一。随着测验设施的不断改善，资料成果质量逐年提高，特别是近几年来，连续三年达到了刊印水平，情报差错率由原来的千分之三点六下降到千分之二。自力更生、水文服务工作的路子越走越

宽广。建站十一年来，先后六次被评为省、地农业学大寨的先进单位，有四个省及本省的各地区水文站到这里参观过。

## 在两条路线斗争中前进

这个站在坚持自力更生、艰苦奋斗的方针，深入开展学大庆、学大寨的群众运动中，始终存在着两个阶级、两条道路、两条路线的激烈斗争。

刚建站时，上级要他们自找房子，只拨了四千五百元的房屋维修及水电安装费。由于零陵专区也是从衡阳分家过来不久，房屋相当紧张。在这种情况下，他们遵照毛主席“什么事情都应当执行勤俭的原则”的教导，找了几间破旧的板壁房子。十多个同志挤在这不到一百二十平方米的八间小房里，既是办公室、水情室、仓库，又是住房，一室多用，连煮饭的地方也没有。后来通过自己动手，在没有增加基建费的情况下，盖起了一座八十平方米的办公室和一座五十平方米的厨房，总算安下了家。分站党支部学习大庆、大寨艰苦创业的革命精神，本着“先治坡、后治窝”的原则，随即发动群众，开始了双牌、老埠头站自记水位井的施工。当时由于刘少奇、林彪反革命修正主义路线的干扰破坏，在社会上挑起武斗。隐藏在站里的一小撮阶级敌人也乘机跳了出来，集中攻击自力更生、艰苦奋斗的方针，胡说什么“分站集中人力搞基建是劳改，不务正业，得不偿失”。公然煽动停工停产，煽动打、砸、抢。有些同志分不清是非，也认为搞基建太苦太累，思想上产生了动摇，个别的甚至打报告想改行。针对这一情况，党支部及时组织大家认真学习毛主席有关自力更生、艰苦奋斗的教导，学习大庆“五把铁锹闹革命”和大寨

“三战狼窝掌”的革命精神，深入批判刘少奇的反革命修正主义路线，发动群众揪斗了有破坏活动的阶级敌人，把他们的丑恶面目暴露在光天化日之下，充分利用这些反面教员进行现实的阶级教育。与此同时，广泛开展忆个人成长史、忆两条路线斗争史，吃忆苦饭等活动，不断提高了大家的阶级斗争、路线斗争和继续革命的觉悟。广大水文职工坚定地说：

“修正主义反对我们搞自力更生，阶级敌人破坏我们自力更生，说明我们这条道路走对了，我们一定要走到底。”原来打报告要求改行的，也表示要“脚踏河畔，眼观全国；身在测站，胸怀世界，为革命当一辈子水文尖兵”。在提高思想认识的基础上，分站党支部及时引导大家建立健全了以岗位责任制为中心的学习、生活、请假、财经、器材保管等各项规章制度，并坚持年年召开“一抓三促”誓师大会，广泛开展社会主义劳动竞赛，大搞总结评比，大力表彰先进，极大地调动了广大群众的社会主义积极性。广大测站同志虽然远离领导，分散在全区九个县的深山河畔，几个人单站作战，甚至独自为战，但都能自觉地坚守工作岗位，没有一个离开的，并且按时地收集了水文资料。为了测好流，电影放到测站边也不看；有的同志请假探亲搭不上车，便步行两三天，行程几百里，按时返站；不少同志在交通、邮电中断，工资发不下去的情况下，仍然坚守工作岗位，大搞基建施工。在广大职工的齐心协力下，基建施工多快好省地进行。双牌站自记井设计高八点五米、内径七十乘六十厘米、进水管长三十米，而预算经费只有一千二百元。由于他们处处注意节约，除买水泥外，其余全部自己动手干，不仅保质保量完成了这项工程，还经总站同意，把节余的钱在老埠头站建起了一座高一十二点五米、内径七十乘七十厘米、进水管长三十米的自

记井，另还买回了三立方米杉木。老埠头站建井时，正值数九寒冬，大雪纷飞。因为没有卵石分筛，大家顶风雪、冒严寒，到河里把五厘米大小的卵石一个个捡回来，手扒出了血也不顾。为了严防井壁冻裂，便在井下生火，并用自己的毛巾、澡帕包在壁上保温。他们就是凭着这种顽强的革命精神，保质保量地连续完成了十处、十九个项目的工程。

“任何新生事物的成长都是要经过艰难曲折的。”一波刚平，一波又起。正当他们大搞基建施工，掀起大干社会主义高潮的时候，“四人帮”出于篡党夺权的罪恶阴谋，妄图砍掉大庆、大寨这两面红旗，到处散布“不为错误路线生产”、

“宁要社会主义的低速度，不要资本主义的高速度”等谬论，污蔑合理的规章制度是“管、卡、压”。在“四人帮”的干扰破坏下，有的同志忘掉了自力更生、艰苦奋斗的光荣传统，在劳保福利上做文章，要求发工作服等，也有的同志讲排场，提出买些藤椅等，作为办公之用；个别同志组织纪律松懈，有规不守，有章不循。面对“四人帮”的倒行逆施，分站党支部顶逆流，战恶浪，对“抓革命，促生产”的方针坚信不移，走自力更生、艰苦奋斗的道路坚定不移。为了提高广大职工的路线斗争觉悟，分站党支部组织大家深入批林批孔，并采取派出去、请进来的办法，请老红军、老贫农到站里作报告，带领同志们去瞻仰韶山、清水塘、长沙第一师范学校等革命圣地和本地的革命烈士陵园，派人到大寨学习，到本地学大寨的先进单位参观，运用这些办法，向大家进行阶级教育、路线教育和革命传统教育。特别是在英明领袖华主席为首的党中央，一举粉碎了祸国殃民的“四人帮”以后，分站党支部放手发动群众，联系本单位学大庆、学大寨运动的斗争实际，深揭狠批“四人帮”，激发了大家对“四人帮”

的深仇大恨和对华主席的无限热爱，进一步坚定了自力更生、艰苦奋斗的信心和决心。这些年来，劳保福利一直坚持原则，手套集中使用，不发到个人。当地虽然盛产藤椅，但站里从未买过一张，办公室和住房所用的木凳，多数是从柴火料中选出的小杂木做成的。广大职工意气风发，斗志昂扬，继续坚持自力更生，大搞了五处、八个项目的基建。老埠头站的半自动化缆道、九十平方米的操作室和二十二平方米的机房，就是在同志们的大干苦干下，实现“三个当年”的。并不断巩固提高，采用了脉冲继电线路，既简化了原来的线路，又安全可靠。

这个分站由于始终抓住了两个阶级、两条道路、两条路线斗争这个纲，排除了一切干扰，从而保证了自力更生、艰苦奋斗方针的贯彻执行，有力地推动了“两学”运动的深入发展。

## 大搞测验设施基本建设的群众运动， 坚持水文服务工作的方向

毛主席教导我们：“什么工作都要搞群众运动，没有群众运动是不行的。”自力更生，力在群众；艰苦奋斗，靠发动群众去斗。十多年来，分站党支部相信和依靠群众，放手发动群众，克服资金、器材和技术上的重重困难，大打了测验设施基本建设的人民战争。

资金不足自己筹。他们遵照毛主席“财政的支出，应该根据节省的方针”的教导，千方百计压缩一切非生产性开支，用于基建；组织广大职工自己动手搞基建，节省开支。十多年来，全站基建投工和测船维修投工共达二万二千多个，节约工资四万七千多元；自建房屋面积五百平方米，搬动土石

方二千三百多方；从事业费中挤出基建费一万九千多元。去年江永站测验设施被洪水冲垮，急需重建。当时上级的基建费又安排完了，面对这种情况，到底搞不搞？广大职工响亮地回答说：“一颗红心两只手，自力更生样样有，没有基建费我们也要重建”。除了自己动手以外，他们还从事业费中挤出了六千多元，终于架起了一座半自动化缆道和操作室。十多年来，他们就是这样发扬大庆人那种“有条件要上，没有条件创造条件也要上”的革命精神，在上级没有安排基建费的情况下，完全依靠自己的努力，建起了五座缆道和八个自记水位井。

器材不够自己凑。由于“四人帮”的长期干扰破坏，这些年来搞基建所需的器材很缺乏。他们便坚持土法上马，在确保工程质量的前提下，能省就省，能代就代，能自己加工就自己加工。江永站架缆道时需要很多齿轮，成套加工需要二、三十元。他们本着“少花钱多办事，不花钱办好事”的一贯原则，发动群众到附近工厂里去拣废料，然后用木工锉来锉，仅花两元钱就加工了一套。双牌等站在架设缆道过程中，也是靠发扬这种“废料堆里闹革命”的精神解决齿轮问题的，为国家节省了不少的开支。宁远站的缆道没有绞车，当时又买不到，他们就用混凝土浇灌成绞车，只花了五十元，既实用，又经济。

没有技术干中学。过去绝大多数同志没有搞过基建，不懂技术。为了克服困难，他们一方面派人去学校深造；另一方面坚持边干边学，能者为师。现在大部分同志都学会了一、两门技术，其中有十五位同志掌握了木工、砌工、油漆工、混凝土工、钢筋工的一般技术，成了“多面手”。还培养了一些会修钟表仪器、懂得无线电技术的人材。随着广大职工

技术水平的提高，技术革新和技术革命运动也开展起来了。双牌站在四川提出理论的基础上，架起了张力轮式半自动缆道。后又引用可控硅，自己安装，为国家节省资金近六千元。没有高压电容器，他们就用两个日光灯电容器串联起来代替，同样管用。老埠头站的过河索高杆，原设计方案从长沙购买，需要三千多元，而且运输、焊接、起吊都比较困难。后来改为现场立模灌制，只花一千七百余元就建成了，节约开支一半。此外，在探讨河流水文规律、摸索整编方法、稻田耗水试验、渠道渗透试验等科学实验方面，也取得了可喜的成绩。如江华站采用实测落差法、道县站采用上游水位与本站流量相关法，效果都很显著。

这个分站由于紧紧依靠群众，大打测验设施翻身仗，有力地促进了水文服务工作的开展。在文化大革命的推动下，服务项目越来越多，质量越来越好。近几年来，他们对全区一百零四条大小河流、计一千八百多公里进行了测量，洪调河段二百五十四个；并对五公里以上的六百一十九条大小河流，量测了长度、坡降和流域集雨面积；还用三等水准将各水文站及重点水库的原水准点假设高程接测为黄海高程、计二百零三公里；并将资料全部整理成册，分发各县使用，受到了好评。分站和测站的预报工作也不断加强，精度逐年提高，特别是近几年来，预报精度都在百分之八十五以上。去年七月，零陵老埠头站出现了特大洪水，超过调查最高洪水位零点一六米，高出警戒水位五点一八米，防洪工作非常紧急。事前分站预报老埠头洪峰水位一百零七米，实际出现一百零七点一八米。由于及时地向地、县委作了汇报，领导心中有数，决心大，指挥灵活，为防洪抢险工作争取了时间，掌握了主动权，采取了非常措施。抢救出粮食一百多万斤，

化肥八百多吨，各种纸张五十多吨，水泥八百多吨，其他物资不计其数。全区水库测报质量也大有提高，十五座中型和八座重点小（一）型水库的情报差错率，由原来的百分之五下降到百分之零点五，有六个水库连续三年无差错，对水库的安全渡汛和合理调度发挥了积极的作用。此外，他们还在江华、宁远等地测了防洪图，在道县、沱江、零陵、冷水滩等地测了防洪点。为了支援农业学大寨，近几年来，他们共测量了渠道二百五十多条（五百多公里），水库四座，园田化七千多亩，抽水机扬程七十五处（二百多公里），用物探仪找地下水十五处。还对消水和其他十九个地方的水质进行了分析。

## 领导以身作则大干

“火车跑得快，全靠车头带。”这个站学大庆、学大寨运动能够取得显著成绩，根本在路线，领导是关键。

为了搞好领导班子的革命化建设，分站领导成员除了认真看书学习，用马列主义、毛泽东思想武装自己的头脑外，近几年来，还基本上做到了每月一次生活会，每季一次交心通气会。并以“三要三不要”的三项基本原则为指针，抓住自力更生、艰苦奋斗这个主题，围绕路线、干劲、作风、团结等问题，每半年进行一次开门整风，把党支部建设成为学大庆、学大寨的火车头。分站领导团结战斗，“大事作决议，小事多通气，出了问题多检查自己”，拧成一股绳。支委成员身先士卒，为人师表，带头大干。四个支委除留一名身体不大好的同志在家值班外，其余全部深入第一线，分片负责，三大革命运动一起抓。平均每人每年深入测站工作和参加集体生产劳动都在二百天以上。分站大的基建项目都有支委在

场，干着指挥，与同志们一样光膀子、光脚板，出大力，流大汗。这些年来，支委参加基建劳动共达一千六百多天，占分站总投工的十分之一以上。“班长”王化高同志时刻牢记毛主席关于“党委书记要善于当‘班长’”的伟大教导，坚持凡是要别人做到的，自己首先做到。事事严格要求，处处以身作则。并善于团结同志，充分发挥“一班人”的作用。哪里最困难，就出现在哪里；工作到哪里，就在哪里参加劳动，痔疮发作仍坚持大干。每逢节假日，他都主动值班，春节期间坚持守站，大年初二、三就下到了第一线。群众说他是“我们的好带头人”。“班长”带了头，“一班人”齐跟上。支委冯宗技同志，虽然身患胸膜炎粘连和风湿性关节炎，但仍然常年累月和测站同志滚在一起，不管是数九寒冬还是盛夏酷暑，总是晴天一身汗、雨天一身泥。分站多数基建工程都留下了他的足迹。支委匡子玉同志，分工抓测验工作。经常深入测站与同志们一道，为提高测报质量日夜操劳。他患有严重胃溃疡，经常出血，仍然脏活重活争着干，从不叫一声苦。瑶族出身的支委赵波同志，年岁较大，眼力差，并患有高血压，还经常带头参加集体生产劳动，有时甚至上房顶检修盖瓦。分站领导的以身作则，给测站站长和广大职工起了潜移默化的作用。被群众誉为“铁入式的水文战士”、双牌站站长胡健同志，十七年来，一直是工作第一，他人第一，为革命甘当“老黄牛”，从不怕苦怕累，从不知疲劳。前些年他搞基建，总是挑着一副百多斤重的工具、行李担四处奔忙，先后在二十八个测站搞过基建。他坚持边干边学，已学会六门技术，成了“多面手”。有三个站的缆道房、一个站的办公室、厕所、杂房，都是他和同志们动手兴建的，没请一个泥木工。在他和同志们的积极努力下，他所负责施工的二十

十五个项目和新建的四个站，共为国家节省资金二万四千多元，不仅保证了工程质量，而且实用、安全、美观。伍家桥站站长李运松同志，经常带病坚持工作。一九七三年六月二十四日，该站出现了五十年一遇的特大洪水，漫滩达六百五十四米宽，站房都快进水了。当时他正在拉痢，为了抢测洪峰，几次冒险泅水一百多米到测船上去测流，大便拉在裤子里也不顾，终于测到并测好了这次洪水的全过程。一九七二年六月下旬，江华站连降暴雨，山洪暴发，站房被冲坏，资料柜、家具等被冲走。在严重的灾害面前，全站职工和家属在站长左柏寿同志的带领下，不顾自己的东西受到损失，全力抢救资料，打捞公物，抢测洪峰。在县委的关怀下，连续奋战了两昼夜，终于修复了站房，测好了洪峰。

群众的干劲越大，越要关心群众的生活。分站领导遵照毛主席“关心群众生活，注意工作方法”的伟大教导，处处把党的温暖送到每个同志的心坎上。汛期，哪里洪峰最大，领导就出现在哪里，和同志们一道战斗。遇到交通、邮电阻塞，便马上派人想方设法把工资送到测站。平时职工因病住院或家里遭灾，都派人前去慰问，帮助解决困难。早几年，站里有位同志患浸润性肺结核在外地住院，支部当即委派原支委张润慚同志前去照料。当时这个同志的病已到晚期，病毒扩散性大，极易传染。但老张不顾这些，带着深厚的阶级感情，象照料自己的亲人一样，给他喂水喂药，端屎端尿，一直料理了两个多月。亲属及医院的同志无不为之感动。由于分站领导处处注意关心群众生活，广大职工干劲倍增，始终保持旺盛的革命斗志。

湖南省零陵地区革命委员会农村办公室

一九七七年十一月

# 高举毛主席的伟大旗帜

## 坚持党的基本路线 努力做好水文工作

——张家楼子水文站学大庆学大寨先进事迹

张家楼子水文站，是辽河支流汎河上的一个总控制站，集水面积八百一十六平方公里。现有职工四人，担负着水位、流量、降水、泥沙、颗粒分析、土壤含水量等测验项目以及水文情报、预报任务。

多年来，这个站高举毛主席的伟大旗帜，紧紧依靠党的领导，在水文学大庆学大寨运动中，认真学习马列和毛主席著作，狠抓测站建设，开展技术革新和技术革命，发扬“三老四严”革命作风。努力提高测报质量，积极开展水文服务，为农业生产水利建设做出了应有的贡献，曾连续十三年被评为省、地水文系统先进单位，今年又被评为辽宁省农业学大寨的先进单位，出席了全省农业学大寨会议。

### 努力做到又红又专

革命导师列宁曾经指出：“要理智地、自觉地、有效地投身于革命，就必须学习。”学习什么？他们以大庆大寨人为榜样，用辩证法指导学习，既学习政治，又学习技术，做到又红又专。几年来，这个站坚持学习马列著作，学习毛主席著作；坚持学习业务，学习技术。先后学习了《共产党宣言》、《国家与革命》、《自然辩证法》等十几本马列著作；学习

了《毛泽东选集》一至五卷；学习了英明领袖华主席一系列重要指示；学习了党的十一大文件。每个同志都记了几万至十几万字的学习笔记。学习理论紧密联系三大革命运动的实际，批判修正主义，批判资本主义，大干社会主义。使同志们的阶级斗争、路线斗争觉悟不断提高。特别是经过无产阶级文化大革命的战斗洗礼，使全站同志比较深刻地理解了党的基本路线，增强了继续革命的自觉性。在一九七五年，全国农业学大寨会议后，他们对照大寨的根本经验，找了差距，制订了学大寨的规划，规定了六条章法：（一）站内职工参加集体劳动，走自力更生，艰苦奋斗建站的道路（二）不占用公款；（三）到外单位支援工作不搞特殊，吃饭要付钱；（四）不搞资产阶级拉拉扯扯那一套；（五）不“走后门”；（六）不参加黑市买卖。在全站开展了大批资本主义邪风，大树社会主义正气的活动。一九七六年，他们扩建办公室时，想把从旧房屋扒下来的小灰瓦利用起来，但当地会挂这种瓦的匠人不多，单干匠人趁机卡他们的脖子。同志们说：“我们要长志气，自己干，绝不向资本主义势力让步。”于是他们请示当地大队党支部，党支部将去外地支援建设的赵瓦匠调回来，他们跟赵师傅边学边干，经过大干七天，就把瓦挂完了。抵制了资本主义势力，又快又好地完成了建房任务。

在“四害”横行期间，王、张、江、姚“四人帮”及其在我省的死党、亲信，出于篡党夺权的反革命需要，竭力歪曲政治与业务、红与专的辩证关系，反对为革命学技术钻业务，宣扬“学了专业忘了专政”等反动谬论。在这种反革命修正主义路线的影响下，使一些职工，不敢学习业务，钻研技术，严重的破坏了水文队伍的建设。但是，这个站的同志们就是不听邪，他们顶妖风，战恶浪，坚持学习业务，钻研

技术。多年来，先后组织全站职工学习了“测验规范”、“测验手册”、“水文预报”、“水文计算”、“普通测量”以及高中数学、物理方面的教科书。共产党员、站长张万志同志带头学习。他和张文玉两名同志学习了“制图”、“机械设计”、“材料力学”、“电学”和半导体技术等书籍，张万志同志还学习了部分高等数学，在学习过程中，他们采取以老带新，互教互学，刻苦钻研，持之以恒。有时为了听懂一个问题，经常学习到深夜。由于学习的不断深入，带来了业务工作的步步提高。这个站四名职工，有三名同志对“规范”能熟练掌握，对水文预报方案，会编会用，一般测验建筑物都能自己设计、绘图、施工；电子技术也正在逐步掌握。有的故障他们能够自行排除。一九七六年汛期，晶体管电话坏了，立即自己动手排除了故障，按时通话。今年流速自动显示的数码板上的二极管坏了，也及时查出，自己修好。实践使他们认识到：抓好政治与技术学习，是加强测站建设，培养又红又专水文队伍的重要基础。

## 发扬“三老四严”作风，大力提高测报质量

这个站在测验、整编、拍报、预报工作中坚持“严”字当头，质量第一的思想。他们认识到，每一个水文数据，都和水利建设密切相关，和防汛抗旱斗争息息相连，和千秋万代革命事业脉脉相通。因此必须发扬大庆人的“三老四严”、“四个一样”革命作风。全面地、高质量地完成测站的基本任务。

多年来，每到汛期，都十分注意严守各项制度。对“四随”制度持之以恒，做到流量计算分析不出断面，点绘校核不超过两小时，整理不过夜，质量检查在当天，有错不出站。