

有志者的足迹

——记我省职工自学成才一等奖获得者张清锁

1986年6月，全国15省市石油学会正在江西景德镇联合召开有关机械工程、摩擦学、企业润滑技术应用学术会。在300多个大型企业和科研单位的专家、教授的百余篇论文竞争中，陕西省一位既无大专学历、又无技术职称的年轻人，有三篇论文分别荣获一、二、三等奖。他，就是31岁的渭南市石油化工厂化验员张清锁。

一个文革中毕业的中学生，从街道小厂的炼油锅前起步，结合本职工作自学十年，终于登上学者、名家云集的学术论文发布讲坛，成为我省自学成才职工中的佼佼者。张清锁的经历再一次证明：结合本职工作，是走向成才之路的一条捷径。

现在有不少年轻人，常抱怨自学没时间，领导不支持，群众不理解。但在张清锁那里，此类矛盾并不那么突出。原因何在呢？其中重要的一条，就是他把本职工作与行业生产中的难题，作为自学的课题。这样自学目的明确，有利于推动生产和工作，容易得到领导和群众的理解和支持。同时，干啥学啥，

那是1976年的春天，在他中学毕业刚刚两年的时候，满怀喜悦地来到了渭南市石油化工厂。没想到，这个厂是个仅有20多名工人、设备简陋、技术落后的街道小厂。这里劳动强度大，工作效率低，而且又脏又累。当时他的心一下凉了半截。但当他在炼油锅、精制油生产中，看到工人们在一口大铁锅前原始的操作和繁重的劳动时，这

自学成才的一条“捷径”

能够把八小时上班和八小时之外业余时间都集中到一个“焦点”上，这也是立足本职的自学者在时间运筹方面一个难得的优势。

当然，人们所谓的“行行出状元”，这是说各行各业的平凡工作都大有学问可究。但要真正成为本行业的“状元”，就必须像张清锁那样树立雄心壮志，瞄准本行业的最新技术水准，坚持不懈，刻苦钻研，发奋攻关。正如高尔基所说的：“一个人追求的目标越高，他的才力就发展得越快，对社会就越有益。”



要把草图变为正规图纸，再把图纸变为成品，对他这个文化革命时的高中毕业生来说，谈何容易！为了解决自己文化知识的不足，他凭着一股热情和干劲，在半年时间里，先后学完了《高等数学》、《机械原理》、《炼油设备基础》等课程，查阅了大量资料，绘制出了正式图纸。投入试制时，他不顾天气炎热，虫叮蚊咬，经过14个日夜的艰苦奋战，仅花了130元钱就把一台仿生式搅拌机制造出来了。搅拌机投入使用后，不仅解放了人力，而且提高工效三倍以上。

首次成功，张清锁得到了极大的鼓舞。后来，厂里因工作需要，把他调到了化验室进行油品化验。他深知自己化工方面的基础差，就制订了学习计划，利用一切业余时间进行自学。每次因公外出，他都要把书带上。办完公事他唯一要去的就是书店。近年来，他购买了1000多册基本知识和科技书籍，几乎占他私有家产的一半。通过自学，他先后学完了高等院校有关化工方面的教材，重点反复阅读了《有机化学》、《石油化学》、《分析化学》等书籍，写出了80多万字的学习笔记和实验笔记，了解和弄清了机械

要把草图变为正规图纸，再把图纸变为成品，对他这个文化革命时的高中毕业生来说，谈何容易！为了解决自己文化知识的不足，他凭着一股热情和干劲，在半年时间里，先后学完了《高等数学》、《机械原理》、《炼油设备基础》等课程，查阅了大量资料，绘制出了正式图纸。投入试制时，他不顾天气炎热，虫叮蚊咬，经过14个日夜的艰苦奋战，仅花了130元钱就把一台仿生式搅拌机制造出来了。搅拌机投入使用后，不仅解放了人力，而且提高工效三倍以上。

首次成功，张清锁得到了极大的鼓舞。后来，厂里因工作需要，把他调到了化验室进行油品化验。他深知自己化工方面的基础差，就制订了学习计划，利用一切业余时间进行自学。每次因公外出，他都要把书带上。办完公事他唯一要去的就是书店。近年来，他购买了1000多册基本知识和科技书籍，几乎占他私有家产的一半。通过自学，他先后学完了高等院校有关化工方面的教材，重点反复阅读了《有机化学》、《石油化学》、《分析化学》等书籍，写出了80多万字的学习笔记和实验笔记，了解和弄清了机械

延长油矿管理局才坪幼儿园为幼儿建立健康档案，定期检查身体，使幼儿健康成长。

赵延春 撰
设备对用油的要求、润滑油对摩擦、密封、机械寿命、节能的影响。结合实际写出了《浅谈小四轮手扶拖拉机冬季用油》、《摩擦、磨损与密封件寿命》等论文。

针对炼油时添加剂没有比例依据，造成许多浪费的问题，张清锁为了摸索出科学的比例关系，他经过小样测试到投入生产运用的一百多次试验、化验，终于总结出T601、T602增粘剂应用经验公式。在生产中应用后，不仅提高了油品质量，而且提高工效三倍。后张清锁把这个公式整理成

省军区幼儿园

为孩子办实事

省军区幼儿园为了使儿童们在德、智、体、美各方面全面发展，促进儿童智力开发，全体保教人员自己动手，节俭为孩子们办好事，改善了孩子们的伙食和生活条件。这所幼儿园共有三十九名保教人员，收儿童三百二十五名。自去年暑假起，全体保教人员一起动手节俭为孩子们办好事。他们油漆了二百六十多张儿童床，二百七十把儿童椅和六十三张饭桌。还购买了十六幅版画，并在园内种植各种树木花卉七千多株。他们还自行设计建造了大型玩具棚，内有电动转椅、电动马和滑梯。阿姨为孩子们费尽了心，把幼儿园的办成了儿童乐园。

本报讯 西安市太白服装厂重视加强管理工作，注意市场信息变化，他们生产的“女神”牌茄克陆续东进京津、东北，南下湘鄂、云贵。去年销售额达124.6万元，今年五月中旬前订货已达180万元。

这个服装厂是个仅有近百人的街道小厂。1983年7月前，由于管理不善，亏损1.4万多元。今年8月，以胡伊宁为厂长的新领导班子在对市场服



注意市场信息

搞好产品换代

太白服装厂“女神”遍飞全国

的生产。于是，他们收集研究国内外的服装资料，分析服装流行色和款式的变化，决定先小批量生产男中档茄克服。这批“女神”牌产品投放市场后，一时成了热门货，不少商店要“女神”茄克设专柜、办展销。

为了扩大生产，这个厂同获寨毛皮厂横向联合。并先后在灞桥区、长安县办了7个加工厂，由总厂统一面料，统一裁制，分厂严格按工艺加工，生产能力不断提高。1985年生产4.6万件，1986年增加到6.1万件。他们生产的“女神”防寒服荣获西安市经委颁发的优秀新产品一等奖，7个产品在西安市服装评比会上获优秀奖和优良奖。最近这个厂被西安市推荐去天津参加全国“金剪奖”大赛。（黄雄才）

安全技术人员，在学习班上把会施工的安全技术规程列为新工的必修课。因为培训后的青年工人拿着一本合格证，上岗时持

省地质矿产局系统

民主海选工会主席

论，规定了基层工会主席应具备的条件、选举的办法及注意事项，开始在基层单位正式实行。

到目前为止，地矿局下属的物化探队、区调队、水文二队及地质三队、四队5个单位中，已有4个单位通过先海选、后集中的办法，选出了票数最高、而且过半的人当工会主席。新上任的工会主席中除一位是老工会主席外，另外3人都是较年轻的知识分子。局工会决定从6月份起，对今年换届的另外3个基层单位的工会主席也进行民主海选。



《润滑油粘度调整T601应用研究》一文，被省上推荐出席了在成都召开的全国摩擦、磨损、润滑、节能科技大会，此文还发表在《润滑通讯》杂志上。

十多年来，他为厂里改造设备、生产技术25项，开发新产品51个，发展化验项目63个，使厂里年生产总值由1981年的8万元上升到了目前的40万元，各项经济技术指标均创历史最好水平。本报通讯员 周仅杰

装调查中发现，茄克服深受广大消费者的欢迎，而目前不少服装厂只重视女装而忽视男装的生产。于是，他们收集研究国内外的服装资料，分析服装流行色和款式的变化，决定先小批量生产男中档茄克服。这批“女神”牌产品投放市场后，一时成了热门货，不少商店要“女神”茄克设专柜、办展销。

为了扩大生产，这个厂同获寨毛皮厂横向联合。并先后在灞桥区、长安县办了7个加工厂，由总厂统一面料，统一裁制，分厂严格按工艺加工，生产能力不断提高。1985年生产4.6万件，1986年增加到6.1万件。他们生产的“女神”防寒服荣获西安市经委颁发的优秀新产品一等奖，7个产品在西安市服装评比会上获优秀奖和优良奖。最近这个厂被西安市推荐去天津参加全国“金剪奖”大赛。（黄雄才）

▲省总榆林地区办事处召开全区“双增双节”经验交流会，神木县工会、地区毛纺厂等6个单位介绍了经验。（牛全海）

▲镇坪县总工会通过举办文化补习班和技术培训班的方法，先后培训职工600多人，荣获安康地区工会“职工教育先进单位”称号。（刘兴芳）

▲佳县总工会自己动手，整修俱乐部活动场地，节约资金500多元。（刘生来）

▲西安新城区工会在最近召开的第六届工会代表大会上，实行伙食自理，不发纪念品、不包戏、不包车，代表们冒雨走会，节支3000多元。（杨坤 惠斌）

▲陕西煤建公司最近举办了一次女工技术比武。（郭绍英 黄旭）

▲西北地勘局工会5月27日召开全局系统工会主席暨双增双节座谈会，并对下一步工作作了具体安排。（郭远惠 包如和）

▲合阳县总工会在商业、供销、卫生等五个系统开展“金水怀优质服务竞赛”，参赛职工达90%。（刘文）

工会动态

远
景
藏
量
十
分
可
观
本报讯 记者从省地矿局获悉，太白县双王金矿点经过多年的普查勘探，现已基本查明储量，远景十分可观。这个矿点是七十年代发现的。1986年，省地矿局第三地质队对该矿点进行扩大勘探，发现该矿远景储量十分可观，为目前国内较大的金矿。地质矿产部副部长张宏仁最近视察双王金矿时透露，国家计委、经委将组织工作组对双王金矿进行全面的考察和论证。（周新安）

▲临潼县代张杨村农民张田生、吴公利二人到西安丰美联营食品厂找工人魏某要账。厂门卫相自新问明来意后，竟告诉来人魏某在仓库内放有呢料，共谋由张、吴二人入内盗窃，然后销赃分款。中午全厂职工下班后，张、杨二人按门卫相自新的吩咐潜入库区，撬坏门锁作案。为了防止被人发现，门卫相自新用铁丝将库房门反扭，待一切停当之后，又将二人放出。张、吴二人抬着价值2800元的400米雪花呢由相自新送出大门时，被本厂职工发现，人赃俱获。（公成）

▲4月28日，渭南市信义粮站业务组长高永泉存放在柜子里的一万元粮食预购金及850公斤柴油票被盗，高永泉及时向公安机关报了案，公安机关第二天早上就将犯罪分子抓获归案。作案者竟是高永泉的至亲好友，华县赤水镇村村民李如仓。（仁安 军强）

▲咸阳石油钢管钢绳厂厂长张桂林去年与省石化厅签订了经济承包合同，规定利润若完成110万，产值完成1159.7万，奖励厂级领导一千元。今年合同期满，该厂利润超额完成合同指标46.5%，省石化厅按规定发给该厂领导奖金一千元。厂长张桂林同其他3位领导同志商量后，用这笔奖金购买了250个热水瓶，赠送给单身职工。（杨宝荣）

引狼为虐

厂门竟给贼帮忙