

# 全国以煤炭为中心的综合利用 山东现场会议资料汇编

大會秘書處資料組 整理

(內部資料·注意保存)

化学工业出版社

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

根据中央指示，国家计划委员会、国家经济委员会、国家科学技术委员会以及中央煤炭工业部、石油工业部、化学工业部和建筑工程部于1960年4月在山东联合召开了全国以煤炭为中心的综合利用现场会议。会议以推广煤气化为中心，并广泛交流了煤炭以及其他各种资源的综合利用先进经验。本书是由上述各委、部以及中央铁道部、冶金工业部、第一机械工业部等十单位组成的资料组将大会上交流的一百六十余份资料摘要整理而成的，包括大会报告及总结，各行各业实现煤气化的经验以及煤炭、煤渣、矿渣和其他资源综合利用的经验介绍，供城市、农村各行各业在大搞煤气化和资源综合利用时学习和参考。

大会秘书处资料组

1960年5月

## 全国以煤炭为中心的综合利用山东现场会议

### 资料汇编

大会秘书处资料组 整理

(内部资料 注意保存)

书号：(内) 348

定价：1.15元

(北京安定门外和平街)出版

北京书刊出版业营业登记证字第092号

化学工业出版社印刷厂印刷 内部发行

1960年5月第1版

1960年5月第1版第一次印制

开本：787×1091毫米1/32

字数：226千字

印张：11<sup>4</sup>/<sub>16</sub>

印数：

印数：1—6,000

263·15

654

## 目 录

- 掀起一个以煤炭为中心大搞综合利用的群众运动 .....  
.....国家经济委员会王新三副主任在全国  
以煤炭为中心的综合利用现场会议上的讲话 (5)  
中共山东省委第一书记 同志在全国以煤炭为中心的  
综合利用现场会议上的讲话 記錄稿 ..... (14)  
山东省工业生产委员会高啓云主任在全国以煤炭为中心的  
综合利用现场会议上的发言 ..... (21)  
全国以煤炭为中心的综合利用现场会议总结摘要 ..... (30)  
煤气化经验介绍  
淄博市大搞煤气化的经验 ..... (34)  
大搞煤气，节约燃料，实现生产持续大跃进 .....  
.....中共浙江省委工业生产委员会 (44)  
高压、大型锅炉煤气化的经验 ..... 浙江省民丰造纸厂 (52)  
煤气烧3.75吨和10.5吨锅炉经验介绍 ..... 济南市仁丰紗厂 (55)  
用煤气烧锅炉的经验 ..... 浙江省新华造纸厂 (57)  
中浙一号輪主机900马力柴油机柴油煤气混燃的经验  
.....宁波市輪船公司 (58)  
圆形多风口热风鍛造炉使用煤气 ..... 青島鑄造机械厂 (61)  
供1吨汽錘和400公斤汽錘鍛造用加热炉使用煤气  
.....济南市第二机床厂 (65)  
煤气化铁经验介绍 ..... 浙江省乐清机械厂 (66)  
利用煤气热处理重型土铁轨经验 .....  
.....山东省张店宏兴机械制修厂 (70)  
红铁炉用煤气炉 ..... 浙江省乐清县虹桥人民公社机械厂 (74)  
利用地下土煤气炉发动汽、柴油机经验介绍  
.....山东省益都县古城人民公社 (76)  
文登肥料厂煤气综合利用的经验 ..... 山东省化学工业局 (78)

## 用泥煤煤球发生煤气与柴油混燃的經驗

.....宁波市大碶抽水机站 (80)

利用煤气炼钙镁磷肥的經驗.....浙江省建德县寿昌化肥厂 (82)

煤气烧倒焰窑的經驗.....山东省淄博瓷厂 (86)

用贫煤制造煤气烧陶瓷的經驗.....浙江省长兴陶器厂 (93)

利用煤气焙烧砖瓦輪窑.....山东省济南砖瓦厂 (101)

用煤气烧搪瓷的經驗介紹.....杭州搪瓷厂 (102)

隧道窑利用煤气烧砖經驗介紹.....太原市狄村砖瓦厂 (103)

## 185—155型单缸二冲程內燃水泵

.....山东工学院、中国科学院山东省分院机械动力研究所 (107)

利用干馏煤气代替乙炔的經驗介紹.....青島四方机車車輛厂 (125)

用燃气作燃料浓缩水玻璃.....青島市东生福制碱厂 (130)

大搞煤气利用和創造“万能炉”的經驗介紹.....济南市新市場 (131)

炊事用小型圓煤气炉.....济南市飲食服务公司車站服务部 (134)

## 综合利用煤气热风炉試制成功

.....哈尔滨市房地局南崗办事处 (135)

## 土煤气发生炉煤气综合利用經驗介紹

.....哈尔滨市房地局建筑工程处 (138)

煤气蒸汽两用炉的經驗.....江苏省泰县飲食服务公司 (140)

浙江省的五种优秀煤气炉.....中共浙江省委工业生产委员会 (142)

## 泥煤煤气发生炉炉型及气化試驗简介

.....第一机械工业部第一設計院 (146)

土煤气炉使用的几种計量仪表.....杭州第一棉紡厂 (151)

## 煤的综合利用

煤气发生炉煤焦油的回收..... (155)

(1)全部煤气进行冷却，回收焦油的方法 (2)兩段炉

简易焦炉化学产品的回收..... (168)

(1)河南省許昌焦化厂简易焦炉回收苯的經驗介紹

(2)河北省元氏焦化厂土办法生产硫酸銨的經驗介紹

低温干馏方法及主要經驗..... (180)

(1) 成堆干馏及經驗	(2) 方型炉及經驗	(3) 集熱式 干馏炉
(4) 不用动力适合于公社办油的小型工 厂 炉型	(5) 锅炉煤综合利用方法	
土法炼焦煤焦油的回收		
.....(191)		
(1) 机械抽风总体抽油与自然通风抽油	(2) 窑体构造	
高温煤焦油的加工方法		
.....(203)		
(1) 红旗二号简易焦炉焦油加工流程及操作方法	(2)	
简易焦炉焦油加工后新产品的生产和試制		
(3) 山东省 兗州焦化厂用耐火砖砌成的蒸馏釜的情况介紹		
低温煤焦油的加工方法		
.....(214)		
(1) 焦油的蒸餾和焦化		
(2) 油品的精制		
各种煤炭热加工的产品的綜合利用		
.....(224)		
(1) 酚的回收及利用	(2) 重柴油的利用	(3) 漆青的 利用
(4) 炼焦厂干馏厂煤气的利用	(5) 酸渣的利用	
(6) 污水(氨水)的利用		
土法生产碳化煤經驗介紹		
.....(241)		
高爐矿渣及爐渣的綜合利用		
.....(242)		
开展群众性的活化矿渣混凝土生产运动以适应生产建設 的需要		
.....山东省基本建設委員會副主任叢振东(242)		
高炉矿渣的綜合利用		
.....冶金工业部建筑研究院(248)		
矿渣矽酸盐水泥		
.....建筑工程部(256)		
关于石膏矿渣水泥的生产和使用		
.....建筑工程部科学技术局(258)		
关于推广活化矿渣混凝土的中間報告		
.....山东省昌潍专员公署建筑工程局(267)		
利用高炉熔渣吹制矿渣棉的生产工艺、		
.....湖北省建筑工程管理局科学研究院筹备处(274)		
利用发电厂灰渣制造建筑材料		
.....水利电力部电力建設科学技术研究所(283)		
炉渣砖試制总结		
.....武汉市灰渣砖厂(291)		
<b>其他资源综合利用</b>		

## 在社会主义建設總路綫的光輝照耀下高速度發展

- 木材綜合利用 ..... 黑龍江省林業廳 (294)
- 計木材綜合利用的群眾運動大放光芒 ..... (302)
- 林產化工廠烤房式生產纖維板經驗介紹  
..... 福建省永定縣仙師人民公社 (309)
- 河北省唐縣土法纖維板生產過程 ..... (317)
- 栲胶生產介紹 ..... 福建省連城綜合化工廠 (318)
- 木粉代甲醛合成樹脂的經驗介紹 ..... 太原塑料廠 (320)
- 山東省開展農副產品和野生植物綜合利用的情況  
..... 山東省輕工業廳 (322)
- 大搞植物秸梗綜合利用是縣社工業發展的一個重要途徑  
..... 中共山東省寧陽縣委員會 (326)
- 米糠綜合利用 ..... 北京市糧食局宣武區植物油廠 (328)
- 稻草的綜合利用 ..... 輕工業部造紙工業管理局 (335)
- 廣東省甘蔗綜合利用情況簡介 ..... (341)
- 以鹽為主、大搞鹽業資源綜合利用 ..... (344)
- 硫酸生產的綜合利用 ..... 南京化學工業公司 (350)
- 化工廠污水綜合利用經驗介紹 ..... 吉林化學工業公司染料廠 (354)

# 掀起一个以煤炭为中心 大搞综合利用的群众运动

国家经济委员会王新三副主任在全国以煤炭为中心的  
综合利用现场会议上的讲话

## (一)

这次现场会议，是在全国处于大好形势之下召开的。目前，各个地区、各条战线上，都是一片同心协力、你追我赶的继续大跃进的沸腾景象。以“四化”为中心的技术革新、技术革命在很短时间內，已经成为席卷全国的全民运动。这个运动是风起云涌，波澜壮阔，立竿见影，效果显著。仅以工业劳动生产率来说，今年第一季度比去年同期提高百分之八十五左右。这是前所未有的，是贯彻党的总路线的必然结果，是我国社会主义革命和建设的伟大群众运动的继续和发展，是马克思列宁主义、毛泽东思想在中国的胜利。

这个全民性的运动表明，我国的技术革新、技术革命已经跨进到一个新的发展阶段，就是沿着正确的、科学的、全民的轨道不断跃进，以便迅速地把我国国民经济转到新的技术基础上，实现工业、农业和科学文化的现代化。

技术革新技术革命的蓬勃发展，必然促进生产力的大大发展，劳动生产率的大大提高，因而对原料、材料、燃料的需求更大。这就带来了许多新的不平衡，突出的表现是原材料生产赶不上加工工业发展的需要。我们必须千方百计地解决这个矛盾。解决原材料不足的途径有二：一是依靠现有厂矿大搞技术革新技术革命，促进原料增产；一是各行各业厉行节约，并进

行多种經營，大搞資源的綜合利用，开辟原料来源。

中央一再強調实行多种經營、綜合利用的方針。这是保証实现今年繼續大跃进的一条重要措施，也是所有企业的一个发展方向，是关系到具体的貫彻执行多快好省方針和整个工业布局的一个重要問題。而資源的綜合利用又是目前大搞技术革新技术革命运动的一个重要方面。

根据中央指示，由国家計委、經委、科委和煤炭、石油、化工、建工等部联合召开了这次以推广煤气化为中心大搞綜合利用的现场會議。这次會議的目的和任务就是：

- 一、以山东省的經驗为主，交流和推广各地区、各部門的先进經驗，在全国范围内，普遍地大搞煤气化群众运动；
- 二、制定煤气化和煤炭綜合利用的初步规划，并根据煤气化的发展趋势，定出节约煤炭的具体目标；

三、研究和探討在煤气化的全面推广中，接触到的若干新的技术課題。

通过这次现场會議，切实貫徹执行中央的指示，使到会同志統一認識，明确方向，做出规划，定出措施，为在全国范围内掀起一个以煤炭为中心的大搞綜合利用的群众运动做好思想上和組織上的准备。

## (二)

自从中央強調綜合利用以来，各省市、各部門都在积极行动，不少地方已經开展了综合利用煤炭、木材、金属矿石、工业废物和农副产品、海水等的群众运动，取得了很大成績，积累了許多經驗。对于开辟原料来源，促进技术革命运动的进一步发展，起了重要作用。特別是山东省大搞煤气化群众运动为煤炭的合理利用提供了十分重要的經驗。

煤炭是数量最大、用途最广的重要資源，它的綜合利用具

有头等重要的意义，是发展多种經營、综合利用的一个重要的方面。山东全省在省委领导下，大搞煤气化运动，短期内出现了一个煤炭利用的新面貌。他們在四个月左右的时间內，就建成了两万多座簡易煤气发生炉，只是燃烧方法的改变，就节省了燃烧用煤的30%到50%。現在，他們正走第二步，准备回收煤焦油（根据各地的經驗，只要增加一部分簡易干餾回收設備即可），进行更全面的綜合利用。在第二步实现后，它的价值可提高四、五倍。

山东省的經驗是具有重大意义和深远影响的。现在，煤气利用范围日益广泛，已經扩展到全省冶金、机械、电力、化工、建筑材料和輕工业等的各行各业。不少机关、学校、街道和人民公社的食堂，也开始利用煤气煮饭炒菜。同时，在用煤气代替液体燃料开动內燃机方面，也已取得了成功的經驗。开辟了应用于动力的新的燃料来源，为支援农业生产，促进农业的“三化”創造了更好更便利的条件。

从山东省实行煤气化以后的情况看来，它的好处是：可以大大地节约煤炭，节省动力，提高产品质量，改善劳动条件和环境卫生。例如：淄博耐火材料厂，使用煤气后，不但节约用煤百分之三十以上，而且耐火材料的质量大大提高，一級品由过去的百分之二十五提高到百分之八十以上；济南仁丰紗厂用煤气烧锅炉发电，不仅改善了工人的高温操作和減輕了体力劳动，而且提高了发电设备的出力；济南玻璃厂，过去一向使用山西省阳泉块煤，改用煤气后就可使用本省的劣质煤；淄博瓷厂和磁村人民公社使用煤气烧瓷和耐火砖，把洗煤厂的泥煤都利用起来，給“废物”找到了工业上的出路。

山东省在工业、农业、交通运输业和人民生活服务事业方面广泛使用煤气，改变了历来直接燃烧煤炭的习惯，把煤炭资源的利用推向一个新的阶段。这是我国在煤气化事业上的伟大

創举。世界各工业先进国家利用城市煤气已經有一百多年了，但是还不能做到如此广泛，还不能下乡。如果按照过去有些人的旧观念，唯有洋法、洋设备（用大量的鋼板、鋼管）才能实现煤气化，因此在他們看来，我国全面实现煤气化将是遙远将来的事情。但是；现在在党和毛主席的领导下，我国人民破除迷信，解放思想，敢想、敢干，立下了雄心大志，在科学技术方面不仅世界上已經做到的，我們一定能做到；而且世界上还没有做到的，我們也能够做到。山东的范例充分說明了这一事实。他們冲破了那些陈旧保守观念的束縛、创造出設備简单，可以就地取材，投資少，见效快的土洋結合方法的煤气发生炉，把煤气化事业的进程大大提前。这是党的总路綫的胜利，是党的群众路綫的胜利。

这个經驗，正如中央指出的：“在山东省可以行得通，在其他地区当然也是能够行得通的。在輕工业部門可以行得通，在其他工业部門、交通運輸部門、生活服务部門和一切使用煤炭的部門，当然也是能够行得通的。”

### （三）

根据山东省大搞煤气化群众运动的經驗，和浙江、上海等地推广这一經驗的情况，我們向各地区、各部門、各企业提出如下要求，請大家考慮：即从现在起，大搞群众运动，爭取一年內全国基本实现煤气化；两三年內逐步实现全面的煤炭综合利用。所謂基本实现煤气化，就是要求把所有直接用于燃烧的煤炭基本上实行煤气化。各行业各地区可根据具体情况，分別拟訂可行的先进指标，条件成熟的应力求全面推广。所謂逐步实现全面的煤炭综合利用，就是要使一切煤炭，或者經過煤气化回收焦油；或者經過高溫炼焦回收化工副产；或者經過煤炼油生产半焦和石油、化工等产品。这是一个伟大的奋斗目标。

今年全国煤炭生产指标为四亿二千五百万吨，其中三分之二，即三亿多吨是用于直接燃烧的，如果按百分之八十实现煤气化来计算，即可节省煤炭六千到八千万吨左右，并且可以回收焦油一千多万吨，加工以后可提取大量的柴油、汽油、酚、氮肥、沥青和其他化工产品。

今年用于高温炼焦的煤炭约有一亿吨，除了生产冶金焦以外，可以回收焦油三百万吨，纯苯五十万吨，而且高温焦油加工以后，可以提取大量的石油和萘、蒽、吡啶等，这些都是生产合成橡胶、塑料、纤维、医药和染料等产品所必需的重要原料。目前，回收工作落后于炼焦生产的发展，全国约有三分之二的焦化产品没有回收。应当采取紧急措施，加强炼焦副产的回收工作。鞍山市的焦化厂，用土法回收焦油并从中提炼十四种化工原料，是一个很好的例子。

煤炼油也是煤炭综合利用的方法之一。几年来小土群小洋洋群煤炼油厂经过整顿、巩固和提高，并在继续发展，已有许多种简易方法值得推广，在煤炭产地应该有计划有步骤地大力开展。合成石油的技术已经成熟，在产煤多有条件的地区也可以办一批示范工厂。

此外，煤烟、煤灰、煤渣也应该加以利用，从煤烟中提取镍、硒，用灰、渣做建筑材料。

为了实现上述要求，我们必须做好全面规划，在这次会议中请大家研究并提出本地区、本部门实现煤气化，节约煤炭和进行煤炭综合利用的规划方案。这是这次会议的一个主要议程。

#### (四)

煤炭可以大搞综合利用的群众运动，其他资源也可以大搞综合利用的群众运动。

高炉矿渣是制造水泥的好原料，根据山东的經驗，只要加以粉碎（土设备也可以），配入百分之三到百分之八的石膏，和一定数量的石灰，即可成为标号較高的水泥；或用湿碾的方法制成性能良好的混凝土，这种水泥和混凝土已被用来建設桥梁和其他建筑。仅山东一省，今年就可增产相当于二百万吨水泥。今年全国高炉矿渣約有二千多万吨，如果，尽可能地利用它来做水泥和混凝土，就可以为国家建設供应更多的水泥。

木材加以綜合利用，可以生产很多产品，大搞人造纤维板，是木材综合利用的一个主要方面。目前我国原木的利用率不到百分之五十，如果把大量枝桠、截头、板皮、木屑、刨花加工成纤维板、刨花板，就可使原木的利用率达到百分之九十五以上。对增加木材資源，滿足各部門需要，具有重大作用。木材进一步加以利用，可以生产一系列輕工、化工产品。浙江昌化县天目人民公社，一年来經過苦干、巧干，办起了二十一个“小土群”的林产化工厂，能够生产四十二种产品，今年产值可达二百三十万元，接近了該公社粮食的产值。

金属矿产的综合利用，可以提供許多有色金属、稀有金属、化工原料。任何矿物都不是单一存在的，有些矿石和废渣中还含有许多种金属和其他貴重元素，就是过去有些人認為品位較低的矿石，实际經驗証明，还是可以利用的。應該根据情况分別加以综合利用，例如从铁矿提取钒、钛、钴等；从铜矿中提取銀、鉛、銻及其他稀有金属等等。

工业“废物”（包括废气、废水、废液、废渣、废材等）的综合利用，也大有可为。所謂“废物”，实际上其中有許多宝贵的原料，只要加以回收利用，就可以变无用为有用，变有害为有利，創造許多有用的甚至是尖端产品。例如有害含酚污水，对农业、渔业生产的損害和人民健康的影响都很大，而稀释后即是很好的杀虫剂，有利于灌溉农田。又如硫铁矿渣可以

炼铁，硫酸废泥中可以提半导体硒、碲；从炼钢废渣中可以回收烧碱（辽宁今年计划回收一万吨）；碱性转炉废渣可以制磷肥；在生产高效磷肥过程中可以同时提取钼，用蛇纹石制钙镁磷肥可以提镍，等等。所有这些，在许多地方已经作到了。

农副产品如玉米芯、稻壳、米糠、麦秸、棉杆、棉籽、甘蔗渣等，经过综合利用，可以制造酒精、糠醛、甲醇、丙酮、纸张、人造丝、纤维板、油类、糖类等许多产品。山东冠县用麦秸造酒，每一百斤麦秸大体可代替五十到一百斤粮食；畜产品的综合利用，例如猪的皮和毛，可以制造皮革、毛刷，内脏可出几十种贵重药品。猪肉就可以白吃了。

此外，海水综合利用，盐可以制碱，从苦卤中还可以提芒硝、氯化钾、氯化镁以及溴素等几十种产品，氯化钾是很好的肥料，也是重要的化工原料。而氯化镁又可炼制金属镁。广东、福建等地均采取了大搞群众运动的方法，综合利用海水，收得了很大的效果。

由此可见，无论那行那业，只要采用土办法、洋办法、土洋结合的办法，都可以大搞综合利用；只要一经综合利用，无不身价百倍。因此，要求全国各行各业结合自己的具体情况，运用大搞群众运动的经验，积极行动，力争在较短的时间内逐步实现各种资源全面的综合利用。

现在，有不少地方开展了“三无”（无废气、无废液、无废物）运动，开始出现了一批“三无”工厂和“三无”车间。嘉兴化工厂利用制造糖精的废水，大搞综合利用，已做到物物能利用，件件有人要，生产不断上升，这是极有意义的事。“三无”的口号，实际上就是综合利用工业“废物”，这是一项有百利而无一害的革命措施，它的实现，将会改变我国工厂生产的状况，大大提高我国的技术、经济水平。为此，要求各省市区结合当前的技术革命运动，在各大城市建立一批三无工厂的

典型，然后逐步推广，使“三无”工厂遍布全国。

在制定大搞煤气化群众运动和综合利用各种资源的规划时，应当贯彻自力更生，就地取材，土法上马，以土为主，土洋结合，由小到大，由少到多的原则；做好全面规划，分批进行，限期完成，逐步发展，逐步提高；提倡合作化（象供电、供水、运输的合作化一样，煤气化的生产和使用，亦应做到合作化），发扬共产主义协作精神。

要求各地区、各部门，凡现在还没有进行综合利用的企业，今年都要开展综合利用；凡是综合利用已有一定基础的企业，今年综合利用的产值要比去年增加百分之十到百分之五十或者更多一些，产品的品种也要有一定程度的增加。

在大搞综合利用资源的工作中，要贯彻不断革命的精神，放手发动群众，大胆革新创造，随时检查总结。通过检查总结，进行大评比、大交流、大推广。一步一步地把资源的综合利用引向更高的发展阶段。

### (五)

最近，中央再次强调了多种经营、综合利用的方针，进一步明确了我们的认识，我们应当坚决地加以贯彻。意识形态和生产关系上的革命是坚决贯彻执行这个方针的关键。在贯彻这个方针时，往往会遇到一些形形色色的思想障碍，例如有的人认为搞多种经营是“不务正业”，借口“科学分工”而割裂生产中的协作和有机联系。我们必须坚持政治挂帅，坚决与各种右倾保守、本位主义等落后思想进行斗争，这是取得胜利的基本保证。当然专业分工在任何时候都是必要的，但是如果忽视多种经营，综合利用，就不能做到最大限度的多快好省；不能最广泛的发动群众；不能利用一切可以利用的资源来增产原材料和增加产品。采取专业生产和综合经营并举的方法，就可

以多快好省地增加社會財富，可以使各種原料的生產同時跃進，不但減輕專業企業的負擔，也有助于搞“副業”的企業順利地完成自己的生產任務。顯然，這無論從那一方面來說，都是十分有利的。我們判斷一種做法對或者不對，只能有一個標準，這就是是否有利于生產，任何從局部的、本位的角度來看問題，都是錯誤的。在扫除各種思想障礙後，各行業就可以既辦本行，又辦其他原材料工業。這樣，冶金工業可以辦成以冶金為主的多種經營的聯合企業，其他行業也都可以辦成各種不同類型的多種經營、綜合利用的聯合企業，這也是工業生產上的一個大革命。

現在，大搞資源綜合利用的时机已經成熟了，我們相信，在中央和各級黨委的領導下，乘目前大好形勢，堅持政治挂帥，堅持群眾路綫，迅速掀起一個以煤炭為中心大搞綜合利用群眾運動的新高潮，在技術革新技術革命運動沿着正確的、科學的、全民的軌道不斷前進中，讓多種經營、綜合利用的花朵遍地開放！

# 中共山东省委第一書記舒同同志 在全国以煤炭为中心的综合利用 现场會議上的講話(記錄稿)

同志們：

全国以煤炭为中心的综合利用现场會議，今天開會了。我代表中共山东省委和山东省人民委員會向來自全国各地的同志們表示热烈的歡迎。这次會議的召開，對我們和我省廣大职工群众是一個极大的鼓舞和推動。我們認為，这次會議不仅对我省煤气化運動和綜合利用是一次有力地檢查督促，而且是全国各地“送經上門”、“入庭傳道”，是我們學習先進經驗的好機會。我們相信，这次會議不仅会把我省煤气化和綜合利用的群众运动大大地向前推進一步，而且会把我省以“四化”为中心的技术革新和技术革命运动推向新的高峰。

在党中央和毛主席的英明領導下，在党的社会主义建設總路綫的光輝照耀下，我省和全国各地一样，在連續兩年大跃进的基础上，經過整风反右、社会主义教育和学习毛泽东思想的運動，人們的精神面貌发生了深刻的变化，干勁越鼓越足，思想不断解放，以机械化、半机械化、自动化、半自动化为中心的技术革新和技术革命运动，正沿着正确的科学的全民的轨道向前发展，并已形成了全民規模的群众运动和全面、系統的技术改造运动。工业、交通、基本建設、財貿、文教等各个戰綫上的职工以及广大农民群众，都卷入到运动中来了，許許多的工人、农民、街道居民、服務人員，都成了革新能手和发明創造者，不少后进人物变成了积极分子。从工具、设备的局部革新，发展到全面革新；从生产方法的局部改革，发展到生产