

全國稻谷綜合利用 常州現場會議資料選輯

輕工業出版社圖書編輯室 編

輕工業出版社

全國稻谷綜合利用 常州現場會議資料選輯

輕工業出版社圖書編輯室 編

輕 工 業 出 版 社

1958·北 京

全國稻谷綜合利用常州現場會議資料選錄
輕工業出版社圖書編輯室 編

輕工業出版社出版

(北京東黃門內白雲路)

北京市書刊出版業營業許可證出字第 000 号

輕工業出版社印刷廠印刷 新华書店發行

：開×1095 公厘 1/32 × 2³/₃₂ 印張·24,000字

1980 年 11 月北京 第 1 版第 1 次印刷

印數：1—8,000 定價：(1+20,20%)

統一書号：13042-531

編 者 的 話

用各种土办法和非金属材料的设备，在人民公社大办各种综合利用原料的工厂，是輕工业大跃进、大发展的方向。

輕工业部1958年9月在江苏常州召开的全国稻谷综合利用現場會議，給全国輕工业工作者指出了这一点。为了貫徹这次會議的精神，我們已出版了稻草酿酒和酒糟造纸、玉米、甘蔗、薯类、棉籽、猪、耕牛等综合利用，新原料酿酒和制鉛糖，陶瓷酒精蒸馏设备和各种土法制酒精蒸馏设备等等小册子；并将繼續大量出版介紹各种原料综合利用、非鋼鐵材料设备、土法生产的技術經驗。这本小册子，主要是闡述这次會議的意义和精神。

因此，这本小册子中主要内容是方向性的重要报告和文件。另外还收集了一部分关于稻谷综合利用的資料，但这些資料还很不完全，只是综合利用原料的一些可能的方向和重要的例子。

目 录

在人民公社大办综合工厂.....	5
宋乃德副部长在全国稻谷综合利用常州现场会议上的报告	
全国稻谷综合利用常州现场会议总结.....	11
与常州溥利综合工厂和北京大兴区黄村酒厂协作进行	
稻草制酒造纸及制造饲料综合利用的试验报告.....	16
轻工业科学研究院制浆造纸研究所	
稻草的综合利用（稻草制酒精、酵母、纸板及纸的试	
验简报）.....	21
轻工业科学研究院制 造纸研究所	
关于薯类的综合利用.....	24
江苏常州溥利综合工厂	
稻壳稀酸当压水解产物综合利用的初步实验.....	28
轻工业科学研究院发酵工业科学研究所	
米糠综合利用情况介绍.....	34
江苏常州溥利综合工厂	
关于包谷杆等的综合利用.....	37
贵州省糖业局	

在人民公社大办綜合工厂

宋乃德副部长在全国稻谷綜合利用

常州現場會議上的报告

一、綜合利用的政治和經濟意义

(一) 这次現場會議說明有若干农产品都可以綜合利用。广东甘蔗綜合利用，有的說可产三百种产品，也有的說产七、八十种产品。总理到广州，对北街分开盖了糖厂和紙厂两个厂提出批評，都是处理甘蔗的为什么要分两个厂。稻草、麦草、高粱、苞米也可以綜合利用，还有若干农产品和野生植物只要它含纖維又含淀粉就可以綜合利用，作出油、酒、紙，或者是別的东西。作了酒，蒸餾成了酒精，这就成了工业原料，至少可以用它作成几十种产品。我認为这是綜合性的化学工业的发展或者說是化学工业綜合性的发展。不仅是原料利用是綜合的，工厂生产也变成多种經營，过去油、酒、紙相互間是沒有牵挂的，現在搞成一个厂了。酒精厂又可以用酒精作橡胶、橡胶制品等产品，发展成为綜合性工业，这就是大家說的多种經營，一厂变多厂，从簡到繁。

我以为稻谷綜合利用是科学技术上帶革命性的創举。这不单是稻谷，而它为农产品綜合利用开了一个头。稻草綜合利用是作了酒再造紙，作了酒剩下的东西，从酿酒的角度說它是酒糟，从造紙說它是半料浆。我为什么說这是創举呢？世界上，大体上都是先作紙后提取酒精，而我們先作酒后作紙，这种办法可以使造紙上减少切料工序，縮短蒸煮時間（用这种半料浆在常压下只需蒸煮1小时，而用稻草直接作紙，則須3小时），同时装鍋量增加了。可不可以提倡現有的用稻草的紙厂都搞

一个車間先产酒精，有的可以，但有的紙厂蒸煮時間已縮短到1小时半，就不一定这样搞了。現在紙張供应很緊張，东北缺电，紙厂减产，它少产了商品浆又影响到关內紙厂的生产。現在有許多紙厂沒有制浆設備，用作酒后再作紙的办法，蒸煮時間短了，紙浆可增产2倍。此外，綜合利用的办法把过去沒有經濟价值的东西也利用起来了。

會議中貼的大字報批評技術人員有保守思想，他們有缺點應該批評，但是要批評我們、批評厂長。为什么这次會議要在常州开呢？因为火是从这里点起来的。常州用稻草作出了酒，部里造紙研究所也用稻草作酒、紙和飼料酵母成功，部食品局一工程師說单独作酒不經濟，处长批的意見是既不合理又不經濟，要部赶快通知停止，所以不能只批評技術人員。襲糠作成玻璃，上海工鹽研究所說不行，我介紹他們到北京也碰了釘子，这次請工鹽研究所來鑑定，他們也不來，叫送去。这不能說是技術人員的事，副所長是共產黨員，我看他的思想也不通。

对新事物的态度應該怎样？对于新生的嬰兒，我們不能說你要会吃飯会走路，否則，我摔死你。他还需要撫養，要教他吃飯走路。在科学技術上的新發明，也不可能要求它就很完善。今年大跃进后，天津紙厂草浆蒸煮時間跃到2点半（在日伪时期要13小时，解放后降到5小时），开会要恢复到3小时，現在浆不够了，又要縮短到2点半。厂長过去同意3小时，因为縮短到2点半，浆里出生料，要解决这个问题，工作很緊張，睡不了覺。前几天我在南京，王文哲同志写信說稻草作酒是不是曲子出的，还有不同意見，21日才能有結果，說明斗争才結束不久。我們抱什么态度呢？如果只是怀疑还不致于对新事物扼杀了，采取扶持的态度試驗一下，就有可能弄成了；如采取扼杀

的态度就不能前進。通过搞稻草綜合利用这件事情說明，对新的科学技术的发展一定不要采取武断和扼杀的态度，这种态度是不科学的。

(二) 綜合利用在当前就起很大作用，解决农业丰收后的加工問題。农业丰收对工业压力很大，平均一人一千斤粮食会超过，吃600斤，喂猪200斤，交公粮200斤，粮食問題基本解决了。但是有一个問題，有些粮食怎么处理？山芋种得多，亩产有的达几十万斤，平均亩产几千斤。吃不了怎么办？一条是我們不管，明年农民就不种了，一条是不讓它烂掉。当然应该不讓它烂掉，要加工处理，搞綜合利用。作了酒，酒糟喂猪，又可積肥料；酒精作橡胶，作輪胎搞草子化，又支援了农业生产。今年一人一千斤粮食，明年后年一人二千斤，几千斤又該怎么办？要大搞化学工业。

总結了农产品綜合利用的經驗，大搞化学工业，增产就有把握了。农民收入增加，要买东西我們有东西。一方面解决了农产品加工，另一方面又滿足了他要的东西。所以，这是解决农业丰产，滿足社会需要，合理組織生产的一种生产方法。这种方法可以充分利用原料的潜力，大量滿足生活和生产上的需要，还可培养出开展化学工业多种工艺的人。

(三) 从常州搞稻谷綜合利用也可以看出事物是在斗争中发展，这种斗争体现为两种思想、两种方法、两种道路的斗争。

这种錯誤思想不仅仅是保守思想，他們不相信群众的智慧，不依靠群众，以为劳动者不能創造，却不懂得一切财富是劳动創造的。現在有没有一个农业专家創造出亩产6万斤稻子的？沒有，这是农民創造出来的。人工吹制保温瓶瓶胆，几年来我說有职业病，要改進，他們說沒有，現南京市金陵玻璃厂搞

成了機器制保溫瓶瓶胆，不用人吹了。又說80%有肺病。很久以來沒有解決這個問題，不把工人當人，這就是資產階級思想。這台機器不是研究院、技術干部發明的，也是工人創造的。硅酸鹽會議總結了發動工人搞技術革命的經驗，只有半年多的時間，各地的創造加起來已有了一套機械化、自動化的經驗，到明年這時就全部實現機械化、自動化了。這次會上聽說發明創造不多，不能沒有的，我看你們也有官僚主義。對於勞動人民的創造，有些同志深受感動。硅酸鹽局一位工程師去唐山，看到工人發明的自動上釉機，他說：“工人對磁泥很熟悉，我只知道書本上的東西，我十年也創造不出來，現在真正懂得勞動創造一切了”。但是有些人看不起勞動人民，對他們不信任。勞動者幾千年來受壓迫，文化知識低，但經驗豐富，我們應幫助他去總結和提高，不能認為他就不能創造，這是兩種態度的分野。應該看做是兩種思想、兩種道路的鬥爭，說是誠心誠意擁護社會主義，但在具體問題上又會跑到資本主義立場上。我們在舊社會生長出來的，舊社會對我們有影響，要經常警惕和提高。

這次會議就要總結兩種思想、兩種道路的鬥爭，不單是經濟、技術意義的問題。

（四）深刻体会到只有黨才能領導科學技術和生產，只有黨才關懷勞動人民的創造。如果听信了蘇州來的工程師說的酒糟不能作紙，那稻草綜合利用就搞不成；而蘇州黨委就不同，他們組織人來學習，外行反而支持。鑿橡作的玻璃，至今硅酸鹽研究所還未來鑑定，如讓他們領導也就弄不成，正是在江蘇、常州黨領導下搞成功了。我要反過來問把鑿橡作成玻璃又有什么坏处呢？有人說過去也知道鑿橡中有硅，為什麼不利用呢？過去資本家從利潤着眼，不愿干，只有在共產黨的領導下，勞

動人民的智慧才能發揮。過去在資產階級統治下，勞動人民經常愁吃愁穿，現在生活好了，智慧可以集中，同時，勞動人民也知道現在是為自己，不是為地主、資本家，加上黨的關懷和支持，所以，願意把智慧貢獻出來。只有我們黨善于集中勞動人民的智慧，領導科學技術和生產。

二、搞綜合利用是促進人民公社辦工業很有一項工作

人民公社是工商學兵合一的。公社要辦工業，因為過渡到共產主義社會要消滅工农差別、城鄉差別，在公社辦工業，工廠需要就作工，農業需要為农，亦工亦农，工农就沒有差別了。如現在农村吃的糕點、醬油還从城市买，公社自己可以办厂，碾米、磨面也要办。

我們可以这样設想，一人有两千斤粮食是什么样的社会：最多吃六、七百斤，以后吃100斤猪肉，12公斤油，更吃不了粮食了。一人一千斤粮食就基本够了，开始还储备一点，以后年年都很多，不能一直储备，我想頂多过三年吃粮食就不要錢了。一亩地产100斤棉花，一年就产7亿疋布，一人一疋，还有浙江、东北发展絲綢，广东发展人造絲，西北发展毛紡織，能穿得了嗎？这时，穿衣也不要錢了。住房也可不要錢。过几年农村也盖了楼房，点电灯，吃自来水。以后人民币也沒有了，生产直接为了消費。你要好的收音机，都产好的；今天則因每个人購買力不同，生产質量不等的产品。或許你說那时我尽吃好的，但还要听医生的囑咐，你会說不自由了，不是，这是为了健康，不叫你任性。你們想过嗎？人民公社要发展到这种情况，不办工业行嗎？以后农业变成工业生产原料，工业生产的目的是为了消費。同志們会說沒有積累了，怎么扩大再生产呢？那好办，大家都作工嘛。这就到了共产主义了。当然，

把思想改造成共产主义的，时间还会长一些，但经济基础改变了，思想意识也容易改变。这一段只是一些想象，不足为凭。

我们的思想常常落后于实际。7月郑州会议上，河南新乡七里营社的同志提出“有啥办啥，要啥办啥”；我在前面加了一句“在统一规划，全面安排”，又在后面加了注解，有啥是指原料，要啥是指当地需要，约束了他们。今天看来，公社应“有啥办啥，要啥办啥”，没有什么不可办的。我们管的行业，公社都可以办。生产的直接为了消费，农副产品原料在农村，消费也在农村，劳动力也在农村，为什么不讓公社办工业，应该在公社大搞综合工厂，这是符合“有啥办啥，要啥办啥”的，可以充分利用原料和劳动力，充分满足供应。这不仅是在经济问题，而在政治上发生由共产主义低级阶段向高级阶段发展。共产党人和拥护党的应该怎样，应该促进它。出席会议的大部分是厂长、技术人员，有人会说公社办了厂，我们工厂的原料和产品销售都成问题了。这种只从自己企业着想，不从6亿人民着想的本位主义思想应该批判，在公社办工厂就是贯彻了全党全民办工业、贯彻了总路线。不能只考虑本企业，不考虑6亿人民，对两方面都要考虑，对共产主义的发展要考虑，这才不是本位主义。

在以钢为钢、停車讓路的原则下，省委一手抓钢铁，一手抓人民公社。现在不是所有公社都炼铁，在公社搞综合利用厂，培养典型，总结經驗，秋收后，我们就大发展。

三、现有企业怎么办

企业来的同志会说我沒前途了，公社办了厂，我干啥，不能老是搞油、酒，要有壮志，把现有产品交给公社生产，腾出

爭來向尖端發展。把你會作的教公社，你又不斷地向新產品發展。毛主席教導我們要不斷革命，百尺竿頭更進一步。這就給教授、工程技術人員提出一個課題，要幫助企業搞新東西。

要這樣發展，必須克服本位主義、個人主義，全力去幫助公社辦廠，如辦起一個綜合工廠，對支援農業就有很大好處。硅酸鹽會議上，我提出每個廠年前幫助公社辦一、二個陶瓷廠，大家一共提出年前辦1萬多個，下次開會評比誰辦的多。我們也這樣，除了比產值、產量、質量、技術革新外，還要比誰幫助公社辦綜合廠多，我們能不能在年前幫助公社辦三、四個綜合工廠。這是社會主義、共產主義的競賽，是需要的。是比領導、比工作，不是為錦標。會後能這樣發展起來，這次會議就有成果。

全國稻穀綜合利用常州現場會議總結

全國稻穀綜合利用會議今天勝利地閉幕了。這次會議有全國各省市、自治區、專縣各有關部門代表210餘人（其中廠長38人、技術員62人、科處長23人、支部書記4人、工人4人、其他人員70人），到會代表除各省市自治區代表外，還有國家計委、經委、中國科學院、江蘇輕工業學院、大公报，也有代表參加。會中大家聽了宋副部長關於“在人民公社大辦綜合工廠”的報告，聽了常州市溥利綜合工廠和化工建築器材工廠關於稻穀綜合利用的經驗介紹，並到兩個工廠現場參觀，江蘇省輕工業廳朱廳長、輕工部食品局王毅之局長、造紙設計院趙院長、輕工部輕工局李人鳳局長等也在大會上發言。經過了三天大會和小會的討論，經過釀造、造紙、糖漿利用三個專業技術

座談會的專題座談，經過大字報的大辯論，同時還介紹了山東高唐縣魯韋人民公社建設聯合工廠的經驗，貴州省玉米綜合利用的經驗，以及安徽六安酒廠、黑龍江雙城酒廠和吉林四平油酒廠幫助農業社辦工廠的經驗等，代表們一致認為：這次會議是思想大解放的會議，首先是通過了糧食綜合利用的總結，批判了，並掃除了資產階級思想，破除了迷信書本、迷信外國、迷信專家等迷信思想，思想上來了一個大解放，前人沒有做过的事我們做到了，外國人沒有做到的，我們做到了，這是毛主席和黨中央英明領導的結果。大家一致肯定了這個經驗是具有革命性的創舉，是具有重大的經濟和政治意義的，並具有普遍性，應該在全國推廣。其次，代表們親眼看到了陶瓷製造的酒精蒸餾塔、造紙機、油脂浸出設備，石木水泥製成的干餾設備，進一步增強了利用陶瓷及非金屬材料製造輕工業設備的信心，尤其重要的是明確了人民公社的發展前景，在人民公社辦工業是一項急迫而又光榮的政治任務。會議中代表們貼出大字報342張，大字報批判了資產階級的個人主義思想和右傾保守思想，向大會和領導提出了不少建議，有的提出了疑難問題，有的提出了要求，有的表示回去後推廣的決心；同時大多數代表都提出了躍進規劃和措施，老廠和科學研究部門還提出了大辦衛星廠，會後就派人到人民公社去辦工廠。據江蘇、安徽、河南、湖南、山東、黑龍江、福建七個省統計，今冬在公社建立綜合工廠28,954個。黑龍江提出七天落實，十天遍地開花；內蒙提出苦戰九十天，陶瓷遍地開花；各省都提出了回去試點，召開現場會議等躍進措施，現在根據會議討論的情況綜合如下：

第一、在技術革命和公社辦工廠的問題上，貫串着兩種思想鬥爭。一種是對群眾的任何創舉採取熱情歡迎和積極支持的態度，對人民公社辦廠給予大力支持，和公社建立了血肉聯

系，從而促進了公社工業的發展，也促進農業生產大躍進。對於群眾革新過程中存在的問題和遇到的困難，採取了實事求是的分析態度和誠懇的幫助態度。對群眾的經驗採取虛心學習、幫助總結提高的態度。另一種則對群眾中技術上的任何創造都採取了冷淡和否定的態度，或者表面贊成 內心 不服的 兩面態度。不相信群眾的創造，不願向群眾學習，也不可能總結群眾的經驗。他們的工作只限於紙上談兵，沒也勇氣接觸實際，官僚主義，暮氣沉沉。這種思想的實質是資產階級思想的具体反映，是缺乏政治觀點、生產觀點和群眾觀點的具体表現。對於偉大的人民公社運動漠不關心。第一種是正確的，應當發揚，後一種是不正確的應該加以克服。

第二、推廣先進經驗工作中的兩種態度：一種是認真地推、普遍地推、快快地推，所謂認真就是把它作一項政治任務，有規劃，有安排，有具體措施，有人負責；所謂普遍地推，就是當地有什麼用什麼，例如北方水稻少，高粱、玉米、谷子多，就要因地制宜着重抓玉米、高粱或谷子的綜合利用，就是要全面推廣，不是試而不推也不是推而不廣，而是推廣到每一個人民公社。所謂快快地推，就是說干就干，工作布置要有期限，工作要做好，時間要求快。

常州稻穀綜合利用的經驗，貴州省玉米綜合利用的經驗，以及其他經驗，都要結合當地情況因地制宜地進行推廣。其中薯糠的干餾和二氧化矽的利用都是很好的經驗，也應加以推廣。陶瓷廠匣鉢底部竹墊的薯糠，使用後即變成糠炭，也應立即設法加以利用。用薯糠制玻璃有許多好處：（1）就地取材，節省運費；（2）薯糠所產二氧化矽，不含重金屬可制高級无色玻璃；（3）粒子細，不要粉碎，節省了粉碎設備和勞動力；（4）可以利用薯糠自己燃燒的熱力進行加熱，節省了煤耗。

有的人認為技術上不可能成功，經濟上沒有價值，科學上沒有研究價值。這是迷信書本、迷信外國，迷信專家的必然結果，是脫離政治、脫離實際的結果。

第三、兩種建設方針。一種是在人民公社建設綜合利用的聯合加工廠，這種工廠應做到認真為人民公社服務。根據山東高唐縣魯莊人民公社的經驗，這種聯合廠有以下六個好處：

（1）便於加強領導、集中管理、節省行政人員，值於樹立黨團領導核心；（2）有利於技術上及時協作，加強研究；（3）有利於培養多種技能的技術人才；（4）各車間生產和勞動力可以根據生產情況及時調配，互相支援；（5）工人生活集中，有利於生活管理、政治文化教育和技術學習；（6）許多產品在一個廠內生產，為原料綜合利用創造了有利條件。公社建廠可徹底貫徹黨委領導、發動群眾、因陋就簡、自力更生、土洋結合、先土後洋、邊普及邊提高的方針，幾個月來的經驗充分証明了是完全正確的，應該毫不動搖的貫徹下去。另一種方針，就是不依靠黨的領導、不發動群眾，就是貪大求洋，等機器、等外援。前者是多快好省，是真的貫徹了總路綫；後者是少慢差費，不符合總路綫要求。在人民公社建綜合工廠，存在着兩種態度：一種是誠摯贊助，脫干就干；一種是表面贊成，只說不干。前者應發揚，後者應糾正。

公社的工廠應充分利用社內資源，有什麼用什麼，工廠的產品種類和數量都要首先圍繞農業生產和社員的生活需要進行安排。必須調出的產品應經過上級計劃部門統一安排。農產品加工綜合利用在公社遍地開花，將標志着五億農民生活的改善。大家應盡快爭取達到：每年每人油24斤，糖46斤，肉100斤，牛奶360磅，粉菜、豆腐、糕點若干斤。

公社工廠所需要的設備都要就地取材，多種多樣，不要千

篇一律，不要生搬硬套。凡是有条件的公社，都应该办一个陶瓷厂制造輕工业設備。設備类型，应是从小作起。小，技术問題就容易解决。除陶瓷之外，玻璃、竹木、磚瓦、瓦盆、石头、水泥等都可以充分加以利用。这样办輕工业可以做到既讓路、又跃进，一方面是为元帅讓路，少用或不用鋼鐵，以保証元帅升帳。同时又是为了爭取時間、多快好省地发展輕工业。农村里現有的工具，凡是可能利用的就赶快地把它利用起来。

为了农产品的綜合利用和供应社員的需要，人民公社联合厂，在农产品加工方面应包括下列产品：即油脂（包括肥皂）糖、酒、乳品，造紙，淀粉及粉制品、豆制品、酱油、酱、醋、糕点等十二大类，有条件的地方可以生产更多的产品。老厂的任务除了大力帮助公社建厂外，主要的任务是提高生产技术，生产更多更好的高級产品。农产品加工綜合利用必須立即在公社遍地开花，但目前設備赶不上，同时現有工具落后，生产效率低，需要劳动力多，劳动条件也不够好。这种情况必須改变。为此必須積極开展群众性的技术革命运动，是十分必要的。上海发酵研究室、江苏、安徽、吉林、內蒙的代表都提出了固体发酵酿酒設備机械化、生产連續化的革新规划，这是一件可喜的规划，望能定期实现。

第四、两种工作方法。一种是政治挂帅，大搞群众运动，凡是这样办的就能够达到多快好省；另一种方法是政治不挂帅，不动群众，少数人单干，凡是这样办的都是事倍功半，甚至延誤时机，造成損失。为此必須时刻強調政治挂帅，发动群众。

目前秋季大丰收已經来临，繁重的农产品加工和綜合利用的任务已迫在眉睫。我們必須赶快行动起来，任何犹豫延遲都会造成严重損失。这一个任务开展得快慢和快坏，直接影响公

社人民的生产積極性，因此我們一定要在党委統一領導下把這項工作做好，把1958年全国农民英雄苦战的劳动果实，充分地合理利用，以鼓励五亿农民的生产積極性，从而胜利地完成和超额完成1958年的生产与建設任务，促進1959年农业生产更大的跃进，同时也就为1959年輕工业大跃进作好准备。

与常州溥利綜合工厂和北京大兴区 黃村酒厂协作进行稻草制酒造纸 及制造飼料綜合利用的試驗报告

輕工业科学研究院制浆造纸研究所

常州溥利綜合工厂突破了思想和技术上的重重难关，利用了祖国最丰富的资源——稻草制酒后做飼料，收到良好的效果，同时也試探了稻草酒糟造纸的可能性。我們认为稻草发酵蒸酒主要是利用稻草中的淀粉，而造纸則可利用其残余的纖維素，因此，这是一个合理的綜合利用过程。六月中我所結合了該厂同志的干劲，进行了以稻草制酒（以夫皮作曲）的制浆造纸試驗，得出初步結果。七月份又在北京黃村酒厂进行了一次稻草制酒的試探性試驗，以便为造纸工业在广大农村中遍地开花，提供有利条件。茲將試驗过程及結果分述如后：

1. 原料分析

原料分析結果如下：

	稻草粉	麸皮	麸曲	米糠糟	大麦
水分%	7.29	12.25	23.51	56.42	—

① 承江苏省工业厅和溥利綜合工厂分析数据。