

The top half of the book cover features a dense, repeating pattern of stylized rice stalks in a light orange or tan color. The pattern is oriented diagonally, creating a sense of movement and abundance. The rice grains are depicted as small, oval shapes, and the stalks are represented by thin, intersecting lines.

绍兴地区粮食高产经验选编

浙江省绍兴地区农林局

一九七八年三月

绍兴地区粮食高产经验选编

目 录

树立雄心，发奋攻关，力争高速度发展我区农业

——胡香泉同志一九七八年三月十三日在绍兴地区

农业技术工作会议上的讲话（记录稿）……………（1）

大寨精神放光芒 山河改成新面貌

……………绍兴县红山公社上旺大队党支部（17）

一年跨“双纲”，二年超“吨粮”

——嵊县普义公社倪家渡大队第四生产队高速度发

展粮食生产的技术总结……………嵊县甘霖区农技站（27）

洛江大队粮食亩产五年超“双纲”一年超双千的生产

技术总结……………绍兴县稽湖区农技站（35）

坚持科学种田 廿年突破“双纲”

……………诸暨县汤江公社红村大队党支部（44）

连续两年晚稻亩产超“纲要”的技术经验

……………绍兴县东湖农场（49）

丰收不靠天 抗灾夺高产

——上虞县清潭公社一九七七年早稻丰产技术经验

总结……………上虞县清潭公社农科站 章镇区农技站（57）

大种杂交稻 力争高速度

——一九七七年新昌县扩大试种杂交水稻的初步总

结……………新昌县农林水利局(68)

杂交水稻大推广 促使粮食大丰收

……………新昌县梅渚公社梅渚大队党支部(78)

大力推广杂交玉米 加速早粮发展步伐

——杂交玉米高产栽培技术提纲

……………嵊县农业局、农科所(83)

办好农科队 实现大队供种“三统一”

……………诸暨县农业局(89)

早稻温室无土育秧的初步实践

……………绍兴县皋埠区农技站(102)

马山区早稻田套种田菁的栽培经验

……………绍兴县农资公司、

马山区农技站、马山区供销社(111)

粮食高产稳产优质低成本的试验研究

……………绍兴地区农科所(114)

树立雄心，发奋攻关 力争高速度发展我区农业

——胡香泉同志一九七八年三月十三日在绍兴
地区农业技术工作会议上的讲话

（根据记录整理，未经本人审阅）

同志们：

在全国人民欢庆五届人大首次会议胜利闭幕和掀起学习五届人大文献的热潮时，我们召开了全区农业技术工作会议。这次会议是我区农业战线部署“攻关”战役、研究战略决策的参谋会议，又是动员我区广大农业干部、技术人员为实现新时期的总任务，向农业现代化进军的誓师会议。会议高举毛主席的伟大旗帜，坚持党的十一大路线，认真学习五届人大的重要文献，听取我区出席五届人大代表的传达报告，听取地委王尊贤付书记的动员报告和到会代表的典型发言。到会代表心情振奋，斗志昂扬，看到祖国前程似锦，感到自己重任在肩，决心以革新技术，发奋攻关，力争高速度发展我区农业的实际行动，回答华主席、党中央的殷切期望，在华主席为首的党中央领导下进行新的长征。

英明领袖华主席在五届人大第一次会议的《政府工作报

告》中指出：“农业是国民经济的基础。我们的农业如果不以过去更高的速度向前发展，工业和整个国民经济就上不去，一时上去了也要被拉下来，一旦发生大的自然灾害还会遇到更大的困难。我们对这个问题必须有清醒的认识。”我们一定要遵照华主席的指示，树立雄心壮志，向科学技术现代化进军，高速度地发展我区农业生产，力争在发展速度上有一个新的突破。根据新时期的总任务和省委、地委对我区农业生产提出的初步规划意见，遵照华主席“要把规划变为现实”的指示，我区从一九七八年到一九八五年的今后八年农业生产战略决策和奋斗目标是：攻胜“三关”，打好“五仗”，主攻单产，全面跃上。攻下三关是：一九七八年攻下“历史关”，一九八〇年攻下“双纲关”，一九八五年攻下“双千关”。在粮食生产上具体指标是：

一九七八年粮食亩产实现1250斤，总产28.88亿斤，（超过历史上最高的一九七二年，亩产1171斤，总产27.50亿斤）。

一九八〇年粮食亩产实现1620斤，总产37.27亿斤；

一九八五年粮食亩产实现2000斤，总产49.00亿斤。

要保证一九八〇年超“双纲”、一九八五年超“双千”和今年达到1250斤，今年全区二百三十一万亩粮地，至少有三分之一面积（约七、八十万亩）要提前实现超“双纲”。这就是说，全区地、县、区、社四级丰产方、试验田；今年亩产都要超过“双纲”。

分季产量指标是：

春粮：一九七八年亩产300斤，一九八〇年亩产400斤，一九八五年亩产600斤，

早稻：一九七八年亩产700斤，一九八〇年亩产820斤

一九八五年亩产1000斤；

晚稻：一九七八年亩产490斤，一九八〇年亩产700斤，一九八五年亩产850斤；

夏秋旱粮：一九七八年亩产500斤，一九八〇年亩产600斤，一九八五年亩产800斤。

其它各项生产的指标是：一九七八年棉花亩产达到120斤，一九八〇年也要超“双纲”（亩产200斤）；一九七八年生猪全年饲养量270万头，平均每亩一头猪，一九八〇年要达到每亩一头半；一九七八年茶叶总产28万担，一九八〇年要达到40万担，亩产百斤茶；一九七八年蚕茧总产8万担，一九八〇年达到12万担，桑园亩产百斤茧。农林牧付渔都要有较高的速度发展。

要实现上述规划指标，任务是光荣而艰巨的。一九七八年至一九八五年的八年中粮食总产平均每年还要递增3.1亿斤，递增百分之十三。平均每年每亩增产120斤。其中一九七八年粮食总产比上年递增百分之二十，比历史上最高的一九七二年递增百分之六。实现这个指标有利条件很多。首先是粉碎“四人帮”，为高速度发展农业生产扫除最大的障碍；我们有华主席为首的党中央领导，有优越的社会主义制度，能够促进生产力突飞猛进的发展；经过文化大革命，特别是揭批“四人帮”的伟大斗争，毛主席亲自制订的农业“八字宪法”能得到顺利贯彻。英明领袖华主席在五届人大的政府工作报告中为我们提出了新时期的总任务和各项具体任务，这是指导我们建设社会主义现代化强国进行新的长征的行动纲领。华主席还发出了“全国动员，大办农业”战斗动员令。建国二十八年来，我区农业生产条件，如农田水利、农

业机械、支农物资都起显著变化，农科网不断壮大，同时，我们在农业生产上积累了丰富的经验，科学种田水平不断提高，粮食复种指数已达到百分之二百三十至二百四十，杂交水稻推广后，开辟了粮食增产的新途径，并且我区已有一批农业学大寨的先进典型和粮食亩产超“双纲”、超“双千”的先进单位和超“三纲”的高产田块。在过去二十八年中，我区也有过高速度发展农业的先例，如一九七二年比一九七一年增加6.17亿斤，递增率达百分之二十九，单产增加251斤；又如一九六三年比一九六二年全区粮食总产增加3.9亿斤，递增率达百分之二十六点九，单产增加174斤。从分季产量看，我区历史上单产最高的年份是：一九七一年春粮亩产310斤，一九七四年早稻亩产711斤，一九七七年晚稻亩产486斤，一九七二年夏秋旱粮亩产553斤。一九七八年分季粮食规划指标，除晚稻外，其余各季都没有超过历史最高水平，其他如一九七八年生猪指标达到历史最高水平（一九七四年全区生猪饲养量为270万头），而一九七八年的棉花指标也低于历史最高水平（一九六八年全区棉花亩产161斤）。

我们全区农业技术战线的同志们，只要遵照华主席关于“要把农业搞上去，主要靠认真学大寨，实行科学种田，加快农业机械化的步伐”的指示，坚持以阶级斗争为纲，贯彻党的十一大路线，认真落实农业“八字宪法”，狠抓农业技术改革，以“科学有险阻，苦战能攻关”的革命精神，针对我区粮食生产的主要薄弱环节“种子杂，秧苗差，肥料缺，病虫重，季节迟”，坚决打好实行科学种田的五个硬仗，一定要和一定能攻下三个关；争取新跃进。下面，我就打好五个硬仗谈一些意见：

一、认真抓好种子工作。

五个硬仗要以良种为中心，要首先打好种子这一硬仗。

目前我区稻麦品种虽已基本良种化，但由于繁育体系不健全，全区已实现大队供种“三统一”的只有四百多个大队，占大队总数的百分之八，部分社队稻麦品种多、乱、杂、退，杂交水稻、杂交玉米发展也不快，去年全区种植杂交水稻、杂交玉米各三万多亩。因此，必须认真抓好种子工作。

（一）要建立良种繁育体系，做好提纯复壮工作。要加速普及大队农科队统一繁育、统一保管、统一供应的“三统一”基地，要求一九七八年全区有一千二百个到一千四百个大队实现（一般每个公社至少要有二到三个大队实现），到一九七九年有半数以上大队实现，一九八〇年基本普及。公社农科站要建立种子场。要求社队有百分之七以上的粮地（全区约十五万亩）繁育种子，队队都有种子员。一时还不能实现供种“三统一”的队，要建立“二级种子田”（即分二块田，一块是穗选所得的种子的一级种子田，另一块用一级种子田的种子，种后繁育供大田用种）。通过健全良种体系，要求全区三年内全面实现稻麦良种化，种子质量标准化和种子加工机械化。对现有常规品种，要优中选优，根据我区各地实践，麦子“908”，早稻“广陆矮四号”，晚稻“农虎六号”、“嘉湖四号”都是较好的当家品种，要求今年早稻“广陆矮四号”种植面积从去年的八十八点四万亩，尽可能扩大种植达到一百二十万亩左右，晚稻“农虎六号”、“嘉湖四号”，种植面积从去年的七十八点六万亩，扩大到一百万亩，要真正当起家来。同时，不断搞好提纯复壮，要

求在一九七八年、一九七九年两年将以上几个稻麦良种的大田用种全部更新一次。

(二)积极扩种种好杂交水稻、杂交玉米。“双杂”是种子工作的一个新的突破,是高速发展粮食生产的一项战略措施。我们一定要高度重视,积极对待。这项新生事物也同过去我们推广连作稻、矮秆品种一样,既要积极推广,又要努力种好,要“放手发动群众,一切经过试验”。今年全区要种好三十万亩杂交水稻示范田和六万亩制种田、三千多亩繁种田,杂交玉米也要力争翻一番。规划杂交水稻一九七九年种植一百二十万亩,一九八〇年基本普及,杂交玉米一九七九年基本普及。要坚持良种良法一起推,充分发挥杂交水稻、杂交玉米的增产潜力。根据前两年试种推广经验,今年各地推广“双杂”还应采取多点试种和连片集相结合的办法,每个公社都要有百亩连片的杂交水稻试验方(山区半山区公社要有百亩连片的杂交玉米试验方)。平原稻区要多点摸索水田轮作杂交玉米的技术经验,各区农技站、公社农科站都要搞试验,抓好基点,逐步推广。

(三)要提高对良种的认识,充分调动各类良种的积极性。近年来,各地在品种安排上采取“一早两迟”的搭配方式即春粮以早熟为主,早中求高,早稻以迟熟为主,迟中求高,晚稻以晚粳为主,稳中求高。这样确定当家品种,相对稳定,摸索良法,种出水平,对增产起了一定作用。例如,早稻以迟熟品种“广陆矮四号”当家,适当搭配一部分“二九青”等早、中熟良种,一般讲,“广陆矮四号”比“二九青”生育期长,丰产性好,因此多种早稻迟熟良种更能发挥一年三熟中早稻比较高产稳产的增产作用,这说明近年强调

“广陆矮四号”为主是对的。但为了正确处理一季与全年的关系，适当搭配一部分早、中熟良种，也是必要的。大家都知道，良种是内因，要有丰产栽培才能获得高产。现在看，多数地方早、中熟良种的产量都较低，它的丰产性状远远还没有发挥出来，我们既然安排了一定的种植比例，就应该把它种好。绍兴县阮社公社信心大队、加会公社高泽大队种植的“二九青”，近几年平均亩产都在七、八百斤以上。各地都要象信心大队、高泽大队那样，充分调动早、中熟良种的积极性，将它的丰产性状发挥出来。

此外、棉麻、旱粮、畜牧、茶蚕也要重视选种，发挥良种增产的作用。

二、稀播育壮秧，减少用种量。

育好育足壮秧是夺取水稻早熟高产的一个重要基础。是否育成壮秧，首先要统一壮秧对增产作用的认识。农谚说：

“秧好一半稻”，就是群众对壮秧增产作用的体会。壮秧具有抗逆力强，有利早发，能充分发挥丰产性状，并能争取季节的主动权和节约用种。近几年来我区秧苗素质下降，成秧率低，用种量多，有些社队一年三季用种量竟达一百斤以上，造成产量不高。因此，我们要认真总结经验教训，照客观规律办事。今年育秧一定要提高秧苗素质，总的要“稀播育壮秧，减少用种量”。具体讲，要注意做好以下几点：

（一）对壮秧的标准要有明确的要求。由于季节、品种、育秧方式不同，对壮秧的要求有些不同，但在秧苗素质和形态特征上有共同要求，这就是：“扁蒲带分蘖，清秀无病叶，粗根白根多，矮壮又整齐，叶令四、五、六。迟栽不拔节。”要育足这样的壮秧，必须合理稀播。今年一定要处

理好秧田和大田、秧苗数量和质量，一季高产和全年高产三个关系。也就是说，培育壮秧，首先要有一定的秧田，一般早稻秧田应占总面积的百分之十七至二十，晚稻秧田应占百分之十左右，其次在稀播育壮秧的前提下，适当减少用种，一般每亩播质量好、发芽率高的净种二十斤足够了。总之，要从保季节、保面积、保质量这个要求出发，在壮秧足苗的基础上合理减少用种，坚决克服近年来用种量多，秧田播种量高，成秧率低，秧苗素质差，基本苗不足，前后矛盾大和穗小不高产量粒少的不良倾向。

(二) 根据今年我区春花面积扩大，迟熟的小麦、油菜等面积增加和杂交晚稻扩种，以及春季天气多变等的新情况、新特点，育足育好早稻壮秧。要注意气象预报和天气变化，警惕春寒，切实抓好早稻育秧工作。在早稻育秧中，要积极推广一些行之有效、带普遍意义的育秧经验，如“5.4.0.6”催芽，通气秧田、短芽播种、泥浆落谷，增施磷肥等。各级农业部门都要亲自搞“稀播育壮秧，减少用种量”的点，做出样子。

(三) 要大力推广两段育秧，为普及杂交晚稻作准备。两段秧的推广，在地区间很不平衡，要求立秋边种的晚粳稻和七月底种的杂交晚稻都要采取两段育秧。早稻温室无土育秧是项新的育秧技术，各地要积极开展试验示范。

三、把肥料工作抓早抓好抓扎实。

目前全区粮食作物施肥现状，不仅水平低，而且三熟间、地区间不平衡，去年每亩粮地平均施肥量只有七十多担标准肥，春粮、晚稻每季都有一批素白田下种，每亩养猪零点七头，集体养猪比重只占百分之十六，每亩粮地平均

分配化学氮肥五十九斤，化学磷肥二市斤，与增产要求不相适应。因此，必须千方百计增加肥料。

根据各地实践，“千斤粮，百担肥”，一般亩产“双纲”粮，需施用一百三十至一百五十担标准肥，一九七八年平均每亩就需施用一百至一百二十担标准肥，就要求在去年基础上增施二十多担到四十多担。坚决改变那种“春花半饥半饱，早稻基本吃饱，晚稻尝尝味道”的局面。增加肥料的主要途径是增加有机质的自然肥料，要抓好以养猪为中心的积肥工作。着重是以下几点：

（一）要提高对肥料的认识。毛主席教导我们：“肥料是植物的粮食”。实现农业生产高速度发展，肥料必需加速增长，所以从某种意义上讲，肥多粮多。而且，在施肥上还要正确处理好高产与肥料，用地与养地，积累与消耗，增加生产与增加收入的辩证关系。我们认为，土地要搞积累，不能搞收支平衡，更不能挖库存、吃老本。群众说：“人要有储备粮，田要有储备肥”。要贯彻“以有机肥料为主，配合使用化学肥料”的方针，要“以肥肥土，以土养苗，用地养地，越种越好”。

（二）全年有规划，分季有指标，户户有任务，丘丘有定量。要在制订全年农业生产规划中，把需肥、积肥、用肥都要定下来，全年规划，分季安排，落实到田块，心中有个数。要有数量、时间和质量的具体要求：例如要实现超“双纲”的指标，春粮要施用标准肥五十担，在春节前备足；早稻也要五十担，在芒种前备足；晚稻四十担，在八月二十日前备足。而且在质量上要求土什肥占百分之七十以上。有了规划，还要狠抓落实，是真想还是空叫，是真学大寨还是假

学大寨，就要落实在积肥行动上，在肥料这个突出问题上，我们一定要扎扎实实。

（三）广辟肥源，科学施用。今年全区规划大搞农家肥料，推广科学用肥有十项指标，要力争完成：

1、全年生猪饲养量二百七十万头（年终存栏一百五十万头），实现每亩一头猪。这要从去年饲养量一百九十七万头（年终存栏一百十三万头），递增七十三万头（年终存栏递增三十七万头）。当前要认真贯彻“积极发展集体养猪，继续鼓励社员养猪”的现阶段发展养猪业的正确方针，坚决落实党的养猪政策，特别是处理好粮肥挂钩的投肥奖励政策，迅速把猪源和饲料两个基础抓上去（从现在起，要多留，留足母猪，要求每十至十五亩粮地养一头母猪，全区母猪从现有十万头升到年底存栏二十万头，全年每头产仔猪十头以上；要多种、快繁青饲料，要求每头生猪有饲料二千斤，同时广辟其他饲料来源）。要大力发展集体养猪（全区二万一千多个生产队，已办猪场的队一万四千多个，要求今年队队办场，五千多个大队有一千四百多个未办场，三百二十个公社，也有一百五十多个未办，都要求办起来），还要劝农家养猪（目前还有三分之一农户尚未养猪，要劝他们养猪）。要健全饲养员和赤脚兽医队伍，做好防疫工作。

2、种好草子，全区一百五十万亩草子，平均亩产六千斤以上。当前要增施磷钾肥，以小肥换大肥，翻耕时要提倡肥料搬家，割出一半作饲料和草搞泥，生肥熟用，春肥夏用。

3、发展绿萍八十万亩，占早稻面积的百分之三十至四十，平均亩产鲜萍三千斤以上。当前要加速春繁。

4、扩种“三水”七十万亩。水花生要提高单产，平均亩产鲜草三万斤以上。要积极推广早稻田、连晚秧田套养水浮连、水葫芦作晚稻基肥。

5、早稻田套种田菁一百五十万亩，要求亩产鲜草一千二百斤。要加强技术指导，尽量减少田菁对早稻的影响，并且要大力提倡田边地角扩种田菁。

6、制造腐殖酸铵肥料六万吨。

7、生产五四〇六菌肥七万斤。

8、大积土杂肥，做到常年积与突击积相结合，全区一百万亩缺肥耕地，平均每亩积一百五十担。

9、化肥深施二百万亩次，其中早、晚稻都要达到总面积的百分之四十以上。

10、根外追肥二百万亩次，其中早、晚稻也都要达到百分之四十以上。

此外，要积极增产化肥，特别是磷素化肥还不足。增施磷肥、钾肥和其他微元素是施肥上的一个新课题，大有文章可做，请各地注意试验示范，一、二年内抓出成效来。

四、狠抓病虫害防治，确保丰产丰收。

近几年来病虫害每年损失的粮食是不少的，去年因病虫害损失仍达一亿斤以上，因此，必须切实强调病虫害防治工作，把病虫害的危害降低到最低限度。防治的主要对象是：麦子重点防治赤霉病和粘虫，早稻着重防治稻瘟病，白叶枯病，褐稻虱和纵卷叶虫等。要贯彻“预防为主，综合防治”的植保工作方针，搞好以农业防治为主的综合防治措施。要十分重视农业环境保护，合理用药，安全用药，提倡“两查两定”、“有效低浓度”，努力降低农药用量和成

本。要严格执行浙江省农药使用范围的规定。要加强病虫测报网的建设，县、区、社都要建立测报站、点，认真地、准确地做好病虫预测预报工作，根据病虫发生规律向各级党委提供病虫情况，提出防治措施。做到机构健全，人员稳定，时间保证，技术过关，实行“县测报，区、社校正，队查定”的岗位责任制。要明确责任，病虫情报失灵，措施提得不当，要农技部门负责；农药、药械供应不上，耽误防治的，要商业部门负责；有病虫情报、防治药械，不及时组织群众防治，致使病虫危害，各级党委有责任。

当前，要马上打一个防治麦类赤霉病的硬仗。这个病近年接连流行，损失很大，几乎是左右麦子产量的重要因素，许多地方由于麦子得病减产，带来全年生产被动。使用托布津在麦子扬花期喷洒一至二次，完全可以控制为害，而今年分配的托布津农药又比往年多（大概有百分之五十麦田可以用托布津防治），因此，各地要狠抓这项工作。

五、掌握季节，不违农时。

在农业生产上季节是“法律”，我们要充分认识农业季节的强烈性和不违农时的科学性、严肃性。前几年受“四人帮”的干扰破坏，全区晚稻立秋后插种面积达五十万亩左右，占总面积的百分之二十五左右。由于违反了农时季节的客观规律，晚稻出现“四个头，一个高”（即：不出头，翘稻头，早出头，小稻头 and 高温迫熟）。

根据我区实际情况和各地的实践，要把好“三关”：春花栽种不过小雪关，早稻插种不过五月关，晚稻插种不过立秋关。而且田间管理也不误农时，早种不早管等于迟种。总之，一年三熟要高产，都要有严格的时间要求。春花不能占

早稻，早稻不能占晚稻，晚稻小雪要交班，否则一季高产就不能全年高产。要正确处理好一季与全年，今年与明年的关系，严格掌握季节，争取熟熟高产。

在打好以上五个硬仗的同时，我们还要不断改变生产条件，巩固发展三熟制和加强精耕细作。

（一）抓好农田基本建设，改良土壤，建设稳产高产农田。开展这项工作，要有针对性，而且要有高标准要求。不同类型的农业区域要有不同重点，如平原水网地区，主要矛盾是水，因此首先要降低地下水位，通过整理排灌系统，将地下水降到一米以下，具体说，要旱涝保收，土肥泥活，灌排分系，明暗配套，还要有园田化和适应机械操作的要求；又如山区半山区，主要矛盾是土，因此首先要砌坎保土，加厚耕作层，要增厚到五十公分以上，并且增施有机质肥料，改良土壤。

遵照华主席关于“今冬明春要大搞一下农田基本建设”的重要指示，当前要善始善终地完成各项工程，力争提前发挥效益。对于一些骨干工程，特别是危险工程，要加强领导，重新排队，抓住重点，组织力量突击，一定要抢修脱险。并确保工程质量，质量不好的要立即补课。我们要通过连续三年大干苦干，不断大搞农田基本建设；在一九八〇年完成全区建设二百万亩旱涝保收、高产稳产农田和一九八五年每人一亩旱涝保收、高产稳产农田的任务，加速治理曹娥江、浦阳江和解决萧绍、于北平原排灌问题；同时，大力发展小水电，增加机电排灌面积，积极发展喷灌。

（二）坚持多种，巩固发展三熟制。近年来，我区粮食复种指数保持在百分之二百三十至二百四十之间，并逐步改

大麦—双季稻三熟制为小麦—双季稻三熟制，但局部地区也