

浙江农业大学技术咨询服务 文件、资料汇编

(江山专辑之六)

1985年

浙江农业大学科研推广处

(一九八五年十月)

编 者 按

为了继续搞好江山基地的技术咨询工作，积累校外基地的工作经验，我们收集了江山基地七个课题组(单位)1984年下半年课题工作的九份总结材料以及其它有关文件、资料，编为江山专辑第六辑，供作参考。

浙江农业大学科研推广处

1985年10月

目 录

一、“中低产田(地)粮食增产技术研究”课题工作小结.....	(1)
二、低产田改良课题试验方面情况.....	(3)
三、“柑桔丰产栽培技术的研究”课题工作小结.....	(5)
四、“发展家畜家禽生产”课题工作小结.....	(8)
五、“江山乌猪三元杂交利用”课题工作小结.....	(11)
六、蚕桑课题工作小结(84年下半年).....	(13)
七、林业课题工作总结.....	(14)
八、坛石乡渔业开发工作总结(84年).....	(16)
九、农机系84年下半年江山咨询工作小结.....	(18)
十、科技进山区 经济大发展.....	(19)
十一、浙农大(85)科字第045号文件.....	(23)
十二、关于江山县农业综合技术开发情况及下一步工作意见.....	(25)

“中低产田(地)粮食增产技术研究”

课题工作小结

坛石乡有中低产田约7000亩,粮食单产低于全乡平均亩产100—300斤,本课题组以占塘村800亩中低产田的改造为突破口(本村共有水田989亩),以点带面,促进全乡及全县中低产田的粮食生产。

本组人员自1983年8月进点以来,主要工作及其成效如下:

一、整治排灌水系进行农田基本建设

针对占塘吸心田地下水位高,土壤通透性差,水稻发僵,春粮难种情况,自83年9月份开始至84年3月已修建排水主渠一条,长1504米,引泉付渠一条340米,配套支渠23条总长3500米,引水渠1条1000米,总计渠系长6344米,同时设置闸门1处,排水涵洞42处,机耕路二条长3000米,通过改善水利设施,占塘村基本上已能防治涝害,为中低产田改造奠定了基础。

二、调整冬种布局从改种春粮入手改良土壤

占塘以往春粮都种在田畈的边缘和四周台地,地势低洼的吸心田历来只种绿肥或烂田过冬,土壤未经冬耕,长期处于淹水嫌气状态,1983年冬调整了作物布局,绿肥调整在田畈四周,吸心199.6亩连片改种春粮(大麦75亩,小麦124.6亩)。在冬播过程中抓住选用良种,施足基肥,磷肥拌种栏肥复盖以及播后的田间管理措施,春粮获得空前丰收,亩产、总产均超历史新纪录,据占塘村44户92.67亩春粮调查平均亩产364.7斤,比83年亩产256.8斤增加107.9斤增产42%。总产33800斤比83年77.74亩19960斤增加13840斤增产69.3%,吸心种植的199.6亩大小麦今年总产达到71157.4斤,平均亩产356.5斤。而去年只种25.98亩小麦,总产6970斤,亩产268.3斤。今年总产超过去年10倍,亩产增加32.9%

三、狠抓三个技术环节、促进早稻增产

根据占塘品种乱季节紧磷钾缺的主要矛盾,今年早稻生产重点抓更换良种,改革育秧和增施磷肥三个技术环节。

在品种上适当保留原有高产品种,大力更换有把握的新品种。占塘900亩早稻选用浙福802,辐75—6各200亩,杂交早稻25亩,广陆矮四号475亩,在育秧上强调根据不同茬口,做到地膜(尼龙)秧露地秧和二复秧“三秧配套”,拿二复秧来说,占塘过去面积很少,今年则达到290亩占了411亩“迟三田”的70%以上。在施肥上早稻大力推广增施磷肥,占塘900亩早稻共施磷肥54200斤平均每亩60斤,这一决心是从春粮施磷效果极为明显的现实得到鞭策的。

由于上述原因,占塘今年早稻普遍获得丰收,据全村40户151.22亩早稻调查,总产117100

斤单产774.4斤,总产比83年(共152.22亩)的103630斤增13%,单产比83年的680.8斤增93.7斤。

四、大抓钾肥施用夺取晚稻丰收

坛石乡晚稻杂交水稻比重大(占晚稻面积的90%以上)土壤缺钾明显,针对这一情况我们号召农户重视晚稻钾肥施用。据调查,占塘村今年杂交晚稻施钾面积达70%以上,钾肥的亩用量在20斤左右。加上适时播插,合理密植综合防治病虫害等方面措施,尽管责任田变动及渠道断水给该村生产带来一定影响但今年晚稻仍然获得较好收成。据对该村16户59.06亩晚稻调查,减产1户占6.3%,平产4户占25%,增产11户占68.8%,59.03亩晚稻总产55950斤单产941斤,比83年59.93亩晚稻总产52377斤单产873斤,总产增6.8%单产增68斤。

五、进行试验示范、摸索高产途径

在抓大田生产的同时我们又适当安排了试验借以试验促大田。其主要试验与结果是:1、小麦氮磷钾配比试验结果得出,当氮15磷15钾15时亩产小麦为472斤,比氮15磷15不施钾肥时亩产412斤增产60斤增14.6%,当氮15钾15而不施磷肥时亩产小麦246斤,施磷比不施磷亩增小麦226斤增91.9%。2、早稻品种比试验结果得出,新品种浙辐802比熟期相仿的原丰早亩产增加66.6斤增产12.5%,3、早稻田“迟三田”二段秧增产效应试验结果表明,迟至5/26插秧的小麦田早稻二段秧比一复秧早熟4天,亩产增加80斤,增9.2%,4、绿肥田早稻防发僵试验结果指出,磷钾肥对早发增产有显著作用,三要素配合施用比只施氮不施磷钾的亩产增加167斤增产29.3%,5、大麦田早稻秧田期施磷与不施磷的比较结果得出,秧田施磷80斤/亩。比秧田不施磷增产稻谷77.5斤/亩,增产率为11.3%,按秧本比1:8计算每斤 P_2O_5 增产稻谷51.7斤,肥料投资效率为12.96元,每亩大田净增利润12.58元,6、大麦田早稻在亩施猪栏肥1500斤的基础上进行施钾与不施钾对比,亩施16.7斤 K_2O ,每亩稻谷增产86.5—110斤增产率为14.1—16.5%,在不施栏肥的情况下每亩大田增产稻谷175斤,增产率为30.97%,7、低产田的大麦茬早稻,在培育壮秧插足基本苗的基础上,采用前期排水搁田通气促根与诊断施肥相结合的栽培技术,结果获得了丰产亩产达850斤,比常规栽培法亩产768.5斤增产81.5斤增产率为10.6%。且总用肥量从常规栽培法的66.2担下降为15.9担,省肥14.3,即省肥21.6%,8、晚季杂交稻氮钾磷配比试验结果得出,增产效益以1:0.5:1的为最大,而经济效益以1:0.3:0.5的为最好,在亩施24斤氮及12斤 P_2O_5 的条件下,亩施12斤 K_2O 比不施 K_2O 每亩增产稻谷116斤,每斤 K_2O 增粮9.67斤。9、通过杂交晚稻氮肥施用方法的比较得出,少量的氮肥作保花肥比作促花肥好,作促花肥的每亩纯氮量以4斤以内为好,作保花肥的每亩用氮量则以2斤为好。10、畝心低产田全年三熟高产试验结果,大麦—双季稻全年亩产达2300斤以上,小麦—双季稻全年亩产为2136.7斤。11、当前为了在调整农业结构中走出新路子作出新贡献,本课题组在坛石和坛边都搞了全年双干试验,即千斤粮、千元产值。共面积5亩,方案是冬季榨菜,间作大麦,夏季西瓜间作大月豆、玉米或黄瓜、秋季杂交水稻。目前已种下的四万株榨菜普遍生长良好。

六、采取多种形式带动面上生产。

本课题以占塘村为重点,在800亩低产畈上下功夫,目的是为全乡全县作出示范,因此

在重点抓占塘生产开发的同时,也采取多种形式带动面上生产,主要方式有:1、利用基点现场进行宣传和交流。去年冬季本课题组在占塘坂搞了8块主要试验田,有大麦的也有小麦的,有肥料试验的也有品种对比和丰产示范的,其中最令人注目的是肥料试验也就是氮肥的极显著效果,上至县、下至队都陆续组织参观其参观人次至少在1300个以上。2、举办学习班、现场会,一年多来在冬播大小麦春播育秧,早稻插秧,及田间管理等几个重要生产环节共举办讲习班8期现场会3次,把技术交给群众,带动面上生产。此外还对春粮早稻进行了定点和不定点的调查,多次为乡里提供病虫害防给信息,指导大田防治。3、印发农技资料等,根据农时季节,印发粮食生产方面基点农技11期,发至全县,通过广播宣传,宣讲科学种田20余次,平时经常到本乡各村巡回辅导,现在起我们又分别在本乡各村确定了1—2户有代表性的低产田改良联系户,以加强辅导,促进今后的平衡丰产。由于各方面的努力,84年全乡粮食生产形势是好的,春粮据402户调查平均亩产333.2斤比83年266.7斤增产66.5斤,增长24.9%,总产比83年增加34627.8斤增长20.9%,早稻据10个村393户调查平均亩产755.5斤比83年平均亩产629.3斤增加126.2斤增20.1%,总产比83年增加163266斤增产20.3%。晚稻比去年也有明显增长。

中低产田(地)粮食增产技术研究课题组 董明远执笔

1984.12.24

低产田改良课题试验方面情况

在试验方面春粮进行了氮、磷、钾配比试验,试验结果得出,氮15磷15钾15时亩产小麦为472斤,比氮15磷15而不施钾肥的亩产412斤增产60斤增14.6%,氮15钾15而不施磷肥时亩产小麦246斤,施磷比不施磷亩增小麦226斤增91.9%。当氮15磷30钾30时亩产小麦将达到611斤,除去肥料成本,利润为61.64元,可能为本试验条件下的最佳氮磷钾配比。

早稻磷钾肥肥效试验结果,早熟春花田早稻秧田施磷80斤/亩,亩产稻谷761.5斤,比秧田不施磷684斤,每亩大田增长77.5斤,增产率为11.3%,按秧、本比1:8计算,每斤 P_2O_5 ,增产稻谷51.7斤,肥料投资效率为12.96,每亩大田净增利润12.58元。

大麦田早稻在亩施猪栏肥1500斤的前提下每亩大田施用16.7斤氯化钾,增产稻谷86.5—110斤,增产率为14.1—16.5%,在不施栏肥的情况下,亩施15斤氯化钾,每亩大田增产稻谷175斤,增产率为30.97%。

另外通过早稻的氮肥施用方法试验初步得出:

①、早熟春花田早稻在亩施栏肥1500斤基础上,亩施14斤纯氮化肥比亩施10斤纯氮化肥每亩增产稻谷64斤,即每斤硫酸铵增产稻谷3.2斤。

②、大麦田早稻浙辐802施用1.7—2.0斤/亩纯氮化肥作保花肥均表现明显增产,一般每亩增产稻谷50—55斤,增率为8—8.5%,高的每亩增产稻谷80斤,增产率达10.5%。

③低产亩的大麦茬早稻，在培育壮秧，插足基本苗的基础上，采用前期排水通气促根与诊断施肥相结合的栽培技术，结果获得了丰产，亩产达850斤，比相邻田的常规栽培法亩产768.5斤，增产81.5斤增产率为10.6%，且总用肥量从常规栽培法的66.2担/亩下降为51.9担/亩。省肥14.3担，即省肥21.6%。

④绿肥茬浙辐802（绿肥为大麦青，亩鲜重约200—300斤）在总用氮量为17斤/亩纯N化肥的情况下，采用诊断施肥法，可比习惯施肥法每亩增产稻谷51.7斤增产7.4%，而采用平促施肥法只比习惯施肥法增产24.2斤，增产3.5%。

晚稻通过汕优6号氮磷钾配比试验得出，增产效益以氮24磷12钾的为最大，杂交稻亩产达1026.8斤比无肥区亩产628斤增长398.8斤增产63.5%，肥料投资效率为2.23，利润为38.06元。其次、氮24、磷7.2钾12的处理经济效益也较高，亩产为992斤，增产364斤，增产率为58%，肥料投资效率为2.54，利润为38.27元，从本试验还得出晚稻肥料增产效益氮>钾>磷，在配施12斤磷及12斤钾的情况下，亩施24斤纯氮比不施氮每亩增产350斤，每斤纯氮增产14.58斤，在亩施24斤钾及12斤 P_2O_5 的条件下，亩施12斤 K_2O 比不施钾每亩增产稻谷116斤每斤 K_2O 增粮9.67，斤在亩施24斤氮及12斤 K_2O 的基础上亩施7.2斤 P_2O_5 ，比不施磷增产稻谷32斤每斤 P_2O_5 增产稻谷4.44斤。

在晚稻施肥技术上我们还做了杂交稻氮肥施用方法的比较试验，结果得出：①产量以25斤纯氮亩的为最高，经济效益以21斤/亩纯氮为最高。在25斤/亩纯氮的情况下以12斤纯氮作保花肥产量最高，亩产为1112.5斤，在21斤/亩纯氮情况下以12斤纯氮作面肥，4斤纯氮作分蘖肥，2斤纯氮作促花肥，3斤纯氮作保花肥的产量较高，亩产为1107.5斤。②在相同面肥和穗肥（包括促花肥和保花肥）的情况下，分蘖肥以4斤纯氮的产量最高。③在相同苗肥（包括面肥和分蘖肥）和保花肥的条件下，促花肥以4斤/亩纯氮产量最高，比不施促花肥的亩增稻谷50斤增产4.7%，而亩施2斤纯氮促花保肥的仅增产26斤增2.4%。④在相同苗肥和促花肥的条件下，保花肥以2斤纯氮产量最高，比不施保花肥的亩增稻谷46.5斤增产4.4%。⑤在相同氮肥施用量条件下，用少量肥料作保花肥比作促花肥增产效益大。

董明远执笔

“柑桔丰产栽培技术研究”课题工作小结

果树课题根据八四年实施方案，一年来的实践收效不少，但是也存在不少问题。

一、进展情况

1、老桔园改造：坛石乡原有桔园面积计461亩（原来实种是524亩因某些村管理不善而损失，经复查后实际面积仅有461亩）。通过一年来的改造，从产量来看：83年全年总产仅172040斤，84年总产245040斤，84年比83年增产42.45%，从我们大龙山承包来的4.07亩，106株的示范园来看。83年只收250斤，而今年收2735 5斤，84年比83年增产将近11倍，再从大龙山整个园（包括我们4.07亩的示范园在内）的70亩来看，83年总产3000斤，还是铜病桔（灰桔）今年总产是21000斤，今年比去年增产七倍。现在这70亩桔都包到户，他们看到我们的示范园今年产量上来，质量又不差。只要同我们一样的管理，明年争取更大的丰产是可能的。为此，这个桔山的承包户在秋管工作中抓得紧，质量、肥料用量也是出众的。目前桔树长势良好，尚未落叶，明年总产9万斤（若无特殊自然灾害）是完全可能的。正象承包户姜聪高所说的那样，我承包来的385株桔，明年想它收15000斤的，平均每株38.96斤。全园共9户人承包计3424株桔，每株都以38.96斤计算。那末，85年总产可达133399斤。大大地超过我们预定的指标（9万斤）它要比84年总产21000斤再增535.2%。又如占塘村柑桔承包邵学法的300株桔，83年仅收50斤，由于他精心管理，今年总产达4100斤，比去年增产792%，经济纯收入1200元，类似这些典型户是比较多的，不一再举。总之坛石乡今年柑桔总产比去年总产增产幅度虽然不大，仅在42.45%。但在我们的示范、引导、指导、启发下，加上今年的桔价上涨，促使农户对柑桔秋冬管理的积极性，得到空前的高涨。据不完全的统计：有99%的桔农重施基肥。再拿10月30号召开的柑桔采收前后的管理会议情况来看，当时预定人数是100人，实际到会受训人数达133人，也是史无前例的。这些充分说明，桔农们看到种桔的甜头以后，学习柑桔栽培技术的心情，是何等的迫切。

针对桔农的迫切要求以及乡党委提出85年50万斤的产量指标，课题组也采取了相应的措施。如：明确分工、分片包干，责任到人（辅导员）全面指导，努力达到全乡桔园平衡增产，例如过去失管的马田畈、洋桥村共130多亩桔，今年在乡党委完善桔园生产责任制的同时，我们重点抓了这二个村的低产园改造上的技术指导与经济扶助，使这二个园的管理加强了。

2、新桔园的建设：去冬今春我们在乡党委的统一领导与规划下，发展了新桔园538.97亩，共种桔苗数32338株，分布在8个大队。加上原来的524亩，全乡共有柑桔面积1062.97亩，全乡10个村，村村有桔园，实现了千亩柑桔乡。

3、建立矮化密植速生丰产示范园：面积计27亩（其中7亩试验园，20亩母本园）。从目前生长情况来看，长势良好，明年要在亩植444株的，333株的园内准备结部份果，到86年计划达到亩产1500斤的指标。

4、**建立苗圃基地：**做到良种自繁自育。到今日止，我们在坛边密植园、母本园的下坡，发展嫁接了优良早熟良种柑桔苗4万株。他们到明年秋或后年春可以出圃，枣子实生苗1万株，到明年春可以嫁接。在母本园里已套种了45000株的枇杷苗，还向义乌科委引进5斤左右的酸枣仁，准备播种，为发展枣子育苗作好准备。去冬引进来的巨峰葡萄及插条，数量虽少，只有几十株，但我们已将老枝剪下，再向有关单位引进五、六百株巨峰插条同自己的共有700株左右，沙藏起来，准备明春自育巨峰葡萄苗。我们在吴光林付教授的带领将乡政府的几株白香蕉葡萄进行了整枝，其一年生枝亦已取下沙藏，作为繁殖苗木用的插条。总之，我们千方百计地向外地引进良种、自繁自育，办好我们的良种苗圃，为江山开发黄土丘陵准备好良种的苗木。

5、**其它果树基地的建立。**根据乡党委的部署及原有的基础以及它们的自然条件，相应地发展二个以桃、枣为主的专业村。今冬向杭州市种猪场引进黄桃8000多株，白桃3188株，给六村发展用，今已全部种下，年底或明春向东阳采购1万株的枣苗，2000株春接的给占塘村的排里、文山弄自然村种，搞1—2个密植试验的点。其余向四村发展。使该村成为白桃、枣专业村。去冬由吴先生向农大引进黄花、菊水密梨300多株，植在占塘毛和清的茶园里，及坛边母本园园边。还有甜柿100株，长山核桃4株，定植在坛边专业户姜良法的承包山上。

5、西瓜新品种的引进。优良品种浙密一号，在江山引种成功，产量比较高，经济效益好，深受当地农民的欢迎。同时学会了密宝×克伦生的杂交制种工作。

二、经验和教训：在经验方面我们认为：

1、要立技术示范、抓重点户做样板、如我们抓住大龙山4.07亩的低产园的改造，从去年250斤到今年收2735.5斤优质桔果，使周围的桔农们看到桔园产量低并不是桔树不会生果，而是自己尚未管好桔园，这样使他们在秋管工作上，抓得比较好，明年产量是有希望的。

2、立足于商品生产：经济作物，特别是水果之类，其经济收入商品价值比一般农作物都要高。我们要向农民宣传，在发展农村商品经济的形势下，在粮食生产能自给的情况下，多发展些经济作物是非常必要的，这是农民致富的一条重要门路。只有广大群众有了要求，我们的工作就有了希望。

3、立足于技术培训与巡回指导：一年来的实践表明，按照生产季节，贯彻技术环节，及时举办技术培训是搞好生产的关键。如今年保花保果时、我们做好大龙山的典型示范，使少花年份的着果率达到70%以上。同时召开技术培训，使广大承包户都能按我们的办法、技术去做，使今年少花年份也能取得42.45%增产效果。

4、立足于自繁自育：因为我们江山水果生产基础比较差，品种混杂，尤其是柑桔，以往其苗木大部取之于外地，品种的混杂是惊人的，它给我们在管理上、环境的适应上，带来很大的影响。针对这一客观情况，做好苗木纯种工作是迫不及待的了，为此，我们已在坛边村逐步办起良种苗圃，建立了自己的良种基地。

教训：一年来，我们课题也存在不少问题。

首先是岗位责任制不健全，给经济带来一些损失，政治上造成一定影响，如在今春有部份桔苗因根系差，栽前未加客土，栽后没有管好，使部份（约6000株）桔苗死亡。（今秋

“发展家畜家禽生产”课题工作小结

回顾一年的工作，我们畜禽课题组，在坛石开发工作组的领导下，在农大老师的技术指导下，主要做了以下几项工作：

一、养猪开发工作

在中央（84）1号文件精神的鼓舞下，坛石乡今年农村发展商品生产积极性很高，种植业，养殖业都有所发展，特别是养猪生产持续上升，据10月底调查，生猪存栏13640头，去年同期11727头，增加1913头，增长16.3%，饲养5头以上（不包括小猪）的农户953户，比去年同期636户，增加317户，增长49.8%。我们在养猪开发生产上主要开展了以下几项工作：

1、整顿、修建好乡配种站。在去年调查摸底和淘汰群众养的劣种公猪的基础上，帮助拨资设计、新建好一幢拥有四个公猪栏，面积达60米²的二层楼式的种公猪舍，每个栏舍配有运动场，面积达25米²，从而改善了公猪的生活环境，有利于公猪的饲养和管理，增强公猪的体重，减少疾病的感染。

2、引进瘦肉型公猪：为了更新种公猪群，提高种猪的品质，课题组从杭州，金华等地为配种站引进大约克，丹麦长白和杜洛克等三头瘦肉型良种公猪，其中一头大约克已开始采精配种，一头杜洛克公猪正在调教之中。

3、培训了一支人工输精员和养猪科技员的队伍，建立起以坛石乡为中心的推广良种猪的人工配种中心。现有人工输精员（包括大桥、吴村、横渡、上王、贺村乡在内）23名，其中坛石乡有11名。今年到11月底止统计，已人工配种2106头，比去年同期增加460头，增长27.95%。

4、为了测定长白、大约克、杜洛克等三品种和江山乌杂交后杂交一代母猪的繁殖性能和三元杂交商品猪的肥育性能和胴体品质，选择落实好一户养猪专业户作为试验场地。并帮助专业户修建了36个栏舍，面积240平方米；运动场所，面积250平方米。同时从良种场为试验户引进30头大约克×江和43头长白×江杂交一代母猪，作为试验母猪，观察以后的繁殖性能。现在正饲养试验中，其中已产二窝三元杂交小猪，目前长势良好。

5、选留了100头江山乌母猪，并将饲养户定为特约繁殖户。为了在坛石基点乡推广饲养大约克×江和长白×江一代母猪及三元杂交肉猪，我们发动组织各村养猪科技员和畜牧辅导员一起逐村逐户评选了100头江山乌母猪作为繁殖杂一代母猪的第一母本，为全乡普遍推广杂一代母猪和三元杂交肉猪提供种源。

6、为摸清江山户养猪的瘦肉率现状，调查和测定了33头江山乌猪和各种杂交猪的屠宰率和瘦肉率。

7、12月上旬还举办了一期为期四天的饲养瘦肉型猪的培训班，由全乡养猪专业户、养猪科技员、兽医员参加，从而提高了科技员、兽医员的业务水平和专业户养猪技术水平。

二、推广蛋用罗斯鸡：

今年我们课题组向全乡16户专业户和县农科所，共投放罗斯鸡苗鸡10147羽，其中坛石乡专业户饲养8979羽，发展了九户饲养父母代的种鸡专业户，其余3250羽是商品代罗斯鸡，同时，还从金华引进S220（来航鸡）1452羽，其中坛石专业户饲养779羽，在推广罗斯鸡的过程中，我们重点抓了以下几点：

1、组织蛋源，联系孵化场地：今年我省养鸡正处在大发展阶段，蛋源紧缺，特别是罗斯鸡蛋更加缺乏，年初先后到肖山、上海、松江等地采购罗斯鸡父母代种蛋一万枚，商品代种蛋五千枚。为了提高出壳率，使专业户得到价廉质优的雏鸡，我们与农大牧场联系，请农大牧场代坛石开发点孵罗斯鸡父母代种蛋一万枚。

2、做好组织发动，逐村逐户落实好有条件饲养罗斯鸡专业户的对象。

在广泛发动群众和自愿报名的基础上，课题组选择有文化、有资金、有场地、有固定饲养人员的户定为养罗斯鸡的专业户。全乡共落实养罗斯鸡和来航鸡的专业户16户，其中罗斯鸡父母代种鸡专业户9户，饲养罗斯鸡父母代5779羽，另外帮助县农科所今年又引进1168羽父母代苗鸡。其他还有7户饲养罗斯鸡商品代3250羽，S220（来航鸡）1452羽，坛石一户专业户，饲养779羽。

3、投放苗鸡、狠抓育雏成活率。

今年4月25日第一批罗斯鸡父母代苗鸡2886羽，投放给五户专业户饲养，一月龄育雏率为90.7%；第二批父母代苗鸡2335羽，5月17日分给四个专业户饲养，一月龄育雏率96.6%；另有商品代罗斯鸡苗鸡3250羽，5月26日分给7个专业户饲养，育雏率达85.9%，S220（来航鸡）1450羽，育雏率为91.1%。

为了提高苗鸡成活率，我们主要抓了五项措施：

（1）为了树立专业户养好鸡的信心，和增强专业户的感性认识，我们组织了乡、村有关干部和养鸡专业户，在养鸡之前，专程赴桐庐养罗斯鸡专业户参观。

（2）举办培训班。养鸡之前，对养鸡专业户养鸡前的准备和苗鸡如何育雏进行了事先技术培训。以后又根据小鸡不同阶段的饲养管理，分期分批举办，各阶段的饲养管理培训班，讲课时力求通俗易懂，简单扼要，便于专业户记忆和应用。同时定期召开养鸡专业户经验交流会、会上让专业户自己交流经验，互相学习，取长补短。今年举办养鸡技术培训班和养鸡经验交流会共八次。

（3）上门技术辅导。除了技术培训以外，我们课题组与农大老师经常上门到专业户鸡舍里去检查鸡群动态，辅导饲养管理技术，及时送医送药，发现问题，立即采取相应措施，从而减少小鸡死亡，提高了苗鸡成活率和青年鸡育成率。据统计，16户专业户，青年鸡育成率平均达到86%以上。

（4）给养鸡专业户定期进行防疫。按照有关免疫程序，为了减少白天抓鸡打针“应激”，我们课题组全部利用晚上时间上门给专业户鸡群注射疫苗，断喙等，并把免疫程序和治疗方法，直接教给专业户，做到无病预防，有病早治，解除专业户养鸡怕得病的顾虑。

（5）为专业户做好养鸡有关服务工作。除了技术辅导和防疫，为了方便养鸡专业户，

想专业户之所想，急专业户之所急，我们还帮助专业户到上海、杭州等等地采购红外灯炮、药品，禽用多维生素、矿物质添加剂，鱼粉等养鸡必需物品，同时还协助专业户联系罗斯鸡公鸡经销及贷款等工作，为养鸡专业户排忧解难。

在农大老师的热心辅导和课题组全体同志的努力，以及专业户的精心饲养，从9月22日以来，已先后陆续开产。第一批父母代平均产蛋率已达85%以上，最高产蛋率达93%，第二批父母代产蛋率70.8%，商品代罗斯鸡平均产蛋率也已达50%。

三、发展白羽乌骨鸡专业户

我们在基点乡发展罗斯鸡的同时，也重视抓了发展本地白羽乌骨鸡。今年我们课题组帮助引进白羽乌骨鸡3800羽，分三批购入，共发展了8户饲养白羽乌骨鸡的专业户，并同样负责饲养技术辅导和防病治病工作，一月龄平均育雏率达93.55%，另外还协助专业户联系经销，帮助专业户疏通商品流通渠道。

四、筹建孵坊和协助筹办饲料加工厂

为了加快推广罗斯鸡的步伐，克服饲养罗斯鸡父母代专业户种蛋销路的困难，使种一供一销形成一条龙。今年六月份开始筹建孵坊、7月份从无锡采购进二台5000型孵化机。最近还自建一台4000型的出雏机，并修建好租用的孵坊，隔好一间孵化室、面积达30平方米，目前尚待输电线路接通，就可正式试车。另外初步拟订好明年孵坊的承包合同，落实好责任制，同时还协助坛石乡筹办饲料加工厂现已安装就绪，只待线路接通，就可开机投产。

以上所取得的一点成绩，是在上级的领导和各部门的配合下取得的，至于工作的不足，还需要课题组同志加倍努力，总结经验，接受教训。争取明年开发工作取得更好的成绩！

坛石开发组畜禽课题组

84.12.16

“江山乌猪三元杂交利用”课题工作小结

1984年即将过去，回顾全年的工作，在浙农大老师及本课题全体同志的共同努力下，主要做了如下几方面工作：

一、面上调查：

调查工作是一切工作的基础，为此我们进行了较大量的工作。

1、走访了四个养猪户（其中一个全县较大的祝文益专业户）、二个养公猪户，三次去县良种场和县农垦场。因此对全县面上的猪的饲养管理经济收益等养猪生产情况有了一定的了解。

2、在调查过程中采取了边观察，边指导，边力所能及地解决问题的做法，这样效果较好。如清湖一养公猪户所饲养的大约老公猪配种后无受胎力，经农大纪老师检查，精液中有死亡精子，找出原因，提出相应的饲养管理措施。②针对农垦场饲养管理现状，农大纪老师给饲养员讲课，一个月以后仔猪发育情况大有改观。

3、为了摸清江山县户养猪的瘦肉率现状，调查和测定了三十三头江山乌猪和各种杂种猪（血统清与血统不清）的屠宰率和瘦肉率。

二、基点工作：

（一）帮助整顿乡配种站。随着养猪生产的发展及人们对瘦肉的需求日益增加，原乡配种站猪舍及种公猪猪群已不能满足坛石乡养猪生产的要求。我们与乡配种站协作，帮助他们修建了新的公猪舍、运动场，采精室及饲料贮藏室五间。同时淘汰了一头上海的公猪，新引进了优良的瘦肉率高的长白、大约克、杜洛克公猪各1头，更新了种公猪猪群，提高了种猪的品质。

（二）在坛石乡已选出100头优良江山乌母猪作为第一母本，发给养猪特约繁殖户卡片，需要时按照要求，配以指定品种的公猪。

（三）对全乡繁殖母猪进行猪群结构及有关生产性能的调查。

（四）引进大江、长江杂一代母猪43头试养，除饲养过程中淘汰的，有的已产下三品种杂种仔猪，初产仔猪重3.8斤，20日全窝重达84斤，20日全个体重大的为11.5斤，群众反映良好，仔猪供不应求，刚产下就被人预购了。

（五）几项正在进行的试验：

1、为测定长白、大约克公猪和江山乌母猪杂交后的杂一代母猪繁殖性能，今年已帮助坛边蔡樟林承包的牧场修建了猪舍24间，引进供试杂一代母猪30头，其中大江15头，长江15头。经筛选尚留21头（还要筛选），试验方案已拟好（母猪尚未配种），目前正在进行中。为了以后试验能顺利进行，我们将去年引进的杂一代猪（已产仔）从饲养管理等方面进行预试。为了技术措施的落实，做到了饲养规程“上墙”（将饲养规程抄写贴在墙上），以便于饲养员对照执行。课题组有关人员几乎天天到专业户蔡家牧场一次，进行当面技术指导。

2、《提高断奶窝重措施的实施》，仔猪尚未断奶，到目前止已花费了较大的精力，即将出结果。

3、三元杂交最优组合筛选试验正在预备阶段，已投放了较大的精力。

(五)抓养猪“三化”科技员、专业户的养猪技术培训工作。

1、为了提高全乡各村养猪“三化”科技员及养猪专业户的科学养猪水平，举办了一期由全乡养猪“三化”科技员和养猪专业户参加的养猪技术培训班，由农大老师及本课题同志讲猪的复合饲料，各种类型猪的不同饲养管理办法及有关猪病防治知识。训练班上用了30余张图表，放映了八个专题的有关养猪的幻灯片和40张照片；并到现场参观了专业户养猪场，收到了较好的效果。

2、运用广播讲座，向全乡广播了《坛石乡养猪生产的品种规划和措施》，《杂种母猪的饲养技术，附产后综合症处理措施》和《哺乳仔猪培育技术》等专题广播讲座。

三、存在问题：

1、坛边蔡家的试验猪因饲养人员没有全部按我们的技术要求做，如杂一代母猪的精料没有按我们要求的份量饲喂，致使试验猪生长发育不佳，体重未达到预期的重量，至今尚未配上种，延长了试验时间。专业户如不与我们密切协作，将会影响试验的进行及试验效果。

2、由于现在猪的收购价格是越大越高，对推广饲养瘦肉型猪带来一定的困难。

畜禽课题组

84.12.

蚕桑课题工作小结(84年下半年)

我们蚕桑课题组自84年8月份开展工作以来,在课题工作和咨询工作相结合的基础上,主要做了以下几方面的事情。

第一,认真做好交接班,明确和了解蚕桑生产实际情况:进点后首先在前任教师的带领下,逐一走访有关养蚕专业村,专业户,了解蚕桑生产现状和群众的要求及积极性,从而有了一个概况:该县的蚕桑生产有一定的基础,但比较落后,而且极不平衡,养蚕方法有的甚至可以说还处于杂乱的原始状态,所以只要改进方法,加强技术辅导和管理,蚕桑生产是有一定的发展前途的。

第二,做好技术咨询工作:由于养蚕的季节性较强,自8月份以来共经历了前后三期(夏、早、中秋)养蚕时间,本着送技术上门服务到家的精神,下乡逐村逐户进行技术辅导一方面纠正和推广养蚕新技术,同时也促进了群众养蚕的积极性,另外还通过信件交往的形式进行技术咨询,并取得了一定的效果。

第三,配合学校科研,进行蚕品种生产性试养:因江山县是新发展地区,环境污染情况较少,是一些实验室品种进行试养的好地方,所以在中秋期发放了部分蚕品种,让专业户进行群众性试养。由于大蚕期刚好达到高温等恶劣环境,大部分群众饲养的又是春用种,结果造成大面积蚕病暴发(也可能同蚕种质量有关系),损失相当大,有的几乎达80%以上,而相比之下,试养品种系夏秋用种,对不良环境的抵抗能力强,即使在同一蚕室内饲养也没有受影响,没有发病,这样一方面获得了试验数据,同时也给群众以实惠,使群众尝到了甜头,还有助于今后的科研推广工作,获得群众的更多支持。

第四,确立蚕桑课题及研究方面:

因原来我们蚕桑主要是搞咨询为主的,没有课题项目,根据实际情况和江山县农业局的要求,本着互相合作,职责分明的原则,确立了“江山港沿岸蚕桑生产基地开发研究”的课题,并制订了具同计划,签订了合同,从而明确了蚕桑的研究方向。

因此,根据合同和课题计划的要求,今年下半年主要是为明,后年的蚕桑生产打基础。在十二月份举办了种桑和高产桑园技术培训班,培训了一批重点专业户,目的是通过他们带动其它群众实行科学种桑,保证种桑质量,并下乡巡回,帮助部分群众规划及科学栽桑,作技术性的辅导。

以上对半年来的工作作了大致上的概括,当然还有一些工作没有做好,比如回校代讲课两个月时间,刚好遇到中秋蚕大量发病,本人不在江山,没有说能予及时的辅导等等。

课题合同签订后,明确了方向,明年将有大量工作要做,所以将在今年工作的基础上,进一步做好明年的工作。

蚕桑课题组 朱良均执笔

1985年1月31号

林业课题工作总结

自去年八月至今的一年半内，我们在省林科所、县科委、县林业局的领导下，通过努力，在绿化荒山、营造板栗速生丰产林等方面取得了一些成绩，现简要总结如下：

一、占塘荒山绿化：

为了寻找一条黄土丘陵荒山绿化的有效途径，我们在占塘村第五生产队选择了一片面积为46.44亩社员自留山，作为绿化荒山的试验山，其名叫大埂山，全队农户均有。该山地势较平、土层厚、距公路近，但土壤干旱瘠薄水土流失严重，可谓不毛之地。

去冬今春经广大社员群众的努力，于今年三月十六日前全部种上了各种树苗。其撩壕整地平均深40厘米，宽48厘米；共投栏粪76800斤、亩均1645斤；共栽十六个树种，有21207株。

在绿化过程中，由于当地群众对绿化荒山的认识不足，所涉及的户主过多，以及林业本身的特点等等原因，造林质量普遍达不到原定的要求（深宽各60厘米）。有的沟挖得好些，栏肥施得多些，而有的社员沟挖得差些，栏肥施得少些。从最近的林木生长情况来看，大多数树种均生长良好，特别是南酸枣、杞木、刺槐、紫孺槐等树种。如南酸枣平均高生长为123.45米，杞水平均高生长66.4米。挖沟质量的好坏和施栏肥的多少对各种林木的生长均有影响，特别是是否施肥及施肥量的多少。栏肥施得多的，枝粗叶盛充满生机，病的危害也轻；施肥少的枝细叶黄，奄奄一息，病虫害严重。

二、坛石板栗果园：

为了探索板栗速生丰产的造林经验，我们在坛石村第四生产队选择了一片集体荒山，将其承包给本队社员姜孝法经营，经过艰苦奋斗，仅用10天的时间就营造了一片面积为32亩的板栗林（实生苗造林）。各项技术措施均达到我们的要求。其中有1亩亩栽60株，其余亩栽42株。采用穴状整地，深87厘米，宽96厘米，共挖1380个穴；共施120746斤栏粪、穴施87.5斤。

84年4月17日至21日对大部分植株进行了嫁接。

经调查，造林成活率接近100%。嫁接成活率为86%，新梢高生长平均为44厘米，最高达112厘米，其中有50%以上的嫁接苗已能开花结果。

现在承包户已经在搞水平带、准备在今冬明春全部整好，以便于施肥管理，达到保土、保水、保肥的目的。

三、坛石冲刷山造林试验。

为了研究刺槐的耐瘠耐旱的程度，我们在姜孝法的承包山止，选择了二十多亩坡度大、土层薄、水土流失极其严重的荒山进行刺槐粗放造林试验。

从现在的生长情况来看、造林成活率达95%以上，但因立地条件太差，生长不是很好。