

南方水田作业机械

江西省革命委员会计委科技组

一九七一年十月

南方水田作业机械

(内部资料 注意保存)

江西省革命委员会计委科技组

一九七一年十月

毛主席語錄

領導我們事業的核心力量是中國共產黨。
指導我們思想的理論基礎是馬克思列寧主義。

在生產鬥爭和科學實驗範圍內，人類總是不斷發展的，自然界也總是不斷發展的，永遠不會停止在一個水平上。因此，人類總得不斷地總結經驗，有所發現，有所發明，有所創造，有所前進。

中國人民有志氣，有能力，一定要在不遠的將來，趕上和超過世界先進水平。

中國應當對於人類有較大的貢獻。

打破洋框框，走自己工業發展道路。

毛主席語錄

备战、备荒、为人民。

农业的根本出路在于机械化。

中国只有在社会經濟制度方面彻底地完成社会主义改造，又在技术方面，在一切能够使用机器操作的部門和地方，統統使用机器操作，才能使社会經濟面貌全面改观。由于我国的經濟条件，技术改革的时间，比較社会改革的时间，会要長一些。估計在全国範圍內基本上完成农业方面的技术改革，大概需要四个至五个五年計劃，即二十年至二十五年的时间。全党必須为了这个偉大任务的实现而奋斗。

目 录

拖 拉 机

七〇型湖田耕作船·····	2
水田机滚船·····	4
七一型机耕船·····	6
湖田耙泥船·····	8
红旗—10型手扶拖拉机·····	10
工农—12型手扶拖拉机·····	12
东方红—12型水旱两用拖拉机·····	14
江淮—15型拖拉机·····	16
湘江—15型小四轮拖拉机·····	18
安源—70型拖拉机·····	20
安源—70型拖拉机·····	22
红卫—15型小四轮拖拉机·····	24
红旗—15型拖拉机·····	26
东方红—20型拖拉机·····	28
红旗—20型拖拉机·····	30
东方红—20型拖拉机·····	32
东方红—20F型四轮拖拉机·····	34
井冈山—30型拖拉机·····	36
红河牌丰收—37型拖拉机·····	38
江淮—40型拖拉机·····	40
上海—45型拖拉机·····	42
井冈山—70型拖拉机·····	44
昆明—48型拖拉机·····	46

整地机械

工农组合犁·····	50
东方红系列悬挂水田犁·····	52
SXL4—24型双向四铧犁·····	56
红河牌水田犁·····	58
东方红三型悬挂耕耘机·····	60

丰收耕耙犁·····	62
东方红—54、75型犁耙联合作业机·····	64
浙农6340Ⅰ型电犁·····	66
东方红系列悬挂水田耙·····	70
安源—70型两铧犁·····	72
安源—70型水田耙·····	73
四马力动力水耙机·····	74
育秧作床机·····	75
立式旋转开沟犁·····	76

播插机械

浙江一号人力小苗带土插秧机·····	80
南湖70型人力小苗带土插秧机·····	82
昆山71型人力小苗带土插秧机·····	84
海胡71型人力小苗带土插秧机·····	86
吴江70型人力小苗带土插秧机·····	88
跃进—71型人力小苗带土插秧机·····	90
万安—1号人力小苗带土插秧机·····	92
安义71型人力小苗带土插秧机·····	94
五丰—73型人力小苗带土插秧机·····	96
卫农—1号人力小苗带土插秧机·····	98
闽农1号人力小苗带土插秧机·····	99
闽农70—2型人力卷秧插秧机·····	100
顺农一号人力卷秧插秧机·····	102
宁农7071型人力小苗移栽机·····	104
水明人力小苗移栽机·····	106
701型人力小苗移栽机·····	108
思71—1型人力水稻卷秧移栽机·····	110
三江71—6型人力两用插秧机·····	112
广西65型人力大小苗两用插秧机·····	114
衡东71型人力大小苗两用插秧机·····	116
兴宁71型人力水稻通用插秧机·····	118
跃进一号人力大小苗插秧机·····	120
70型人力大小苗两用插秧机·····	122
汉川—703型人力两用插秧机·····	124
眉山—70型人力梳式插秧机·····	126
6—162型人力大小苗两用插秧机·····	128
广西—65型人力夹式插秧机·····	130
井冈山67型人力插秧机·····	132

茅坪70—1型人力插秧机	134
广东70型人力插秧机	136
工农150型人力插秧机	138
汉口70—4型人力插秧机	139
盘江71型人力插秧机	140
榕峰70—3型人力插秧机	142
南城70型人拉大苗插秧机	144
军垦—四型人拉大苗插秧机	146
东风—2型机动水稻插秧机	148
湘—71型机动插秧机	150
71—1型梳式动力插秧机	152
广西71型动力夹式插秧机	154
东风—浙2型机动大小苗两用插秧机	156
沪南农68—1型机动水稻插秧机	158
鄂1.8(两用)机动插秧机	160
东风—2型机动水稻插秧机	162
东风—2型机动小苗插秧机	164
南湖120型水稻机动拔秧机	166
小钳回转外翻式拔秧机	168
小钳回转内翻式拔秧机	169
大钳回转式水稻拔秧机	170
人拉点播施肥机	172
思69—1型人力水稻直播机	173
竹木结构人力水稻直播机	174

收获、脱粒机械

705型水稻收割器	176
人力收割器	177
万弹—1号双刀手推割禾器	178
万城—1号单刀手推割禾器	179
100—3型稻麦收割机	180
工农69—108型稻麦割晒机	182
120型圆盘集束收割机	184
安源—1.4收割机	186
安源122稻麦收割机	188
鄂—200型悬挂收割机	190
圆盘半喂入收割机	192
小型整秆式联合收割机	194
小型整秆式联合收割机	196

众农—1号小型联合收割机·····	198
工农—1型水稻联合收割机·····	200
江淮2号小型联合收割机·····	202
四轮全喂入联合收割机·····	204
丰收—I型水稻联合收割机·····	206
井冈山—70型稻麦联合收割机·····	208
东风—1型悬挂式谷物联合收割机·····	210
闽农370型一担挑打谷机·····	212
折叠式打谷机·····	213
人力多用脱粒机·····	214
红岛600型双人水田打谷机·····	215
71型竹木脱粒机·····	216
邵农5型动力脱粒机·····	217
多用脱粒机·····	218
工农96型电动脱粒机·····	220
TD—500型半喂入脱粒机·····	222
工农—600筒易脱粒机·····	224

排灌、植保等机械

湘农150—33·····	228
JQB—210型充油式潜水电泵·····	230
4BA型水泥水泵·····	231
红旗—15型背负式机动喷粉喷雾机·····	232
湘江—10型机动喷雾器·····	234
韶峰牌70—14型塑料喷雾器·····	236
东风—18型背负式机动喷粉喷雾机·····	238
丰收—1型背负式机动弥雾喷粉机·····	239
红卫—1型谷物干燥机·····	240
350型谷物扬场机·····	242
工农69型绳索牵引打洞机·····	244

拖 拉 机

七〇型湖田耕作船

湖北省洪湖县农业机械厂

“无产阶级文化大革命是使我国社会生产力发展的一个强大的推动力”。洪湖农机厂革命职工以无限忠于毛主席的一颗红心，打破洋框框，从生产实际出发，敢走前人未走过的道路，在工人、贫下中农、革命的科技人员密切配合下，经过反复试验，研究试制了湖田耕作船，为实现湖田耕作机械化找到了一条新途径。经过两三年的春耕和冬耕实践，证明它具有工效高、质量好、成本低等优点。

洪湖农机厂自行设计、生产的湖田耕作船，可用8马力柴油机拉二铧犁，每天可耕田25亩；带铁蒺藜开垦生荒，每天可耕50亩。每亩成本约0.4元，比耕牛提高效率30~40倍，成本降低10倍多，耕作质量基本能满足农业技术要求。

它可进行犁耕、耙地、打滚等作业，主要用于牛和拖拉机不能进入的深泥脚湖田地区进行开荒或整田，还可在田间、陆地作运输用，发动机也可作脱粒、粮食加工、排灌等动力。



主要技术参数

外形尺寸:

(长×宽×高) 2730×1300×1200 (毫米) (高为操纵杆至地面)。

型 式: 轮式。轮齿入土深度220毫米, 在水深50~250毫米, 泥脚在200~500毫米的湖田中都能有良好的附着性能, 能适应于各种湖田耕作。

轮 距: 840 毫米 (两行走轮内侧之距)。

耕作船总重量: 650 公斤 (不包括驾驶员)。

地 隙: 220 毫米。

最小转弯半径: 1600 毫米。

在荒田或头茬田最大挂钩牵引力: 210 公斤。

配 用 动 力:

195W型 8 马力柴油机。

发动机型式: 卧式单缸四冲程直接喷射式。

主轴转速: 1200~1500转/分。

额定功率时燃油耗量不大于 250 克/马力·小时。

额定功率时机油耗量不大 5 克/马力·小时。

缸径×冲程: 95×115。

行 驶 速 度: (以圆周计算) (公里/小时)

前进 4 档: I: 5.7; II: 7.5; III: 9.1; IV: 12.1。

倒退 2 档: I: 5.25; II: 10.3。

水田机滚船

湖北省沔阳县杨林尾农具修造厂

湖北省沔阳县，水田大部分是湖田，有些湖田泥深过膝，耕牛，拖拉机下田困难。全县群众根据这种自然条件，在发展水田机械化过程中，破除迷信，解放思想，土法上马，试制成功一种适合湖田耕作的机滚船。机滚船结构简单，制造方便，易于操作，整田质量好，效率高。现在全县拥有机滚船2200多只，机耕面积占湖田总面积的30%以上。这种机滚船的试制和推广，为加速实现湖田耕作机械化开拓了新途径。



主 要 技 术 参 数

配 用 动 力: 195 12型柴油机

功 率: 12马力

木船外形尺寸:

(长×宽×高) 2760×1600×360 (毫米)

滚 长: 1600毫米, 直径600毫米 (包括叶片高)

叶 片 高: 200毫米

工 作 幅 宽: 1600毫米

木 滚 转 速: 90—100转/分

行 驶 速 度: 3.6米/秒

结 构 重 量: 450公斤

燃 油 消 耗: 每亩次0.3市斤

“七·一”型机耕船

广东省电白县电白农机厂

这种机耕船主要用于牛和拖拉机不能下的深泥脚田进行犁、耙等作业（一般水田亦适用），还可用于抽水、碾米、运输等。

它具有操作简单、小巧轻便、维修保养方便等特点。

它在50~150毫米水田中，带组合犁、旋耕机、星形耙平均工效为2亩/小时，油耗0.5公斤/亩。耕作时，耕深100~240毫米，耙深80~120毫米，基本上能满足农业生产要求。



主要技术参数

外形尺寸:

(长×宽×高) 2630×1390×820 (毫米)

轮距: 1050毫米

离地间隙: 200毫米

轮胎尺寸:

前胶轮: 3.50 5 一个

后胶轮: 6.00—16 二个 运输

后叶轮: $\Phi 750$ 毫米 水田用

理论档速: (公里/小时)

3个前进档: I: 4.49; II: 6.4; III: 18.2。

1个倒退档: 4.49。

输出轴转速: 500转/分, 700转/分, 2400转/分。

转弯半径: 陆上最小转弯半径(不加制动) 1750毫米

配用动力: 190立式柴油机

额定功率: 10马力

额定转速: 2000转/分

结构重量: 510公斤

使用重量: 540公斤

湖 田 耙 泥 船

福州军区后勤部7427工厂

湖田耙泥船是为适应湖田耕作而试制的。两年来在实际中反复试验，反复改进，已用于部队农场生产。它以田间耙泥为主，工效为6亩/小时（以耙地3~4遍计算）。它结构简单、操作灵活方便，耙地速度快、效果较好。



主 要 技 术 参 数

船体尺寸:

长: 2400毫米

宽: 1200毫米

配套动力: 12马力柴油机

额定转速: 2000转/分

全 船 重: 400公斤