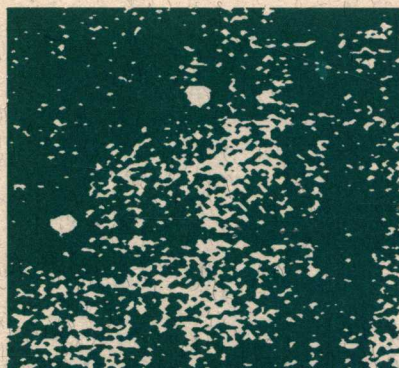


中國傳統農器古今圖譜

潘伟 | 著·摄影



GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS
广西师范大学出版社



中國傳統農器古今圖譜

潘伟——著·摄影

广西师范大学出版社
GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS

·桂林·



图书在版编目(CIP)数据

中国传统农器古今图谱 / 潘伟著摄. — 桂林: 广西师范大学出版社, 2015.11

ISBN 978-7-5495-7033-1

I. ①中… II. ①潘… III. ①古代农具—中国—图谱②农具—中国—图谱 IV. ①K875.12②S22-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 162911 号

广西师范大学出版社出版发行

(广西桂林市中华路 22 号 邮政编码: 541001)
(网址: <http://www.bbtpress.com>)

出版人: 何林夏

全国新华书店经销

桂林广大印务有限责任公司印刷

(桂林市临桂县秧塘工业园西城大道北侧广西师范大学出版社集团有限公司创意产业园 邮政编码: 541100)

开本: 787 mm × 1 092 mm 1/16

印张: 40.5 字数: 200 千字 图: 680 幅

2015 年 11 月第 1 版 2015 年 11 月第 1 次印刷

印数: 0 001~4 000 册 定价: 128.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。



作者简介

潘伟，中国新闻摄影学会第五、第六届理事，中国摄影家协会会员，广东省作家协会会员。

主要学术成果：《民间一瞥》入选首届连州国际摄影年展，并由上海人民出版社出版；《稻草人——中国农民的大地艺术》入选首届巴黎世界摄影双年展；《天工开物古今图说》由广西师范大学出版社出版，入选第十一届平遥国际摄影大展和“2012 创意两岸城市设计双年展”，并获“两岸最美的书”荣誉和广东省第九届鲁迅文学艺术奖。

务农者说·序



廖志兰、廖云香夫妇

[桂北龙胜族自治县和平乡龙脊村]

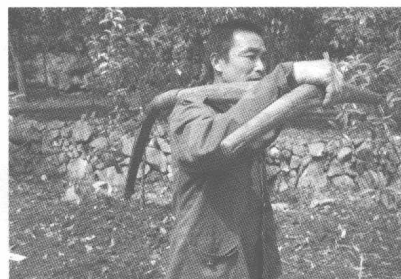
我们龙脊村，梯田高，又狭窄，耕牛难爬，又难转身。机耕，也笨重。犁耙田还是用公婆犁、公婆耙简便。犁耙田时，女拉男扶，需要互相配合。如今，村里也有后生用微耕机犁耙田。我们这一辈人，还用老祖宗留下的农具，这犁架铁制，原本是木制。



李 所

[晋北大同市堡子湾乡得胜堡村]

这架榆木人字耙是我 1957 年亲手做的，很重，要用两头牲口拉。我用它耙地已经有 50 多年了。今年我 81 岁，扛不动了，就把耙转送给老邻居，他也 60 多岁了。再过几年，村里就没人用人字耙了。现在村里还有两架人字耙。



范良玉

[桂北灵川县海洋乡水牛驮村]

海洋乡其实是山区，离海洋很远。我们村里，家家户户都有这种踏犁。用踏犁翻荆棘乱石地，效率比锄头还高，翻土又比犁耕灵活。据我所知，桂林山区的农民普遍使用踏犁，形状有单齿的，也有双齿的。



王宝只

[晋北阳曲县大孟镇三道村]

谷雨季节播种小米。耧车播种，砣车把土压实，种子与泥土紧贴，才能保墒。村里的砣车，有三轮，有四轮，我家用的是四轮。耧车三脚，砣车四轮，如何相配？算算，其实很简单，三脚耧车走 100 遍，四轮砣车只需走 75 遍。



赵世波

[华北景县杜桥镇五步村]

这种农具，我们现在还用，华北地区叫做“耢子”。用途主要是给作物松土、除草。耢子架是固定的，如果把耢子头卸下，再安上耧脚和漏斗，就成了播种用的耧车了。过去，耢子都用驴、马或者牛拉。近十几年，种地普遍使用除草剂，地里不长草，就没人养牲口，耢子只能用人拉。



王锡逢

[粤北韶关市曲江区樟市镇开荒场村]

你们猜错了！行耙不是水田犁耙农具，是旱地播种开行农具。行耙由牛牵拉，一人扶耙随后，在耕过的旱地上开行，之后点播花生或黄豆。行耙五齿，间距有 7 寸、8 寸、9 寸三种。这种行耙只适宜疏松的沙质土开行。我们樟市镇农村，还有毗邻的英德市沙口镇一带农村普遍使用，其他地方没见过。



张雨林

[湘北浏阳市普迹镇五丰村]

我们这地方插秧不拉线，用拖轮仔的方法，先在田里纵横打格子，之后，在纵横交错处插秧。有什么不同？拉线插秧往后退，打格插秧向前进——不踩乱田里打的格子嘛。这架秧轮仔有十二轮，轮距七寸，家里还有一架六寸的。打格插秧，等距整齐，透风禾苗壮。拖轮仔是技术活，要先把中轴线摆好，之后才纵横拖轮打格。过去集体插秧，每个生产队都有专人拖轮仔。



潘锦新

[粤中清新县太平镇西瓜嘴村]

手摇龙骨车，一人能提水，一人可扛走，小巧轻便，我们称为车仔。车仔扬程三尺，近水低田最为适用。话说上个世纪80年代初，农村搞包产到户，每家每户分得几亩田。遇天旱，田要灌溉，拉电线、安水泵太麻烦，成本又高。怎么办呢？还是用老祖宗传下来的车仔。于是，农家车仔又时兴起来了。



王好善

[陕西淳化县秦河乡秦家哇村]

我今年72岁了，和老伴俩种了这三亩半地的麦子，农民没有退休年龄，七八十岁也下地干活。为什么别人用收割机收麦子，我还用镰刀收割？错过季节，麦子被风吹伏了，只能用镰刀慢慢收割。收割后，用板车把麦子连秆拉回打麦场脱粒。



胡结正

[桂北桂林市灌阳县新街镇飞熊村]

绳车分两架，一立一卧。打绳索要两人。先把绳经一端系在立式绳车掉拐，再把另一端系在卧式绳车掉拐；之后，两人分别手抓摇柄，一顺一逆，同时相反方向摇转，将经股绞紧为绳。最后取出棕绳扭头，以免松懈。



王云英

[黔西六枝特区梭戍苗族彝族回族乡陇戛寨]

脚踏小纺车？我家有，是自家做的四锭脚踏纺车，比黄道婆发明的三锭脚踏纺车还多一锭，织布机也有，快进来拍吧。德国人也来我家拍过的……这不是真正的纺麻，只是演示。你们要拍纺麻，每人先给50块，我去拿点浸过的麻线来，真纺给你们拍。



榻 坚

[粤中清远市清新区禾云镇鱼咀村]

什么是均泥田器？那是你们城里读书人的说法，我们称这种农具为谷拔。春耕，谷拔可用之匀平泥田；夏收，谷拔又可用之摊晒稻谷。一物两用。你看看，这是不是一把宽谷拔呢。你有文化，你能为这款农具起个一物两用的全名吗？



黄伟义

[广东省清远市总工会干部]

我本来是个农民，1992年考入乡镇干部行列，之后，成了公务员。我的家乡粤北连州市东陂镇塘头坪村，过去年年秋旱，后来修了“十乡水利”工程，水利面上的二造禾田，依然年年要用戽斗戽水。读初中时，我便会用戽斗，两人配合戽水。二十几年了，我至今还会用二人戽斗。

目 录

整地农器

3 耒耜（远古农具）

4 耒耜……今世已经无耒耜
神农专利有遗传

7 犁

8 犁……千载牛耕谁省力
二金九木江东犁

12 牛轭

13 牛轭……轭也曲桎辕前木
套搁牛领拉犁耕

15 耕犁（犁横刀，牛后踏）

16 耕犁……犁导前兮辕从后
耕犁中置活连钩

19 耕索（牛索）

20 耕索……农户麻棕自绞绳
挽犁最便转回功

25 耜

26 耜……犁耕还要渠疏义
燕翅方耜各有功

30 耜（而字耜）

31 耜……耕耙后耜均泥壤
西晋模型器像今

34 劳（耨，耨，盖）

35 劳……耨卯相合荆柳绕
耨耨保盖摩功

37 耨（木槌，地槌，木榔头）

38 耨……击壤木槌摩土器
古耨追溯至商周

41 礮礮

42 礮礮……耕耙而后礮礮礮
压打禾莠滚烂田

44 礮礮

45 礮礮……独用水田破块滓
辊轴列齿滚泥融

47 舌（锹）

48 舌……古舌今锹名不同
开渠起土器相通

50 铲（钱）

51 铲……柄长阔首圆直釜
两手持之土潜锋

54 铁刃木杵

55 铁刃木杵……疏浚渠沟栽膝埂
柄连木叶舌头金

57 铁杵（铁锹）

58 铁杵
.....
铁锹今古器名异

60 镢（镢头）

61 镢
.....
横柄镢头垦土器
镢锄同类渐分离

64 铁搭（四齿镢）

65 铁搭
.....
似耙非耙代耕垦
兼耙兼镢锄功

69 长铤

70 长铤
.....
制同名异本一器
唐代长铤宋踏犁

73 平板

74 平板
.....
平板摩田形制异
匀拖畦面出秧齐

75 田耢

76 田耢
.....
六尺叉木手中握
平面耢之水土和

78 大耙

79 大耙
.....
畦畛之间剔块壤
场园之上拢禾秸

81 小耙

中耕农器

87 耨（手锄，小板锄，耨锄）

88 耨
.....
孰耨孰耨本一器
或耨或耨功用同

91 耨（手锄，小锄，耨锄）

92 耨
.....
短柄小锄古名耨
蹲行畎亩人似耨

96 耨锄

97 耨锄
.....
北陆南田耕作异
项直颈曲立耨同

101 耨锄（草耨，漏锄）

102 耨锄
.....
锄借耨形划移草
今名各异功同耨

104 耨锄

105 耨锄
.....
驴挽耨锄功力大
骄骄惟耨却无忧

107 耨耙（耨田耙）

108 耨耙
.....
长柄为身铁作齿
挠秧耨爪代手足

播种农器

119 耨车

120 耨车
.....
且摇且走犁兼种
汉代古耨今制同

123 瓠种

124 瓠种
.....
穿瓠内藏万粒种
随耕随泻垄沟中

127 砵车

128 砵车
.....
耨车过后循辙碾
种土相着谷易蕃

131 挞

132 挞
.....
耨播既过土虚浮
轻重随宜拖挞压

134 辊轴

135 辊轴
.....
或木或石材料异
碾泥碾草古今同

137 秧弹

138 秧弹
.....
广田两埂定行线
循距准则匀布秧

144 秧马

145 秧马
.....
名马名船形制异
或前或退滑行同

排灌农器

157 桔槔

158 桔槔
.....
引之则俯舍之仰
挈水若抽如洪汤

收割农器

- 182 艾 从草从刀艾刈通
今镰古艾器相同
- 181 艾
- 176 筒车 随流自转筒提水
次第泻槽灌稻田
- 175 筒车（水车，水转筒车）
- 173 牛转翻车 若无激流推转轮
却将牛力转盘车
- 172 牛转翻车
- 170 水转翻车 风转翻车提水上
但凭天力代疲民
- 169 水转翻车
- 167 翻车 小手手运大车足
半日之工灌两亩
- 166 翻车（龙骨车）
- 164 戽斗 两人双绳掣一桶
顿教甘泽上旱田
- 163 戽斗（戽桶）
- 161 辘轳 立架置轴贯木轂
先人谁创井辘轳
- 160 辘轳
- 206 剡刀 尺铁为刀锋刃利
山民常备劈荆棘
- 205 剡刀（砍刀）
- 203 麦钐，麦钐，麦钐 笼钐钐三物一事
系人身累成倍功
- 202 麦钐
- 201 麦钐
- 200 麦钐（钐麦杆子，戳子）
- 198 钹 钹随风过草棘落
手握长镰腰不驼
- 197 钹（钹镰）
- 195 鐮 砍柴割草两方便
亦刀亦镰一物兼
- 194 鐮（柴镰）
- 191 粟竖 佃苗采稻古遗器
小刀带釜掌握中
- 190 粟竖（摘禾刀，禾剪）
- 185 镰 镰为利器古今通
形制不一功用同
- 184 镰
- 236 乔扞 新稻挂扞垂穗晾
膏泽入米增农粮
- 235 乔扞（晾禾架）
- 231 禾担 最是人间寻常物
挑粮挑水挑粪土
- 230 禾担
- 227 连枷 落花油菜菜壳满
遍野连枷乱噼啪
- 226 连枷
- 220 攢稻簞 不桶谷船攢稻簞
功同器异收食粮
- 219 攢稻簞
- 215 禾钩 芟夷垄亩荒芜地
拢束禾秸入此钩
- 214 禾钩
- 212 斫 刀族农具须砥斫
工欲善先利其器
- 211 斫（磨刀石）
- 209 铡 农家铁铡切草料
官家铜铡斩人头
- 208 铡

319 木杓
.....
枕头实粒泻原地
糠秕虚壳走下风

322 颰扇（扇车，扬车，风柜）

323 颰扇
.....
手摇曲柄柜生气
粒屑相杂风选分

325 箕（簸箕）

326 箕
.....
南竹北柳编一器
舌广舌长都叫箕

329 箩

330 箩
.....
传统田家重农具
好箩好比好娇娥

332 簾（筛，筛子）

333 簾
.....
竹编疏器辨良莠
穰稿嘉实筛眼分

336 晒槃（晒盘，晒箕）

337 晒槃
.....
南竹北柳编圆匾
晒物摊来亦易收

340 帚

341 帚
.....
房前屋后如播豆
春茎美食秋茎帚

343 油榨

344 油榨
.....
巨材成榨椎击楔
古法取油卖原汁

储藏农器

349 仓

350 仓
.....
岁有收歉实高廩
年无荒饥空谷仓

353 廩（无壁仓）

354 廩
.....
无壁板房晾稻穗
有屋高廩藏粢粮

356 庾（露天谷仓）

357 庾
.....
无屋储蓄露积谷
玉米之庾如坻京

359 囤（圆仓）

360 囤
.....
户户高囤屋外立
防虫防鼠不防人

362 京（方仓）

363 京
.....
湿地南方高贮粮
柱梁嵌板作方仓

366 谷匣（谷柜）

367 谷匣
.....
数层叠累可移顿
今古谷匣原理同

369 窖

370 窖
.....
五谷藏地深挖洞
四季耐陈历近年

373 笔（谷囤）

374 笔
.....
北方荆柳南方竹
空洞作囤各贮谷

376 儋（米缸）

377 儋
.....
陶制瓶罍名各异
农家依旧储儋石

计量农器

381 升，斗

382 升，斗
.....
秦朝一统计量器
升制米筒仅剩遗

384 斛

385 斛
.....
圆斛谓鼓方称甬
历代量值容不同

387 概

388 概
.....
一尺板刮为校准
斗斛米粟概平之

运输农器

- 395 农舟 春运桑秧秋载藕
非航非艇农家舟
- 396 农舟 春运桑秧秋载藕
非航非艇农家舟
- 397 划船 河涌水网多岐路
一棹轻轻拨去来
- 398 划船 河涌水网多岐路
一棹轻轻拨去来
- 400 野航（农家小渡船） 谷雨山溪春水生
渡舟一叶两三人
- 401 野航 谷雨山溪春水生
渡舟一叶两三人
- 402 下泽车 满车收获有何愁
悠坐农夫如少游
- 403 下泽车 满车收获有何愁
悠坐农夫如少游
- 405 大车（马车，牛车） 农家运载是农具
夫子周游为坐骑
- 406 大车 农家运载是农具
夫子周游为坐骑
- 413 畚（畚箕） 筐类斗形皆盛器
蒲竹荆柳能编箕
- 414 畚 筐类斗形皆盛器
蒲竹荆柳能编箕

蚕桑丝织农器

- 425 蚕室 东窗养蚁西窗晒
尤忌北风进室来
- 426 蚕室 东窗养蚁西窗晒
尤忌北风进室来
- 428 蚕箔，蚕椽 北箔南筐名称异
篾苇编织蚕器同
- 429 蚕箔，蚕椽 北箔南筐名称异
篾苇编织蚕器同
- 431 蚕筐，蚕架 竹匾还须搁木架
三足鼎立更宜家
- 432 蚕筐，蚕架 竹匾还须搁木架
三足鼎立更宜家
- 434 蚕簇（蚕山） 蚕老登上簇器
吐丝不朽五千年
- 435 蚕簇 蚕老登上簇器
吐丝不朽五千年
- 438 桑钩 扳枝代臂以钩木
钩果钩桑如束钩
- 439 桑钩 扳枝代臂以钩木
钩果钩桑如束钩
- 442 桑梯 桑之高者拾梯采
桑之矮者就地摘
- 443 桑梯 桑之高者拾梯采
桑之矮者就地摘
- 446 桑碇（桑砧） 截木为砧不拒刃
蒲墩切叶亦桑碇
- 447 桑砧 截木为砧不拒刃
蒲墩切叶亦桑碇

- 449 撚绵轴（纺轮，纺专） 朵绵高挂铁叉头
接喂垂丝捻复收
- 450 撚绵轴 朵绵高挂铁叉头
接喂垂丝捻复收
- 452 绵矩 挑茧盈筐漂净水
揉竹为矩撑绵兜
- 453 绵矩 挑茧盈筐漂净水
揉竹为矩撑绵兜
- 455 丝篰 辐连竹木成框架
簏子上车络纬丝
- 456 丝篰 辐连竹木成框架
簏子上车络纬丝
- 458 络车 手持轴柄摇丝篰
不若络车速且安
- 459 络车 手持轴柄摇丝篰
不若络车速且安
- 461 缫车 蚕娘踏木軋轮转
双手理丝头绪长
- 462 缫车 蚕娘踏木軋轮转
双手理丝头绪长
- 464 经架 横杆列环引众绪
羨君来往巧安排
- 465 经架 横杆列环引众绪
羨君来往巧安排
- 467 纬车（手摇纬车） 轮转悠悠三锭急
腕摇轴轂指牵丝
- 468 纬车 轮转悠悠三锭急
腕摇轴轂指牵丝

496	495	493	492	485	484	482	481	479	478	476	475	471	470
纫车	纫车	布机	布机 (织布机)	蟠车	蟠车	纺刷	纺刷	绩蚕	绩蚕 (麻篮)	苧刮刀	苧刮刀	织机	织机
.....													
右转柄轴左续股	延成棕纫上绳车	毛绳布法令犹在	毛绳布法令犹在	户户还织高丽衣	户户还织高丽衣	竹根草本皆成器	竹根草本皆成器	盛缕篓篮薄篾编	盛缕篓篮薄篾编	铁刀双刃即为菱	铁刀双刃即为菱	织造提花双互配	织造提花双互配

麻纺织农器

521	520	517	516	514	513	511	510	508	507	502	501	499	498
旋椎 (纺锤)	旋椎	木绵拔车	木绵拔车 (拔车)	木绵纺车	木绵纺车 (棉纺车)	木绵弹弓	木绵弹弓 (弹棉弓)	木绵搅车	木绵搅车 (轧棉车)	小纺车	小纺车	绳车	绳车
.....													
牧牛农妇旋椎线	左手高悬右腿搓	纱绞一軋成缕纆	纱绞一軋成缕纆	摇缕轮孤寿命长	摇缕轮孤寿命长	竹弯弓紧频击弦	竹弯弓紧频击弦	手摇脚踏重轴转	手摇脚踏重轴转	双足踏运轮随动	双足踏运轮随动	木架掉枝长板凳	木架掉枝长板凳

棉纺织农器

549	548	546	545	543	542	539	538	536	535	531	530	524	523
屨	屨 (麻履)	屨	屨 (草鞋)	覆壳	覆壳 (鹤翅, 背篷)	蓑	蓑 (蓑衣)	笠	笠 (斗笠, 笠帽)	砧杵	砧杵	梭	梭
.....													
春夏秋冬脚葛屨	春夏秋冬脚葛屨	春夏秋冬脚葛屨	春夏秋冬脚葛屨	船夫穿戴非闲服	船夫穿戴非闲服	披蓑戴笠骚人咏	披蓑戴笠骚人咏	挡雨遮阳耕者衣	挡雨遮阳耕者衣	寨寨犹闻捣练声	寨寨犹闻捣练声	彩织有序色穿色	彩织有序色穿色

农民劳保用器