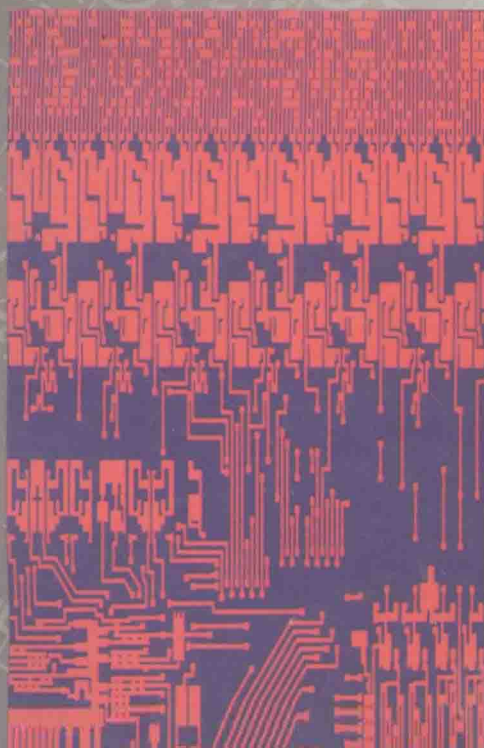
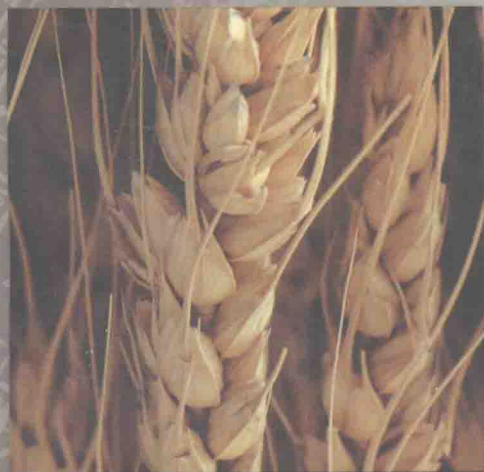
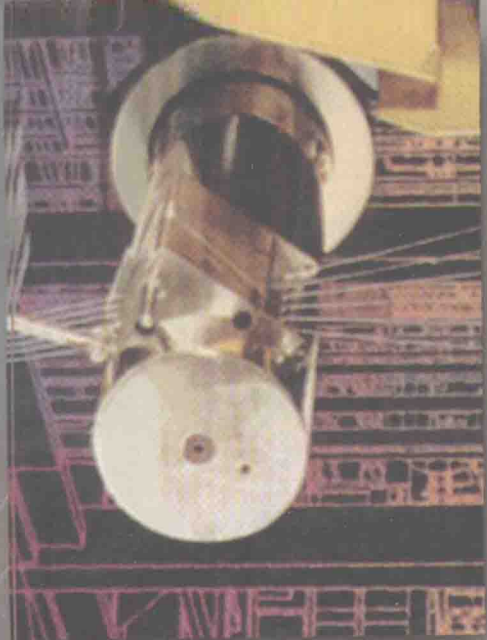


中国实用专利 技术选编

主 编 刘海波

副主编 文言 张和 洪峰



中国对外经济贸易出版社

中国实用专利技术项目选编

主 编	刘海波
副主编	文 言
	张 和
	洪 峰

中國對外經濟貿易出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国实用专利技术项目选编/刘海波主编. —北京: 中国对外经济贸易出版社, 1998. 7

ISBN 7-80004-652-4

I. 中… II. 刘… III. 专利-汇编-中国 IV. G306.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 14552 号

中国实用专利技术项目选编

主 编 刘海波

副主编 文 言

张 和

洪 峰

*

中国对外经济贸易出版社出版
(北京安定门外大街东后巷 28 号)
邮政编码: 100710

新华书店北京发行所发行
北京朝龙印刷厂 印刷

*

787 × 1092 毫米 16 开本

23.75 印张 593 千字

1998 年 9 月第 1 版

1998 年 9 月第 1 次印刷

印数: 3000 册

ISBN 7-80004-652-4
Z.58

定价: 50.00 元

前 言

我国实施专利制度以后，极大地调动了广大科技工作者搞发明创造的积极性，累计向国家专利局申报了各种专利近 80 万件，极大地丰富了我国专利文献宝库，促进了我国科学技术的发展。专利技术在专利法的保护下已经进入经济领域，有力地推动了我国的经济和技术进步。不少企业通过引进和实施专利技术，生产专利产品，取得了显著的经济效益，不仅使企业从困境中挣脱出来，而且还踏上了快速发展之路。专利已成为全社会，特别是企业十分重要的技术资源和财富。但是由于多种原因，特别是专利信息流通渠道不畅，专利技术的实施率较低，绝大多数专利技术闲置在广大发明人手中无人问津，造成了供求严重脱节的状况。一方面广大发明人迫切希望将自己辛勤劳动研究的发明创造成果尽快转让出去，将它转变为现实生产力，服务于社会，同时收回科研投资，以便进行更新的研究，但苦于找不到转让对象；另一方面广大技术需求方特别是企业因技术落后，产品陈旧，销售不景气，濒临破产，迫切需要新技术，转产或生产更新换代产品，但苦于找不到所需的技术，不惜花钱四方奔走，到处找项目、找技术。为了沟通广大发明人和技术需求方的联系，我们编辑出版“中国实用专利技术项目选编”一书，希望它能为广大发明人和技术需求人员架起一座桥梁，通过它能使更多的专利技术被企业吸收应用，尽快地把专利技术成果转化为生产力，为国民经济的持续、快速、健康发展做出贡献。

该书从众多的专利技术项目中选择了我们认为技术先进，投资少，见效快，市场广阔，易被推广应用的 1100 多个专利技术项目，涉及农业、机械设备、电子工业、化学工业、建筑业、医疗卫生、轻工食品、生活日用品等各个方面。对于每一个专利技术项目，既有技术信息，也有发明人提供的经济信息，例如投产条件、成本及利润估算、转让方式等。同时还披露了发明人的联系地址，以便于技术需求方直接和发明人进行联系。

在编写该书的过程中，得到了王晓伟、王伟明、章万琪、宋彦生等同志的大力协助，在此表示衷心的感谢。由于该书涉及专业面广，编者水平有限，书中难免有错误之处，敬请读者批评指正。

编 者

1998 年 3 月

目 录

一、农、林、牧、副、渔	(1)
二、机械、设备	(31)
三、电子、电气	(72)
四、化工、冶金	(119)
五、建筑、材料	(147)
六、医疗、卫生	(190)
七、轻工、食品	(244)
八、生活日用品	(286)
九、其 他	(336)

一、农、林、牧、副、渔

有效光能微生物生产装置

(专利号: 97227856. 7)

本装置可规模生产有效光能微生物, 可广泛应用于农业、养殖业、环保工程。

有效光能微生物用于农业(水稻、果蔬等)可使大气中 N_2 转变成 NH_3 , 提高土壤肥力, 使作物增产 80% 左右, 并可改善其品质。用于养殖业(鱼、虾、鸡、猪等)可提高幼雏成活率, 促进生长发育, 防治疾病, 并使其分别增重 10% 左右。用于环保工程可处理高浓度有机废水。

本装置特点是, 主体与输、送液料管路, 采用中央集中控制, 占地面积小、操作简便, 易于生产人员掌握使用。

有效光能微生物的规模化生产, 是农业、养殖业、环保工程跨世纪高科技投入新的经济增长点。

联系人: (100080) 北京市海淀区中关村 2702 信箱 张恒

作物增产剂组合物

(专利号: 95112177.4)

本产品由 73.5% ~ 90.8% 的植物营养成分、1.48% ~ 3% 的亚硫酸氢钠、4.5% ~ 15% 的广谱性植物生长调节物质、

2.2% ~ 6.0% 的作物异性活性物质、0.7% ~ 2.5% 的表面活性剂组成(均指重量)。该组合物不仅能改善植物的生长发育状况, 提高作物叶片叶绿素含量, 提高光合效率, 增强抗逆性, 而且能改善籽粒品质, 提高产量, 同时具备成本低廉, 使用方便, 不污染环境, 易在农业上大面积推广应用的优点。

最低生产条件: 厂房 100m², 货运汽车 1 辆, 设备费 5 万元 ~ 10 万元, 周转金 250 万元, 工人 20 名; 最佳生产条件: 厂房 1000m², 供电条件好, 设备费 50 万元 ~ 200 万元, 汽车 3 辆 ~ 4 辆, 并具有相应的流动资金。每吨成本 13000 元, 出厂价 32500 元。全部技术或部分技术转让, 转让费面议。

联系人: (250100) 济南市山东大学生化系 张举仁

噬菌蛭弧菌生态制剂制备方法

(专利号: 94114314.7)

本产品采用从自然界分离的菌株, 经选择、纯化培养所获得优良菌株, 经特殊培养方法制备高浓度菌液合理配制成噬菌蛭弧菌生态制剂。经现场反复实验, 效果明显。它主要用于动物肠道细菌性传染病的生物防治, 也可用于环境生态保护。避免了抗生素、化学消毒剂的诸多毒副作用。用于家禽、家畜的肠道细菌性疾病的防治, 前景广阔。

投产条件：需无菌、恒温生物制剂车间 500m²，发酵罐 500L2 只~3 只，5 吨工业锅炉 1 台，工业用电，无菌实验室 100m²，无菌分装线，高压消毒锅 6m³2 只，干燥箱 2m³2 只，洗涤车间 100m²，冷藏仓库 200m²，冷藏车 5 吨的 1 辆，电冰箱 5 台，工人 5 名，月产 4 吨，产值 8 万元，成本 3 万元，利润 5 万元（包括工人工资）。该技术一次性买断、普通许可，技术入股均可，条件面议。

联系人：(210009) 南京市江苏路 172 号省卫生防疫站防疫科 冯晓英

创 荏 机

(专利号：96202087.7)

本产品是一种小型农具。能快速处理荏根，消除绿色污染，增加农田有机肥料，调节土壤结构，把荏根粉碎还田，是增强肥力的有效措施。它有手动和机动的两用功能，操作方便，安全稳定，不用牲畜，不用电力，不用拖拉机等大型机器带动。具有轻便、省力、效率高、价格低等特点，山区、平原均可使用。投产需有普通车床、台钻、电焊机等，厂房及水电设施，员工 17 人，固定资产 5 万元，流动资金 18 万余元，可年产 900 台，获利 90 万元。

转让方式及条件：普通许可，一次付清 2 万元；独家许可，一次付清 5 万元。全民所有制企业转让费另议。要求办理农转非户口。

联系人：(046307) 山西省武乡县石门乡大陌村 王中平

籽实类温光敏核不育两用系育性波动控制剂

(专利号：96117531.1)

本产品是一种可提高籽实类产量的籽实类温光敏核不育两用系育性波动控制剂。其目的是提高制种纯度、质量和产量，降低生产成本。本技术从实践上解决了目前两用系育性波动问题，安全可靠，成本低，用途广，操作简便，一本万利。投产需有厂房、化验室及其相关设备。成本与利润之比为 1:6~10。该技术可一次性转让；合作办厂；出售制剂。条件面议。

联系人：(612160) 四川省眉山县城乐路南段 76 号 刘志斌

轻质团粒栽培的水稻育苗技术

(专利号：95112016.6)

轻质团粒栽培是利用质量比水质量轻且浮于水的固态有机与无机的轻质团粒为作物栽培的基质与复质，为化肥、农药、增产菌、水分、种籽等的载体与护体，是介于有土栽培与无土栽培之间的临界栽培方法。其优点是简而易行，行之有效，其技术特征仅为“技术综合、生态保健、全价营养、调控三度”十六个字。它有助于克服当前水稻生产中世界性的三大难题：其一是减轻全根移栽育苗的基质重量、减轻劳动强度 3 倍~5 倍，便于工厂化、立体化生产；其二是无杂草、无或减轻生理与病理青、黄立枯病；其三是利于创高产时提高苗结实率、降低空瘪率而增产。它

有难以估量的经济、社会、学术、理论诸方面的价值。

联系人：(115100) 辽宁省大石桥市
农业技术推广中心稻作站 林钧伦

玉米杂交种川单 10 号 的生产方法

(专利号: 95102495.7)

本法包括选配亲本, 适期播种, 适宜行比, 合理密植, 去杂去劣等措施, 采取正交“48—2×8”或反交“8×48—2”配制川单 10 号。川单 10 号主要适应于深丘和山区种植, 在平丘以春播为宜。1990 年~1991 年参加四川省杂交玉米山区组区试, 平均亩产 400 公斤, 比对照种增产 12.2%, 两年均居第一位。1994 年~1995 年参加西南区试, 平均亩产 455 公斤, 居第一位。它能抗大斑病、轻感小斑病、抗青枯病和纹枯病。它的父母本均长势较旺, 正反交无明显差异, 制种方便, 一般制种亩产可达 250 公斤, 还可采用姊妹种和不育化制种, 提高制种产量和质量。

投产条件:要有较广的适宜推广和种植的地区; 有与推广面积相应的安全可靠的制种隔离区面积(一般制种面积与推广面积比约为 1:80~100), 一定数量的懂技术、责任心强的人员, 亩产 250 公斤, 每公斤 1 元, 每亩 250 元, 年种 1000 亩, 可获 25 万元。

转让方式及条件:由转让方、使用方、中介方——农业部专利事务所签定协议, 按地区大小收取入门费及按产种量提成。

联系人:(625014) 四川省雅安市四川农业大学玉米研究中心 雷本鸣

杂交水稻(Ⅱ优 838)的 制种方法

(专利号: 95117973.X)

采用辐射诱变与变种间杂交结合方法育成的杂交稻恢复系“辐恢 838”, 配合力强, 恢复度高, 光粉充足, 容易制种。用不育系Ⅱ—32A 与辐恢 838 配组的杂交中稻Ⅱ优 838, 表现高产、优质、抗病、抗倒伏, 适应性强。经 96 次试验平均产量 8.84t/hm², 比汕优 63 增产 5.17%; 制种产量 4.5t/hm², 比制种汕优 63 增产杂交种子 30%~50%。Ⅱ优 838 制种容易, 风险小, 效益好, 南方稻区各级种子公司都能制种或推广。具备杂交稻种子生产条件的种子公司, 有经培训的技术人员和一定的流动资金即可投产。以种子公司生产 100hm² 杂交种子估算, 设备折旧 10 万元, 流动资金 100 万元, 产值 450 万元, 利润 45 万元, 比生产其他杂交稻种增利 15 万元。该技术普通许可(每县 1 家)2 万元。

联系人:(610066) 成都市上沙河堡 124 号 邓达胜

高抗白叶枯病杂交稻的育种方法

(专利号: 96109679.9)

从国外种质资源中将新的高抗白叶枯病基因转育导入“明恢 63”, 经多代回交、测交、鉴定、筛选、育成特征特性类似“明恢 63”。但含有 Xa—7 显性抗病基因的新恢复系“抗恢 63”。用之与国内“珍汕 97A”、“V20A”、“龙特普 A”等不育系杂交制种, 能育成一系列高抗白叶枯

病的杂交水稻新组合,制种技术以及杂交种的丰产性、适应性与特征特性基本上保持其相应推广品种,唯一显著区别是杂种一代高抗白叶枯病,从而有效地解决了我国绝大多数杂交稻高产但容易感染白叶枯病的难题。此项技术可靠易行,市场广阔,经济效益、社会效益与生态效益十分巨大。凡是具备汕优 63、特优 63、直优 63、V 优 63 等制种条件的生产单位,只要把制种父本“明恢 63”换成“抗恢 63”即可,不另增加成本和条件,每斤杂交种售价提高 1 元~2 元以上。

转让方式及条件:一次性转让恢复系及育种技术,转让费 500 万元;共同开发,条件面议。

联系人:(210095)南京市南京农业大学 丁伦友

非饱和水循环栽培农作物的方法

(专利号:95111147.7)

本方法是利用培养基水分处于非饱和状态下进行水分和养分循环的方法栽培各种作物。通过调节供水与回水的水位及水位差,控制培养基湿度和非饱和水流速,从而满足不同作物或同一作物不同生长期需水量、需肥量的要求;通过改变非饱和水流向,改善培养基内养分分布。水分和养分均可反复循环使用。可以塑料大棚栽培,也可露天栽培。露天栽培可以收集雨水。可利用耕地或沙漠、荒滩、盐碱地、沿海滩涂、海岛及楼顶种植,也可把培养基架空种植。投产规模可大可小,小至阳台,大至田野,只要有细砂、不透水物、防渗物、水管、水泵即可。每亩可投入千元,亦可 6000 元—7000 元。无任何投资风险,投入即有收获。

转让方式及条件:国家征用,由国家定;省市级购买,转让费面议;用于不可耕地,每亩 300 元,用于可耕地每亩 500 元,用于城市绿化、种菜等每亩 1000 元;用于宾馆、饭店每亩 2000 元。

联系人:(233001)安徽省蚌埠市凤阳西路 41 号水利部淮河水利委员会规划设计院 李世长

5%保丰收小麦拌种剂

(专利号:94112865.2)

近年来,国内外不断有新型拌种剂问世,在保苗、壮苗、提高作物产量和改善品质方面发挥了很大作用,已成为农业生产中低投入、高产出的新技术措施之一,目前市场对此类产品需求量很大。保丰收小麦拌种剂集杀虫、防病、壮苗于一体,一拌多效,省工、省时、省成本,经大面积生产试验,深受用户欢迎。该产品三证俱全,并获省科技新成果证书。该产品属复配型制剂,生产工艺简单,只要有反应罐、贮藏罐、灌装机及检测化验设备即可投产,年产 200 吨,固定资产不超过 30 万元。每吨成本 6600 元,出厂价 11000 元,利税 4400 元。转让方式:省独家许可,条件面议。

联系人:(236600)安徽省太和县太和经济技术开发区 李善东 李善雨

喷施农药除草护苗器具

(专利号:95237765.9)

本产品主要用于农作物杀螨治虫,防病灌根,护苗除草,增强药效,减少浪费,提高经济效益。它与内吸传导叶面吸

收灭生性除草农药综合利用,在棉花、玉米、烟草、大豆等多种株距条带作物上使用,能达到农作物安全,杂草一杀光的效果,并能减轻劳动力,提高农作物经济效益。本品适合塑料制品厂和金属制品厂接产,只需装模就可生产,不需增加人力物力。成本3元左右,销售价7元~10元。

转让方式及条件:省独家许可,4万元;每省3家,1.5万元;普通许可,0.8万元。

联系人:(433129)湖北省潜江市铁匠沟乡肖场村 蔡德才

病毒—微生物复合生物 杀虫剂

(专利号:94105301.6)

本产品是由不同昆虫病毒株和苏云金杆菌(Bt)或白僵菌(Bb)等复合精制而成的系列新型生物杀虫剂,主要用于蔬菜、茶叶、果树及森林鳞翅目害虫的防治。它集昆虫病毒与杀虫微生物的优点于一体,既保持了微生物的广谱性和速效性,也保证了病毒对抗性害虫的特异性和持续性,经多年多地区试验表明,明显优于单独使用微生物杀虫剂和病毒杀虫剂,特别适于无公害蔬菜、茶叶和绿色食品植物生产基地使用。

投产条件:昆虫病毒生产主要设备:冰箱、恒温箱、显微镜、空调、人工饲料自动分装机、组织捣碎机、离心机、养虫盒、养虫架等;Bt生产主要设备:锅炉、发酵罐、空压机、粉碎机、叠片离心机、喷雾干燥塔等。因产品种类不同,成本每吨从2万元~3万元不等,利润每吨0.5万元~1.8万元。

联系人:(430072)湖北省武昌市珞珈山武汉大学病毒所 孟小林 梁东瑞

自控施肥器

(专利号:95211337.6)

本产品是一种适于棉花、胡椒、蔬菜、药材的根际追肥的小型器具,它具有调控每遍肥的需肥量(如棉花每亩4000株,每株施肥2克,即8公斤),也可调到3、4、5克等,施肥过程中不漏肥,且体积小,重量不超过1.3公斤(不含固体肥重量),斗容量可施500株~700株,不用能源,它解决了农民在施肥过程中长期弯腰的痛苦。投产需有压塑机工作台面在900cm以上的压塑制品厂,投模具费4万元~5万元,流动资金10万元,厂房500m²,管理人员2人,技术员2人,工人20人~30人,每台成本12元,售价28元。

转让方式及条件:普通许可、独家许可、独占许可,依次为20万元、80万元、100万元,入门费5万元、10万元、20万元,均分两次付清。技术入股加转让费,占总股30%,转让费10万元,分两次付清。

联系人:(434305)湖北省公安县裕公郑河八组 朱新祥

农用打药装置

(专利号:95217294.1)

本装置主要优点是省工省时,它采用高压泵与特别高压管道连接,把配置好的药液,通过地下管道和地面移动软管将药

液均匀地喷洒到果树上。100 亩果园，6 个人一天就可打一遍；投资小，效益大，亩投资 70 元~90 元，使用年限 20 年，亩年均费用 4 元左右，比使用传统的方法每亩平均费用节约 36 元。投产需有相当规模的果园面积，全部投资 1.5 万元即可。每亩果园或菜地投资 70 元~90 元，利润 10 元~15 元。该技术普通许可，1 万元。

联系人：(041500) 山西省襄汾县水利局 史新亮

插种施肥机

(专利号：96225335.9)

本机可一次完成农作物的开沟、播种、施肥等作业。它体积小，重量轻，结构简单紧凑，操作灵活方便，广泛应用于平原、丘陵等地区，适用于机力、畜力牵引，节省人力 2 人，减轻劳动强度 60% 以上，提高生产率 3 倍~4 倍。适播品种广，如谷子、高粮、玉米、大豆等，条播 50 毫米~1200 毫米，穴播、播施深度 0 毫米~100 毫米，播量 0.35 公斤~25 公斤/亩，播幅：20 毫米~80 毫米。产品有大、中、小型及手持式。

投产条件：资金 35 万元~40 万元，技术人员 4 人，工人 8 人，厂房 60m²。每台成本 180 元~200 元，售价 350 元~450 元。任何转让方式均可，具体面议。

联系人：(123106) 辽宁省阜新蒙古族自治县福兴地乡界力花村七组 孙贵春

多功能中耕机

(专利号：96228010.0)

本机主要功能有：中耕、施肥播种、扬场、砟地等。只用 1 人工作，不论庄稼高矮都可进行。取代了以前牲口及人拉耢子的现象，节省了人力物力，并且效率提高了 1.5 倍~2 倍，中耕及时，能随时保持良好的地势环境，从而获得高产。本机耗油量低，转弯灵活，组合紧凑，结构合理，使用可靠。接产需有普通车床、电焊机、钳工工具等，一般厂房，电力 20KW，车工、电焊工、钳工。生产技术及工艺简单。

转让方式及条件：独占许可，一次付清 50 万元；独家许可，一次付清 30 万元。

联系人：(252300) 山东省阳谷县职业中专 高文玉

快速施肥器

(专利号：95227851.0)

本产品是一种快速施肥器，专用于单株作物，它完全解除了以往施肥方法的多种弊端。它采用最简捷的技术设计和制造工艺，可达到生产快、造价低的目的；它的全部结构为钢制，并具备重量轻、易组装、零件少和原材料易购以及技术人员要求不高的特点；经济耐用，操作轻便、快速，广大农民易接受。它面向农村，把广大农民从多年为多种农作物、蔬菜、瓜果施肥时戳、点、埋、踩、灌的繁重体力中解放出来，针对为作物施肥这一关键环节，采取液化深施，直接作用于作物根

部,使其即可吸收,并且不伤根、叶、蔓,不伤地膜、地表。

接产该产品需设备投资 5 万元~7 万元,原材料 0.2 万元~1 万元,厂房 50m²~150m²,电 30 千瓦~50 千瓦,员工 5 人,生产用水。年产 1.8 万件,产值 72 万元,利润 20 万元。该技术全部技术转让一次付清 6 万元;独家专利转让,一次付清 11 万元;其他方式另议。

联系人: (102601) 北京市大兴县庞各庄镇民生三队 田志江

多用播种器

(专利号: 95220517.3)

本产品可用人力、畜力带动,所播种类最大不超过花生米,最小不小于辣椒籽,大部分农作物(药材)均可播种,还可施肥。三、四台单机合为一体,为多用播种机,可与 12、15 马力拖拉机配套,使用十分方便。

本品生产需有两个硬塑料模具,其他一般工厂均可制造。每台成本 70 元左右,利润可观。技术转让、技术入股均可,具体面议。

联系人: (073100) 河北省博野县南小五村 刘银秋

DGN—1 型单体播种机

(专利号: 95226466.8)

本机具有体积小、重量轻、使用范围广,可与畜力牵引犁配套单行条播,还可与机械牵引配套双行或三行播种,适用于山区和平原地区,能播玉米、大豆、葵

花、甜菜及豆类,更适用于地膜覆盖前播种,能等距精量穴播,播种同时可施肥,中耕时可追肥。播种时,种子化肥同步进行,由于化肥和种子的分离,提高了化肥的利用率和种子的发芽率,苗齐苗壮,在播种时复土、镇压一次完成作业。

生产该机需有厂房 80m²,电焊机、点焊机、钻床、车床各 1 台,也可外加工。4 人~5 人,年产 3000 台,产值 70 万元,利润可达 40 万元。

转让方式及条件:县(市)独家许可,1 万元;省独家许可,5 万元。

联系人: (028028) 内蒙古通辽市庆和乡兴通农业机械厂 弓宴荣

实用新型多功能播种机

(专利号: 96211691.2)

本产品可施肥、埋土、压实,可点播,也可调为条播,大粒、中粒、小粒种子均能一次性完成,可同时装有豆种和玉米种进行套种,豆株距和玉米株距各自适宜,可调播种孔,调为横向风垅的种植形式,点播时相邻两垅可调为交错生长形式,利于作物生长,点播时肥种同垅不同穴,免烧种芽,传动机构为齿轮传动,可控制大小株距、点播、条播和停止播撒工作,牵引杠为变型机构,可随牵引人、畜、机动车进行变化,播种垅距和垅数可随意调整,还可宽幅组合播种。

生产该产品需有动力电源、车床(也可定点加工)、塑料成型设备(可定点加工),一般的农机制造技术,厂房可大可小,电气焊专业户 1 人投资数千元即可生产。每台成本 150 元左右,售价 400 元左右。

转让方式及条件:独家许可,8 万

元；每个都市内转让一家，4000 元。

联系人：(064007) 河北省丰润县泉河头镇刘庄村 高仕宝

农田多用插播器

(专利号：95223564.1)

本产品是一种轻便播种农具。适用于广大旱田、山林地区，可点播各种农作物的种子，并可点播不脱绒的棉籽，也可施用各种化肥，在垅间套种和在坡地点种更具优势，不但方便省力，而且保护土壤，操作时不向下滚落，一人一次便可完成作业。牢固耐用，不污染环境。

生产该产品需有厂房 400m² ~ 600m²，资金 80 万元 ~ 100 万元，机械设备 10 万元左右，管理人员 2 名，技术人员 3 名，普通车床、冲床、切割机、砂轮机、台钻、电焊或气焊等设备。年产 30 万把，单位成本 20 元左右，售价 30 元以上，年利润 300 万元。

转让方式及条件：独家许可、普通许可均可，转让费一次付清，价格面议。

联系人：(062555) 河北省任丘市吕公堡镇李屯村 郭奕利

农用机动三轮车配用新式步犁

(专利号：95221846.1)

本产品设计先进，机耕时前进阻力小，工作效率高，质量可靠，坚固耐用，容易操作。安装简单，不需要拆卸其他任何零部件，大小农田面积均可作业，省时、省力，深度合理，填补了三轮车无法配用步犁耕地的空白。生产该产品需有电

气焊设备、切割机、刨床、铸造、45 号钢材，厂房不限，5 名 ~ 8 名工人，资金 2 万元 ~ 3 万元。利润可观。

本专利技术转让和专利转让，18 万元。

联系人：(274708) 山东省郓城县陈坡乡马柚村 王昌惠

耕地施肥播种多用犁

(专利号：93209624.7)

本犁是一种直播小农机械。主要解决了直播太深等问题。它由犁、施肥播种装置、换向装置等组成。现扩展为多种结构功能（密窝点播追肥）的系列产品。主要用于小麦、豌豆、玉米、绿豆、大豆、油菜、芝麻等各种作物播种。采用它直播省工序、耐粗放；比撒直播分布均匀，深浅一致，出苗齐，苗壮，且成行，锄草方便，解决了直播籽种嫌深和直播化肥“烧苗”等问题；符合“施肥一大片，不如施一线”等化肥合理施用及深施要求。一般机械五金工厂均可接产。每台成本 30 元 ~ 90 元，售价 70 元 ~ 150 元。

转让方式及条件：普通许可，一次付清 3 万元，或定金 1 万元，加按销售额 3% 提成；省独占许可，一次付清 18 万元，或定金 5 万元，加按销售额 3% 提成，或定金 1 万元，按销售额 5% 提成；技术入股，定金 3 万元，按利润 30% 或销售额 3% 提成。欢迎合作开发。

联系人：(725791) 陕西省旬阳县小河乡东河八组 洪义根

手动播种器

(专利号: 95218850.3)

本产品单人操作,不需机、畜牵引。通过一次手动和其他辅助动作,同时完成入土、下种、覆土、压实等作业;封闭播种,但操作者可直观下种情况;用途广泛,在起垅或细整地的田间或园艺地块,可直接用于淹种玉米、葵花、豆类播种作业或追施化肥等作业,并可用于间、混、套、补种。工作效率高,1人使用1台机器工作8小时,可播玉米3亩~4亩,追化肥4亩~5亩,节省劳力三分之二以上,提高效率三倍以上。精量点播,封闭播种,等距、等深、不重播、不漏播,抗旱保墒,苗齐苗全。结构简单,便于维修,易操作,能减少劳动强度。生产该产品需有厂房100m²,小型冲床、电焊机、台钻各1台,1mm~1.5mm的铁板,12mm~10mm圆钢。每个成本12元,售价35元。

转让方式及条件:一次性转让10万元;合作生产,接产方出设备、场地、资金,我方出技术,按利润30%分成,对方得70%。

联系人:(166200)黑龙江省杜尔伯特蒙古族自治县太康镇南街四委24组王鹏飞

多功能农用机动车

(专利号: 95219899.1)

本车除客货两用外(驾驶室可坐3人),还可利用本身的发动机的动力,既

可抽水又可喷雾,还可利用原有的设备进行活鱼运输。对大面积的卫生防疫具有容量大、灵活机动、操作简易,有较大和较快的工作效率。特别是对大面积秆枝较高的农作物或果树,操作人员可站在安装在货卡上可升降的平台上进行工作,可减少毒雾对工作人员的污染,省力、射程高远、雾化好、速度快,既省力又提高效率,具有制造三轮摩托车或农用车的工场即可生产。每辆成本1.3万元~1.5万元,售价2万元。

转让方式及条件:独占许可,130万元;独家许可,90万元;普通许可,30万元。

联系人:(514089)广东省梅州市城北汽修厂 林杭昇

微型手扶拖拉机

(专利号: 95232391.5)

该机采用单轮和双轮两种装配形式,从而达到用1台小型拖拉机完成从春到秋的一系列耕作。可在平原、丘陵及可耕地貌上耕作,适应旱作农业、林果、蔬菜及棚菜的生产。现配套的农具可完成耕地、翻地、旋耕、起垅压地、施肥播种、打药、1遍~3遍地中耕(高秆作物中耕)和运输(半吨拖车)等多项作业。以上各项作业经过一年的田间作业考核,已完全满足农艺要求。可完全取替畜力耕作。它每年可耕种土地250亩~300亩,是畜力耕种的2倍~2.5倍;生产费用是畜力耕作的17.7%。

投产条件:年产1000台,需厂房400m²,电100KW,车床、铣床各3台,刨床、外圆磨、剪床、电焊机等各1台,流动资金100万元,员工40名。每套成本

6000 元以下,出厂价 8000 元左右。该技术一次性买断、合作生产均可,条件面议。

联系人: (110101) 沈阳市苏家屯区农机推广站 闵祥利

多功能精粗饲料粉碎机

(专利号: 94236235.7)

本产品是根据粗饲料的物理机械特性及其粉碎机理,而设计了双粉碎室、变径转子的粉碎结构,第一粉碎室为无筛粉碎室,设置定刀和斜齿板,既增加剪切与搓擦区段,又因斜齿板的导向作用,避免了过度粉碎。第二粉碎室为全筛粉碎室,使筛理面积增加,排粉能力增强,采用薄锤片粉碎能力增强,提高了生产效率。本机可将农作物秸秆、牧草加工成粉状,也可将农作物秸秆、牧草加工成柔软的丝状,还可以将谷物等精饲料粉碎。

投产需有车床、冲床、刨床、钻床、电焊机、铸造设备及相应的人员,以及部分流动资金。整机重 145 公斤,成本每台 1200 元,售价 1700 元。该技术布点转让,一次付清 3 万元。

联系人: (161041) 哈尔滨市黑龙江省畜牧机械化研究所 高国章

多功能脱粒碎草机

(专利号: 95215736.5)

本机结构简单,制造工艺容易,实用性强,它能对小麦、油菜、黄豆、高粱、油葵等进行脱粒,同时又能对各种禾本植物秸秆粉碎、脱粒和碎草。既能同时进行,又能单独使用。与农村小四轮拖拉机

配套作业,在电力方便的农牧区也可配用电动机作业。配用动力 7.5KW ~ 10KW 小四轮拖拉机,外型尺寸 980 × 700 × 870 毫米。整机重 170 公斤,每小时脱小麦 800 公斤 ~ 1500 公斤,粉碎秸秆 1500 公斤 ~ 2000 公斤,脱净率 98%,粉碎秸秆长度 2 厘米 ~ 3 厘米。

投产需等离子切割机、电焊机、电钻、线材切割机、空压机、普通车床、手电钻各 1 台,厂房 40m²,工人 4 人,流动资金 8 万元,总产值 60 万元,利润 15 万元。该技术一次性买断,一次付清 50 万元。

联系人: (835111) 新疆伊宁县温亚尔乡综合修理部 张洪森

柔刃秸秆切碎机

(专利号: 95226693.8)

本产品主要与各种拖拉机配套使用,进行小麦、水稻、玉米等作物秸秆切碎还田。主要由四部分组成:机架部分、安装部分、传动轴部分、驱动轴部分。驱动轴部分是本机的关键部分,固定在驱动轴上的各种秸秆,使之碎断,从而实现切碎还田的目的。它与目前的“秸秆还田机”锤片打击秸秆和形式相比,可以大量节约能量消耗,通过调整各柔性切割刃的排列形式,以实现不同的切割痕迹形式或其他切割痕迹形式。由于采用柔性切割刃,所以工作过程中不受地形(凸凹不平)影响,也不受地内杂物(石块等)影响。它的开发成功,将会引起秸秆还田机械的革命。中、小机械厂、农机厂均可接产。每台成本低于 1000 元,售价约 1800 元 ~ 2000 元。

转让方式及条件:入门费 0.1 万元,

图纸费 0.3 万元；普通许可，2 万元；独家许可，24 万元；技术入股，占总股 20%，转让费 1 万元。

联系人：(100083) 北京市德胜门外北沙滩 1 号 郑庆山

悬挂式茎秆还田粉碎机

(专利号：95203823.4)

本机可与 40 千瓦~44 千瓦、11 千瓦~18 千瓦的拖拉机配套，将收获后的棉花、玉米、油菜、豆类等作物的茎秆直接粉碎还田，对改良土壤，提高有机质含量，增加土壤肥力，消灭杂草害虫，使作物有明显的增产效果。该机结构简单，工作可靠，粉碎性能好，平茬低，抛散均匀，工作效率高。它由悬挂装置及传动机构、安全离合器、变速箱、机壳、刀架、仿型机构等组成。有一定的技术力量和熟练的技术工人，并有车、铣、刨、磨、钳、焊等机加工设备，铸造和热处理设备，有一定的厂房和场地，并有一定的流动资金即可生产加工。按年生产 300 台计，需 30 名工人，成本每台 5700 元，售价每台 7300 元。

转让方式及条件：普通许可，新疆 2 家，内地 2 家~3 家，具体面议。

联系人：(833208) 新疆奎屯市农 7 师 123 团修造厂 李建军

沉浮式水田稻麦联合收割机

(专利号：95229551.2)

本产品系配挂于手扶拖拉机上的简易联合收割机。它采用在浮动的立式收割台

上，加装了上下高度可调进行二次切割的压切喂穗头装置，通过其上搁放的穗头输送装置，将穗头送入脱粒机，脱粒后的谷物汇集于袋或筐内，完成收割、脱粒联合作业。满足低割茬、茎秆切断还田农艺要求。适应于干硬湿软水田作业。对国内已大量使用的东风 12 和工农 12 型手扶拖拉机，不作任何改装均可配装使用，其他型号的双轮或独轮驱动的手扶拖拉机，稍作改装或另行开发亦可使用。一般的机械工厂均可投产，每台成本 4000 元，售价 6000 元左右。

转让方式及条件：一次性技术转让或合作生产，其他多种形式亦可，具体面议。

联系人：(310002) 杭州市劳动路 128 号浙江省机电设计研究院 徐瑞良

微型联合收割机

(专利号：96232584.8)

本产品适用于全国各地小面积农田收割水稻、小麦，最适合丘陵、山区农民使用。该机系人力（或动力）推动其前进，汽油机或柴油机作动力（0.75 马力~3 马力），一人操作，集自动卷禾、脱粒、割禾为一体，具有体积小，重量轻，结构简单，造价低廉，省工省力，行走自如，收割效果好，适用性强等特点，总重 50kg，每小时工效 0.5 亩~1 亩，最小适用面积 0.01 亩，收后禾秆完整。该机还可拆出作人力车带动其他机械用。生产该产品厂房可大可小，需有车床、台钻、焊割、砂轮等，除剪刀外，技术难度不大。每台成本 700 元~800 元，售价 2000 元左右。

转让方式及条件：每地区转让 1 家，一次付清 3 万元；终权独家转让 30 万元，一次付 80%，产生效益后再付余下

的 20%。

联系人：(635039) 四川省达县永进乡瓦石坪村 钱光明

封闭弹跳式(田间)稻麦脱粒机

(专利号: 95242481.9)

本机属变形多功能脱粒, 通过本机原件移位组装变形达到对另一种脱粒方式和性能不同作物的适应性。适应水田、旱地、田间、庭院使用。脱粒功能有: 全进式(庭院型), 主脱小麦、大麦、荞麦。效率: 30cm 草长, 900kg/n ~ 1000kg/n, 45cm ~ 70cm 草长, 400kg/n 左右, 一次净脱, 净率 99% ~ 100%, 风选净度大于 85%; 半进式(田间脱粒型), 主脱小麦、大麦、高粱和水稻(0.4 亩/n), 草粒分离, 草上不带粒, 由本机直接收粒, 接粒方式有袋接、筐接、接粒仓接(水田)。根据不同条件, 合理选择使用。机重: 50kg, 配备动力 3 马力 ~ 5 马力柴油机。工作稳定, 不受客观条件限制, 脱粒时, 无包壳、断穗现象。

投产条件: 厂房 60m², 电焊机一部, 台钻 1 台, 虎钳 125mm 1 只, 手电钻 1 支, 车床、刀割机各 1 台, 手锯, 1 人均能生产。每台成本 600 元左右, 售价 950 元 ~ 1000 元。该技术每市(专区)转让一家, 一次付清 5 万元。

联系人: (638150) 四川省营山县新北路 56 号 陈乃信转冯树藩

一种高效脱粒装置

(专利号: 96231149.1)

本产品对现有梳篦式脱粒装置的结构

进行改进, 提供一种籽粒分离能力高的高效脱粒装置。它脱净能力强; 作业效率高, 能耗低; 可减少田间损失; 提高籽粒分离能力 35%。根据不同机型的需要, 滚筒的直径和长度可以有多种规格, 可用于大型联合收割机。

本装置适合老厂更新老产品, 作为升级换代的产品进行生产。以小型脱粒机为例: 每台成本 1500 元左右, 利润每台 1500 元 ~ 1800 元。

转让方式及条件: 在国内不转让, 全部技术入股合作生产。大型联合收割机, 入门费 10 万元, 按利润 25% 分成 8 年 ~ 10 年; 中型自走式全喂入, 入门费 6 万元, 按利润 25% 分成 8 年 ~ 10 年; 小型脱粒机, 入门费 3 万元, 按利润 25% 分成 8 年 ~ 10 年。

联系人: (223932) 江苏省泗洪县车路口四大队居委会 孙永高

自行车带动的抽水装置

(专利号: 95224732.1)

本装置只要将自行车后轮架上去, 紧好支撑, 踩动自行车便能抽水, 是一种方便、高效的提水设备(如果略加改进, 使用摩托车为动力, 则更方便和省力)。据测算, 本装置在扬程为 3 米的时候, 每小时可抽水 6 吨多, 将是农民抗旱的一种方便工具。能生产小型水泵的厂家均可接产。成本不高, 利润可观。该技术各种转让方式均可, 条件面议。

联系人: (350011) 福州市王庄新村一区 26 座 503 室 鲍克强