

当代农机

CONTEMPORARY FARM MACHINERY DANG DAI NONG JI

DANG DAI 06
NONG JI 2021



总第371期
06月25日出版
1972年创刊
ISSN 1673-632X
CN 14-1339/S

Q K 2 1 2 5 8 5 2

星光农机股份有限公司
THINKER AGRICULTURAL MACHINERY CO., LTD.

变废为宝 我们一起来

农业废弃物发酵处理设备-制肥机



星光碧野农业废弃物发酵处理设备（制肥机）是将农业生活各类有机废弃物（农作物秸秆、动物粪便、食用菌下脚料、园林修剪的树枝等）经过粉碎、发酵、分解、灭菌等程序在6-24小时内快速无公害的处理制成功能型有机肥料、生物发酵饲料和各种基料的技术设备；

该设备技术是国内首创的农业废弃物无害化分散化、资源循环利用的典范，具有一机三料、梯级利用、无抗两减、种养循环的特点，该项目技术2016年荣获农业部“全国农牧渔业丰收奖”一等奖。



万方数据

销售热线：0572-3966618 服务热线：0572-3966999 股票代码：603789

地址：浙江省湖州市和孚镇星光大街1688号 乘车路线：请乘坐公交102/103/104/105/106/107至星光农机站下车
传真：0572-2178795 邮箱：xgnjscb2014@163.com 网址：www.xg1688.com

目录 Contents



《当代农机》杂志社官方微信“当代农机”正式上线,我们以为您创造价值为己任,共享行业资讯,做您致富路上的好帮手。通过微信手机客户端、二维码扫描以及搜索微信公众账号“当代农机”来关注我们,也欢迎您通过文字、语音、视频就您所关注的话题与我们进行互动。

九州瞭望 JIU ZHOU LIAO WANG

- 4 关于机械化智慧工厂育苗模式的思考 / 王曦
王晓萍 闫霞
- 7 女机手巾帼不让须眉 铿锵玫瑰绽放金土地
——访全国农机使用一线“土专家”曹燕琴
/ 李舒婷
- 10 小麦收获减损 “老麦客”为你支妙招 / 王帮高
- 12 严控机收损耗 确保颗粒归仓 / 吉蕾蕾
- 13 筑牢农机安全生产防线——全国农机安全生产
宣传咨询日活动在山西省洪洞县举办 / 晋农
- 14 百余专家齐聚西北 共寻优质牧草“秘方”
/ 金娟
- 15 专家团队“田间查苗情 地头开处方” / 范舍玲



企业纵横 QI YE ZONG HENG

- 16 “潍柴雷沃杯”粮食机收减损技能大比武正式启动
/ 姚彬
- 17 星光农机院士专家工作站签约仪式暨智慧农业
加速器项目发布会召开 / 王黎明
- 18 CLAAS 与初创企业 AgXeed 合作并收购其部分
股权 / 刘佳妮
- 19 聚焦产业 不忘初心——公司创始人刘守显谈萨丁
品牌 / 校林
- 20 国内采棉机市场格局洗牌 沃得高端采棉机来了
/ 朱茗
- 22 去年化茧成蝶 今年“风口”依旧——2020 年
植保机市场回顾与 2021 年展望 / 叶红
- 26 茎穗兼收玉米联合收获机爆发式增长 / 柳琪
- 29 抓好耕地和种子“两个要害”少不了农机化 / 朱礼好

耕读春秋 GENG DU CHUN QIU

- 30 巨野县农机深松整地项目试点工作调研分析
/ 刘新和 张仰光

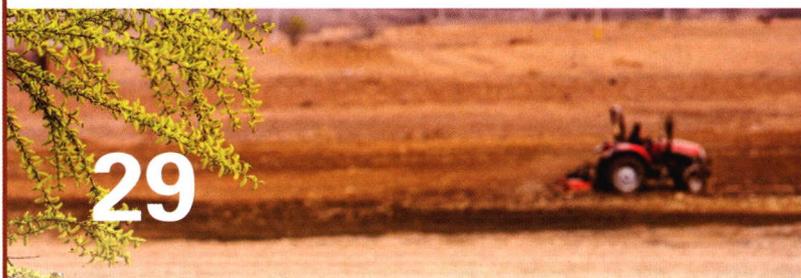


技术天地 JI SHU TIAN DI

- 32 4GK-900 型丘陵山区谷子割捆机的研制 / 张全贵
- 35 新形势下农机驾驶员培训的思考 / 田艳平
- 37 规范化建设农机专业合作社的思考 / 冯新航
- 40 枞阳县秸秆机械化利用情况的调查 / 王志虎
- 43 绿色创新与财务绩效研究综述 / 肖卓伟
- 45 基于神经网络的连杆衬套温挤压损伤预测研究 / 余 勇
- 47 人工智能与智慧农业 / 杨志林
- 50 罗竹蒸笼顶竹定厚定宽机机构建模与实验研究 / 刘海庆
- 54 花境在陕北城市园林绿地中的应用 / 冯永红
- 56 林业病虫害防治问题及解决措施 / 曹利娜 党 娟
- 58 加强森林病虫害防治工作 确保林业生态环境建设 / 马东梅
- 60 我国跨境电商平台创新策略 / 刘雪锋
- 62 电子商务与河南霍庄村社火手工艺产业融合创新发展研究 / 沈 敏 刘文华
- 64 制约中小跨境电商平台发展问题研究 / 施燕婕
- 66 北方城市园林绿化中存在的问题及发展对策 / 刘慧英
- 68 基于超星平台的应用型本科院校电子商务专业在线课程建设的研究 / 郑 煜 查秀灵
- 70 京东物流运营管理新模式研究 / 周 瑶
- 72 高校实验课程思政教育实现路径探析——以食品专业为例 / 孙雪梅 王 静
- 74 精准扶贫视域下特色产业化扶贫创新模式研究——以安徽省砀山县良梨镇良梨村为例 / 翁 倩 冯 艳 荣维志 孙 苗 刘江涛 李 娜
- 76 高职学生社会实践助力乡村振兴的路径和改进策略——以宁波城市职业技术学院为例 / 袁莹莹
- 79 吉林省跨境电商经济发展对策研究 / 谢 军

本期广告 BEN QI GUANG GAO

- 封面 星光农机股份有限公司
- 封 2 安徽中科自动化股份有限公司
- 封 3 2021 年中国国际农业机械展览会
- 封 4 山东五征集团有限公司农业装备事业部



CONTENTS

- The cocoon turned into a butterfly last year "outflow" remains the same this year's——Review of the plant protection market in 2020 and outlook for 2021 Ye hong (22)
- Combine harvester for stalk and ear harvesting corn bursts into growth Liu qi (26)
- Agricultural mechanization is indispensable for grasping the "two key points" of cultivated land and seeds Zhu lihao (29)

本刊声明

●凡投寄本刊的文图，除特别声明外，均视为作者默认本刊拥有其作品的专有出版权，并同意为延续传播的需要，将其内容用于数字化传播和编辑成书等。所涉作品的著作权使用费已包含在本刊支付的稿酬中。

●根据中华人民共和国著作权法，本刊发表的所有作品，由作者文责自负。凡因作品涉及侵犯他人权益者，均由作者承担责任，本刊不承担任何连带责任。

MD904拖拉机

五征MD系列产品是五征集团与欧洲AVL公司共同研发的全新产品。是国内同马力段首款采用同步器换挡技术的产品。产品性能优越，技术先进，结构紧凑、操纵方便、舒适、低震动、低耗油等特点，是用户农田作业、运输的首选机型。

产品亮点：

- 匹配常柴4G33TC高压共轨发动机(4气门技术)，油耗低、储备扭矩25%，比普通发动机高5%；
- 传动系采用16+8同步器换挡技术，在作业速度范围内，有8个工作挡位，比同行业多2-3个；
- 整机经过优化设计，在满足动力性需求的同时，减轻结构质量，比同马力竞品轻10%，结构比质量小于40。
- 标配立式强升强降提升器，提升力增大5kN。
- 可选配200kg前配重+200kg后配重，最大牵引力可达2.5吨，满足犁耕作业。
- 关键部位采用防泥水油封密封，采用加高防水前桥，离地间隙可达470mm，水田作业中密封更可靠；

