

# 当代农机

CONTEMPORARY FARM MACHINERY DANG DAI NONG JI

DANG DAI 01  
NONG JI 2021



总第366期  
01月25日出版  
1972年创刊  
ISSN 1673-632X  
CN 14-1339/S



## 新年新春 0利率购机 金融计划



### 新年伊始 金融促销计划助您购机

值此新年到来之际,从即日起至2021年12月31日,凡购买科乐收(CLAAS)D370联合收割机,AXION 2204/2504拖拉机,即可享受金融促销大礼包。多种促销方案、多种周期供您选择。促销名额有限,先到先得。详情请咨询当地经销商,或扫描科乐收官方微信了解更多信息。

\* 平率=(租金总额-融资金额)/融资金额/融资年限;  
\* 具体融资条件取决于融资公司最终信用审批结果;  
\* 科乐收公司在法律范围内保留对活动的最终解释权。

 江苏金融租赁股份有限公司  
JIANGSU FINANCIAL LEASING CO., LTD.  
万方数据

平率低至约 **0%** (详见下表) | **0** 手续费 | 赠送租赁期间设备财产险、第三者责任险和机上人员险 | 首付 **30%** 起 | 最长期限达 **36** 个月

产品平率表	D370 联合收割机			AXION 2204/2504 拖拉机
	2021年3月31日前	2021年3月31日-12月31日	2021年12月31日前	
8个月	0%	0%	0%	
12个月	0%	0%	0.75%	
18个月	0%	0%	2.36%	
24个月	0%	2.38%	3.23%	
36个月	1.59%	3.49%	6.03%	



科乐收农业机械贸易(北京)有限责任公司  
客户服务热线: 4006 999 663  
电子信箱: info-china@claas.com  
网站: www.claas.cn  
扫一扫,关注更多详情

**CLAAS**

# 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

- 7 加快生产体系现代化重点推进“四化” / 晋 农
- 8 图片新闻
- 9 每月要闻
- 10 关于推进山西省设施农业装备向智能化发展的思考 / 冯彩霞 马 莉
- 13 加快创新协作 共推农机化转型升级 / 校 林 孙 康
- 15 新农事 新希望 新征程——河南省农业机械化助力农业农村现代化纪实 / 刘红涛 王永亮
- 17 河北 2023 年将基本实现秸秆全面综合利用 / 郝东伟
- 18 推进适度规模经营 大力发展精细农业 / 陈爱林
- 20 推动农业生产适用机具补贴全覆盖 / 颜 旭

## 企业纵横 QI YE ZONG HENG

- 21 中国一拖农业装备 2021 年度商务大会召开 / 庞瑞锋
- 22 五征集团与云内动力签订战略合作协议 / 杜艳壮
- 22 备战春耕 雷沃阿波斯播种机迎来储货旺季 / 黄雅微
- 23 聚焦突破 智赢未来——2021 中联重科农业机械商务大会隆重召开 / 李翼南 刘 洋
- 24 安徽中科获“中国节能协会推荐产品”证书 / 朱 菁
- 25 金大丰延续高增长势头 / 朱校林
- 26 九方泰禾强调高质量发展 / 礼 好
- 27 洋马为何推出 YH6118 半喂入收割机 / 朱 茗
- 28 六大因素锁定青饲料收获机市场 / 叶 红
- 32 2021 年拖拉机行业机遇与风险并存 / 柳 琪
- 36 国内农机市场 2021 年十大看点 / 李 勇
- 39 农机化司高度重视农机化产业链供应链自主稳定的信号 / 朱礼好
- 45 名企名品



### 耕读春秋 GENG DU CHUN QIU

- 40 做强杂粮产业 夯实产业之基——孟县孙家庄镇的特色产业发展之路 / 曹 鑫 梁贵斌
- 42 巨野县保护性耕作实施情况调研报告 / 许国锋 张仰光
- 44 新时代农村发展的“领头雁”——记全国劳动模范韩效兵 / 郝凤莲 裴晓宇

### 技术天地 JI SHU TIAN DI

- 46 2020 年山西省玉米免耕播种机质量调查分析 / 王海江
- 48 关于发展农机专业合作社的思考 / 贾延令
- 50 丘陵山区小型电动拖拉机总体设计研究 / 王晓萍
- 53 高压脉冲电场干燥预处理技术综述 / 唐德龙 白亚乡
- 56 海南省渔业经济增长方式实证分析 / 高学明 陈丹丹
- 59 7S 管理模式在高职食品加工实训室管理中的应用探索——以温州科技职业学院为例 / 王海棠 胡 霞 徐仰丽
- 62 翻转课堂对高职学生学习成绩影响的元分析 / 丁寅寅 刘艳芳 郭 斌 廖洪梅
- 65 赛教融合课程体系构建的探讨——以宴会设计为例 / 谢萍萍
- 68 应用型高校食品科学与工程专业中职升本人才培养模式研究与实践 / 张开平
- 71 以创新创业大赛为载体的大学生就业能力培养模式探索 / 朱 琦 王 欣 闫 隽 宋成华 邢子鹏
- 74 高压电场解冻鲑鱼的实验 / 霍 源
- 77 汽车运用与维修技术专业 1+X 课证融通智慧教学中心建设研究 / 朱晓波

### 本期广告 BEN QI GUANG GAO

- 封面 科乐收农业机械贸易（北京）有限责任公司
- 封 2 中国一拖集团有限公司
- 封 3 征订启事
- 封 4 年历
- 插 1 山东五征集团有限公司农业装备事业部
- 插 2 大疆农业
- 插 3 星光农机股份有限公司

### CONTENTS

- Six factors lock the green fodder harvester market ..... Ye hong (28)
- Opportunities and risks coexist in the tractor industry in 2021 ..... Liu qi (32)
- Ten highlights of the domestic agricultural machinery market in 2021 ..... Li yong (36)
- The Department of Agricultural Mechanization attaches great importance to what signals are released by the independent and stable supply chain of the agricultural mechanization industry chain ..... Zhu lihao (39)

### 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。

# 金牛贺岁

## 2021

HAPPY NEW YEAR  
辛丑年【牛年】

## 恭贺新禧

### 1月 JANUARY

日	一	二	三	四	五	六
					1 元旦	2 十九
3 二十	4 廿一	5 小寒	6 廿三	7 廿四	8 廿五	9 廿六
10 廿七	11 廿八	12 廿九	13 腊月	14 初二	15 初三	16 初四
17 初五	18 初六	19 初七	20 腊八节	21 初九	22 初十	23 十一
24 十二	25 十三	26 十四	27 十五	28 十六	29 十七	30 十八
31 十九						

### 2月 FEBRUARY

日	一	二	三	四	五	六
	1 二十	2 廿一	3 立春	4 廿三	5 廿四	6 廿五
7 廿六	8 廿七	9 廿八	10 廿九	11 除夕	12 春节	13 初二
14 初三	15 初四	16 初五	17 初六	18 雨水	19 初八	20 初九
21 初十	22 十一	23 十二	24 十三	25 十四	26 元宵	27 十六
28 十七						

### 3月 MARCH

日	一	二	三	四	五	六
	1 十八	2 十九	3 二十	4 廿一	5 惊蛰	6 廿三
7 廿四	8 廿五	9 廿六	10 廿七	11 廿八	12 二月	13 三月
14 初二	15 初三	16 初四	17 初五	18 初六	19 初七	20 春分
21 初八	22 初九	23 初十	24 十一	25 十二	26 十三	27 元宵
28 十四	29 十五	30 十六	31 十七			

### 4月 APRIL

日	一	二	三	四	五	六
		1 二十	2 廿一	3 廿二		
4 廿三	5 廿四	6 廿五	7 廿六	8 廿七	9 廿八	10 廿九
11 三十	12 三月	13 初二	14 初三	15 初四	16 初五	17 初六
18 初七	19 初八	20 谷雨	21 初十	22 十一	23 十二	24 十三
25 十四	26 十五	27 十六	28 十七	29 十八	30 十九	

### 5月 MAY

日	一	二	三	四	五	六
					1 劳动节	
2 廿一	3 廿二	4 廿三	5 立夏	6 廿五	7 廿六	8 廿七
9 廿八	10 廿九	11 三十	12 四月	13 初二	14 初三	15 初四
16 初五	17 初六	18 初七	19 初八	20 初九	21 小满	22 十一
23 十二	24 十三	25 十四	26 十五	27 十六	28 十七	29 十八
30 十九	31 二十					

### 6月 JUNE

日	一	二	三	四	五	六
	1 儿童节	2 初二	3 廿三	4 廿四	5 芒种	
6 廿六	7 廿七	8 廿八	9 廿九	10 五月	11 初二	12 初三
13 初四	14 端午节	15 初六	16 初七	17 初八	18 初九	19 初十
20 十一	21 夏至	22 十三	23 十四	24 十五	25 十六	26 十七
27 十八	28 十九	29 二十	30 廿一			

### 7月 JULY

日	一	二	三	四	五	六
		1 廿二	2 廿三	3 廿四		
4 廿五	5 廿六	6 廿七	7 小暑	8 廿九	9 三十	10 六月
11 初二	12 初三	13 初四	14 初五	15 初六	16 初七	17 初八
18 初九	19 初十	20 十一	21 十二	22 十三	23 十四	24 十五
25 十六	26 十七	27 十八	28 十九	29 二十	30 廿一	31 廿二

### 8月 AUGUST

日	一	二	三	四	五	六	七
							1 立秋
2 廿二	3 廿三	4 廿四	5 廿五	6 廿六	7 廿七	8 廿八	9 廿九
10 三十	11 七月	12 初二	13 初三	14 初四	15 初五	16 初六	17 初七
18 初八	19 初九	20 初十	21 十一	22 十二	23 十三	24 十四	25 十五
26 十六	27 十七	28 十八	29 十九	30 二十	31 廿一		

### 9月 SEPTEMBER

日	一	二	三	四	五	六
					1 廿五	2 廿六
3 廿七	4 廿八	5 廿九	6 三十	7 白露	8 初二	9 初三
10 初四	11 初五	12 初六	13 初七	14 初八	15 初九	16 初十
17 十一	18 十二	19 十三	20 十四	21 中秋	22 十六	23 十七
24 十八	25 十九	26 二十	27 廿一	28 廿二	29 廿三	30 廿四

### 10月 OCTOBER

日	一	二	三	四	五	六
						1 国庆节
2 廿六						
3 廿七	4 廿八	5 廿九	6 九月	7 初二	8 寒露	9 初四
10 初五	11 初六	12 初七	13 初八	14 重阳节	15 初十	16 十一
17 十二	18 十三	19 十四	20 十五	21 十六	22 十七	23 霜降
24 十八	25 十九	26 二十	27 廿一	28 廿二	29 廿三	30 廿四
31 廿五						

### 11月 NOVEMBER

日	一	二	三	四	五	六
						1 初二
2 初二	3 初三	4 初四	5 初五	6 初六	7 初七	8 初八
9 初九	10 初十	11 十一	12 十二	13 十三	14 十四	15 十五
16 十六	17 十七	18 十八	19 十九	20 二十	21 廿一	22 廿二
23 廿三	24 廿四	25 廿五	26 廿六	27 廿七	28 廿八	29 廿九

### 12月 DECEMBER

日	一	二	三	四	五	六
						1 十一月
2 廿七	3 廿八	4 廿九	5 初十	6 十一	7 十二	8 十三
9 十四	10 十五	11 十六	12 十七	13 十八	14 十九	15 二十
16 廿一	17 廿二	18 廿三	19 廿四	20 廿五	21 廿六	22 廿七
23 廿八	24 廿九	25 三十	26 十二月	27 初一	28 初二	29 初三

ISSN 1673-632X



9 771673 632218