

HIGH QUALITY

中华人民共和国农业农村部 /主管











贵州好刺梨。健康干优谷







烘干天下粮仓 安全粒粒口粮

Drying all the grains of the granary, ensruing the security of the food





干燥设备系统 Grain dryer series 横流式: 10T/12T/15T/30T/32T/35T批(batch) 混流式: 15T/21T/30T/35T/50T---批(batch)

可烘干谷物 Available Grains

热源供给系统 Heat source supply system 50/65/90型生物质热风炉





















可燃烧原料 Available Fuels







在安徽 Anhui



在贵州 Guizhou



在广东 Guangdong







地址:安徽·六安·国家级经济开发区银雀路4号 No. 4 Yinque South Road, Economic DevelopmentZone, Lu' an City, Anhui Province 邮箱(Email):ahchen668@163.com 网址(Website):www.ah-chenyu.com 全国统一服务热线(National Service Hotline) | 400-0564-968 销售专线(Sales telephone) | 18056418503/0564-3699308 售后专线(After sales hotline) | 18056418508/0564-3699308

P.5 卷首语

p.5 粮安天下 良法善治 / 尤农

P.6 各地资讯

- p.6 三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险覆盖全国/新华社
- p.6 《2024 年数字乡村发展工作要点》发布/新华社
- p.6 "大地流彩"首届乡村文化产业创意大赛启动 / 农业农村部新闻办公室
- p.6 生猪养殖进入全行业盈利期/经济日报
- p.6 宁夏公路景观绿化探索"交通+农业"新模式/科技日报

P.7 数字 "三农"





P.8 特别关注

p.8 2024 年一季度农业农村经济运行情况

p.16 农村电商服务体系建设不断完善 助力乡村振兴全面发展 /人民网记者 乔雪峰

P.18 本期人物

p.18 "小县城果王"的橘橙人生/湖北日报 林楠

P.23 农业经济

- p.23 林下经济与森林可持续经营对策研究/吴远杰
- p.27 国家储备林建设中开展林下经济的研究/张华
- p.30 果业绿色发展与低碳经济耦合协调关系研究/吴雪娟
- p.33 承德市林下经济产业发展实践及探索/宋燕飞
- p.37 农产品质量安全问题成因与对策研究/梁宏杰
- p.40 绿色农产品消费市场存在的问题及对策建议 / 崔旭东





P.43 技术与应用

- p.43 冬小麦种植技术及管理措施/卞兆林
- p.46 澳洲坚果种植与栽培管理技术分析/郭应云
- p.49 油菜栽培管理中主要病虫害种类及绿色防控策略/何国波
- p.52 食用菌栽培中病虫害防治技术研究与应用/欧旋
- p.55 农药减量增产技术在玉米病虫害防治中的应用分析/潘超
- p.58 非洲猪瘟的流行病学临床症状及防控措施/余仕诚吴翠红

P.61 智慧农业

- p.61 物理技术在果蔬保鲜中的应用研究进展/游吉旺
- p.64 跨境电商环境下果蔬农产品冷链物流发展问题研究/马成磊

P.67 装备与服务

- p.67 农产品质量安全检测中的快速检测技术与设备研究/赵福刚
- p.70 农业技术规模化服务发展路径探究/张同浩
- p.73 小型农田水利工程运行管理研究/程建起
- p.76 农田水利工程中新型装配式渠槽的应用研究/于学涛





P.79 农艺与农机

- p.79 小麦无垄栽培均匀种植技术及具体应用/刘淑慧
- p.82 矮化苹果栽培技术要点及栽培管理措施研究 / 刘维芳
- p.85 浅析绿肥种植对土壤肥力的改良与提升/李定芬
- p.88 玉米机械化增产栽培技术的推广应用研究/曹裕晗



中华人民共和国农业农村部 / 主管中国优质农产品开发服务协会 / 主办中国农业出版社有限公司

《优质农产品》编辑委员会

顾问: 刘平均 陈萌山 张玉香 广德福

编辑委员会

主 任: 朱保成

常务副主任: 黄竞仪 刘天金

副主任: 张华荣 刘新录 苑 荣 宋 毅

编辑指导组

王运浩 孔祥智 李 炜 肖 放 宋聚国 张陆彪张国庆 杨 易 杨雄年 陆 娟 金文成 娄向鹏

唐 珂 隋鹏飞 韩 旭 韩一军

编委会成员

王 成 王洪江 王 震 文雅芹 丰 峰 邓荣臻任 鑫 庄兆祥 刘向坤 刘 利 李玉荣 李亚东李景华 吴沛良 何 平 余惠勇 沈玉东 张 平张安功 张丽四 陈松梅 杨 雪 林 峰 岳春利周武忠 赵俊辉 洪惠蓉 徐明岗 唐 冰 唐茂芝

梁 霞 蔡功文

学术委员会

顾 问: 陈锡文 **主任**: 陈萌山

副主任: 金文成 王凤忠 蔡功文

秘书长: 刘红光 副秘书长: 曾路遥

成 员 (按姓氏笔画为序)

许光建 刘科伟 刘 斌 严斌剑 李红艳 陈秧分 罗亚玲 黄小三 温 凯 雷玉山 潘磊庆 蔡宇良

品牌打造战略合作伙伴(排名不分前后)

北京绿维文旅控股集团有限公司

北京三聚阳光知识产权集团

北京汇邦汉威展览展示有限公司

职享优品(北京)科技发展有限公司

上海达汇农业机械设备有限公司

江苏句容东方紫酒业有限公司

浙江甲丰生态农业科技有限公司

安徽辰宇机械科技有限公司

安徽金晟达生物电子科技有限公司

山东悍沃农业装备有限公司

山东省玛丽亚农业机械股份有限公司

广东惠州润树农业科技有限公司

郑州陆圆宝生物有限公司

主管单位 中华人民共和国农业农村部

主办单位 中国优质农产品开发服务协会 中国农业出版社有限公司

出版单位 中国农业出版社有限公司

社长 刘天金

总编辑、出版人 黄竞仪

执行总编辑 宋 毅

副社长 王洪江 张 平 刘向坤

副总编辑 张丽四 蔡功文 杨 雪

编辑部主任 杨雪(兼)

记者 李 昕 戈旭皎

特约撰稿 苑同宝

编辑 罗倩程燕陈瑨

新媒体运营总监 刘胜利

艺术总监 海 冰

美术编辑 陈佳怡

视觉设计 北京亿点印象文化传播有限公司

采编部电话 010-64820223, 62136276 (下半月刊)

投稿邮箱 yzncptg@126.com, yzncptg@vip.163.com

广告部电话 010-64820223

传真 010-64820318

地址 北京市朝阳区北沙滩 1号院 41号楼 306室

邮编 100101

法律顾问 北京市京翰 (太原) 律师事务所 苏长玲

北京景星公益基金会 李东律师公益热线

电话 0351-4162067

多媒体支持 中国品牌农业网 (www.zgppny.com)

国际标准连续出版物号 ISSN 2095-6452

国内统一连续出版物号 CN 10-1159/S

国外发行 中国国际图书贸易总公司 (北京信箱 399)

期刊出版许可证 京期出证字第 2767 号

广告发布登记 京朝市监广登字 20190016 号

印刷 定州启航印刷有限公司

出版日期 每月20日

零售价 人民币 18 元

版权声明

本刊已全文收录维普网、超星期刊"域出版"平台。本刊已许可上述单位以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含上述单位著作权使用费,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将做适当处理。本刊图片除作者提供外,其他均来自摄图网。本刊图文版权所有,未经许可不得转载。本刊转载文章与图片,敬请作者与本刊联系,并领取稿酬。

粮安天下 良法善治

文 | **尤农**

当前,正是我国夏粮开始收获的季节。"三夏"时节,中原大 地, 麦浪滚滚, 全国夏收很快将从南向北大面积展开, 夏种夏管也 将接茬推进。早在5月初,中共中央政治局委员、国务院副总理 刘国中就到农业农村部调度分析夏粮生产形势,安排部署夏收等 "三夏"工作。他强调,要增强责任感、紧迫感,未雨绸缪、系统 谋划, 抓好"三夏"生产。

粮安天下, 农稳社稷。粮食安全是"国之大者", 是维护经济 发展、社会稳定的压舱石。就在全国夏粮如火如荼抢收抢种的关 键时期、《中华人民共和国粮食安全保障法》将于2024年6月1 日起正式施行, 这意味着我国保障粮食安全从政策治理向依法 治理的根本转变,标志着依法治粮、依法兴粮步入高水平法治化 新阶段。作为我国粮食领域第一部基础性、统领性法律,《中华 人民共和国粮食安全保障法》坚持总体国家安全观,深入实施国 家粮食安全战略,对涉及粮食安全的各个环节做出系统规定,推 动建立科学完善的粮食安全保障制度体系,为提高防范和抵御 粮食安全风险能力、全方位夯实国家粮食安全根基提供有力法 治保障。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视 国家粮食安全,始终把解决好十几亿人口的吃饭问题作为治国 理政的头等大事。保障粮食安全既坚持贯彻"藏粮于地,藏粮于 技"战略,坚持统筹发展和安全,也要看到,大食物观下的"大粮 食思维"要求农业产业做出结构性调整,要在保障粮食安全基 石不动摇的前提下,大力拓展多种食物来源,从"吃饱"向"吃 好"过渡。不仅要从土地上生产粮食,还要从土地上生产更多的 蔬菜、水果、肉蛋奶等食物,从森林、江河湖海、设施农业中生 产更多的食物;同时要发展生物科技、生物产业,生产更多可以 提供热量和蛋白质的植物、动物、微生物,要将农业产业链加长、 加宽,增加农业附加值,增强一二三产业融合和多功能发展的农 业产业体系。

即将正式开始实施的《中华人民共和国粮食安全保障法》与 《中华人民共和国农业法》、《中华人民共和国种子法》、《中华 人民共和国土地管理法》等法律有效衔接,形成内容完备、系统 科学的粮食安全法律体系。相信这部法律的实施,将开启粮食安 全良法善治的新篇章。优

各地资讯

三大粮食作物完全成本保险 和种植收入保险覆盖全国

财政部、农业农村部、金融监管 总局 5 月 21 日发布通知称,从 2024 年起,在全国全面实施稻谷、小麦、 玉米三大粮食作物完全成本保险和种 植收入保险政策。

根据通知,完全成本保险为保险 金额覆盖物化成本、土地成本和人工 成本等农业生产总成本的农业保险; 种植收入保险为保险金额体现农产品 价格和产量,保障水平覆盖相关农产 品种植收入的农业保险。保险保障对 象包括适度规模经营农户、小农户等 全体农户和农业生产经营组织。

补贴方案方面,三大粮食作物 完全成本保险和种植收入保险保费补贴比例为在省级财政保费补贴不低于 25%的基础上,中央财政对中西部地区和东北地区补贴 45%,对东部地区补贴 35%。

(新华社)

《2024 年数字乡村发展工作 要点》发布

中央网信办、农业农村部、国家 发展改革委、工业和信息化部近日联 合印发《2024年数字乡村发展工作要 点》,要求以信息化驱动引领农业农 村现代化,促进农业高质高效、乡村 宜居宜业、农民富裕富足,为加快建 设网络强国、农业强国提供坚实支撑。 工作要点部署了9个方面28项 重点任务。到2024年底,数字乡村 建设取得实质性进展。数字技术保障 国家粮食安全、巩固拓展脱贫攻坚成 果更加有力。农村宽带接入用户数超 过2亿户,农村地区互联网普及率提 升2个百分点,农产品电商网络零售 额突破6300亿元,农业生产信息化 率进一步提升,培育一批既懂农业农 村、又懂数字技术的实用型人才,打 造一批示范性强、带动性广的数字化 应用场景,抓好办成一批线上线下联 动、群众可感可及的实事。

(新华社)

"大地流彩"首届乡村文化产业创意大赛启动

近日,"大地流彩"首届乡村文 化产业创意大赛正式启动,旨在推动 优秀农耕文化创造性转化和创新性发 展,积极发挥创意赋能乡村文化产业 发展的作用,以赛促开发、促合作, 助力乡村文化振兴。

据了解,首届乡村文化产业创意大赛主题为"创意激发文化活力创新引领乡村发展",由农业农村部农村社会事业促进司主办。大赛面向广大农民群众、大学生、企业主体、新型农业经营主体、行业协会、集体经济组织等团体和个人,征集乡村文化产业创意项目、乡村文化创意作品,以传承弘扬优秀农耕文化、发挥联农带农作用、促进乡村振兴为导向,选出乡村文化产业创意典范和卓越项目、作品。大赛期间将开展公益培训、项目采风、展演推广、投融资交流系列活动。

(农业农村部新闻办公室)

生猪养殖进入全行业盈利期

今年以来,全国猪价整体呈震荡反弹走势。生猪价格从1月第1周14.63元/公斤涨至5月第4周的15.65元/公斤。猪肉价格波动情况与生猪价格类似,自1月第3周24.22元/公斤震荡回升,5月第4周上涨到25.23元/公斤,环比上涨1.4%,同比上涨4.9%。

自5月中下旬起,生猪养殖进入全面盈利期。今年以来,生猪养殖饲料玉米、豆粕成本分别从1月第1周的2.76元/公斤和4.27元/公斤降至5月第4周的2.54元/公斤和3.75元/公斤,同比分别下跌13.0%和16.7%,总体呈现下降趋势。目前出栏一头120公斤的育肥猪,平均养殖成本为15.5元/公斤。综合来看,生猪养殖全行业在5月份中下旬进入全面盈利期。

(经济日报)

宁夏公路景观绿化探索"交通+农业"新模式

宁夏公路管理中心联合相关设计院、高校及企业开展"宁夏公路生态基质容器苗景观绿化技术研究与应用"课题研究,探索"交通+农业"技术融合新路径。科研人员在银川周边养殖场发酵的牛粪等废弃材料中掺加草木灰等,以此形成天然生态基质,再基于容器苗打造"不同树种+专用基质+配套容器"的栽培技术与绿化模式,达到快速造林成林、美化绿化的效果。目前,课题组已在国道110 闽宁镇至平吉堡附近路段进行了应用场景试验,效果良好。

(科技日报)优