

AI养猪照进现实 数智赋能 四川生猪养殖产业加速跑

“100.99公斤、117.52公斤……”一群生猪正在围栏里打着盹儿，此时，饲养员手拿“便携式智能估重设备”对着猪从几个角度“咔嚓”几下，一张张新鲜照片出炉，同时重量也显示出来。目前，该技术的准确度已赶超国外，成为智慧养殖的常态。

“AI估重”是“智慧养猪”的一个缩影，更多的养猪“黑科技”正在以难以想象的速度发展。作为全国养猪大省，四川生猪出栏量长期位居全国第一。近日，华西都市报、封面新闻记者从多家四川猪企了解到，通过生物科技、智能技术赋能产业升级，一场转型变革正在掀起，“智慧猪”让企业和行业拥有了应对挑战的底气。

“AI估重”兴起 “黑科技”助力养殖效率提升

2月末，年味儿还未散去，成都市新津区宝墩镇的油菜花已成片绽放。离镇中心不到两公里的地方，一栋五层高的浅黄色厂房十分显眼，这里就是新希望六和旗下的新好农牧智慧猪场。

新好农牧智慧猪场饲养员武思宏“精心呵护”了3个多月的种猪均达到100公斤左右，随时准备出栏销售。但每到给猪预称重时，他都要大费一番周折：先要将猪赶到过道，再将它们转到地磅上，不仅费时费力，猪大叫还容易产生应激反应。

新好农牧智慧猪场总经理徐泽玉说：“除了过秤，还有‘人眼估重法’，但不同人员主观判断的重量差异较大。”

为了更加高效和精细化地管理，新希望联合北京新灵智能科技有限责任公司研发出了便携式手持视觉估重设备。

据新希望六和设备管理中心副总经理张志勇介绍，员工只需手持设备对着猪拍照，即可获取猪的体重。目前，设备的估重精度达到97%，适用于各类育肥猪场。相较于传统的估重方式，使用该设备能提升效率近80%。

经过百万张图片的采集和测试后，“AI估重”设备未来将继续迭代，武思宏不久后也将用上该设备，方便他更好地管理猪群。事实上，他所在的猪场已实现了标准化的智慧生产。



绵阳市三台县铁骑力士智慧猪场，精准饲喂管理技术已成熟运用。受访者供图

每天清晨，武思宏进入生产区后，首先查看显示屏上的数据，并仔细观察饲养环境和种猪的健康程度，其他的工作则全部交给智能化设备。

“我们这还不是最先进的，智慧养猪正在从2.0过渡到3.0时代，生产效率提高了不止10倍。”徐泽玉说。

产业升级改造 四川处于“基因芯片”研究第一梯队

“智慧养猪”正在四川遍地开花，称重、喂粮、体检、防疫……各种科技设备层出不穷，标准化智慧生产不仅成为行业发展必然趋势，在行业周期波动的背景下，科技创新成为各家企业聚焦的“关键变量”。

在位于绵阳市三台县的铁骑力士智慧猪场，精准饲喂管理技术已成熟运用，通过传感器、智能控制系统等，可以实现对猪的饲喂量、饲喂时间、饲喂方式等进行精确控制和管理。铁骑力士猪业事业部总裁崔喜忠说：“这套智慧喂食系统可以根据猪的生长阶段、体重、健康状况等因素，制定出最适宜的饲喂方案，提高饲料利用率，减少浪费。”

生猪饲养全面智能化，育种也能全程数字化管理，实现进一步的产业升级。据了解，种猪的谱系、档案以及选种选配，已从以往依赖经验转化为“计算”为先，要留哪一头猪，淘汰哪一头猪，数字化模拟能迅速给出答案。

生猪育种的“黑科技”，四川农业大学动物学院院长朱砺已研究多年，生猪基

于“基因芯片”的相关研究正在四川多个企业和研究院展开。朱砺表示，四川的“基因芯片”技术处于全国第一梯队，全国的生猪基因组育种和遗传评估，最早试点就在四川。

四川如此高度重视育种工作，育种成效十分显著。截至去年6月，四川的国家级生猪核心育种场共有10家，数量为全国第一。还有14家省级生猪核心育种场，核心群母猪规模超过2万头。

破解行业难题 “智慧猪”是应对“低谷”的底气

“近3年的‘磨底期’中，头部猪企承压前行，也在积极降低成本和提高效率。”朱砺说，越是行业低迷期，越要回归根本，依靠科技发展降本增效。实现“川猪振兴”，智慧养殖技术成为“有力武器”。

朱砺说，希望头部企业能带头主动优化产能，不管市场行情如何变化，发展根本是要提质增效。“当然，确保每一个环节可控、可追溯是生猪养殖的目标。未来，生猪养殖的智慧化和机械化程度会进一步提高，希望最花人力的重活、累活都能让计算机解决，真正实现无人猪场管理的升级。”他说。

作为最了解智慧化养殖的一代，在徐泽玉和武思宏为代表的90后“养猪人”眼里，他们相信产业“磨底期”只是“过渡期”，依靠更先进的技术，用多点耐心和责任心，便可以等待新的曙光到来。

华西都市报·封面新闻记者 朱珠

白|杰|品|股

快速新高

问：上周五沪指低开，盘中探底回升，收盘上涨，你怎么看？

答：市场早盘震荡，午后各股指发力翻红，盘面上上涨个股近4200只，有色、环保板块涨幅居前，北上资金净买入约103亿元。截至收盘两市涨停74只，仅1只个股跌停。技术上看，沪深股指收复5日均线，两市合计成交9445亿元环比萎缩；60分钟图显示，各股指均收复5小时均线，60分钟MACD指标绿柱均大幅缩减；从形态来看，反包阳线在预期中出现，虽然两市成交量萎缩，但即便最弱的沪指也在60小时均线之上企稳回升，由于本次回档空间较小，后市各股指将大概率快速新高。期指市场，各期指合约累计成交、持仓均减少，各合约负溢价水平整体显著缩减。综合来看，证监会集中发布四项“两强两严”政策文件，特别是加快推进建设一流投资银行和投资机构的措施中，支持头部机构通过并购重组等方式做优做强的做法，实为金融强国建设提供有力支撑，后市成交有望配合股指反弹继续放大。

资产：上周五按计划持股。目前持有华创云信(600155)99万股、越秀资本(000987)50万股、酒ETF(512690)900万份、会稽山(601579)35万股、兆易创新(603986)5万股、卓胜微(300782)3.5万股、太极实业(600667)120万股。资金余额5528970.44元，总净值41123170.44元，盈利20461.59%。

周一操作计划：太极实业、华创云信、卓胜微、越秀资本、会稽山、酒ETF拟持股待涨，拟思考对现有持仓进行优化。 胡佳杰

成都银行 成行消费
BANK OF CHENGDU 更多美好“贷”给你

A股主板上市 601838

开年享贴息 万事开好头

成行消费·额度可达100万

申请简 额度优 用款活 到账快

即日起至2024年3月31日

开好头

历史首次审批通过随意分获赠100元消费券

荐新礼

消费客户每推荐1人历史首次审批通过随意分获赠50元消费券，150元封顶

享贴息

2023年9月1日至2024年3月31日期间，使用成行消费在线下购买家用汽车、住房装修、大家电家具和电子产品，可享年化利率1.5%。单笔不超过3000元财政贴息，每户最多可享2笔、最高6000元（以官方贴息细则为准）

一年到期还本
(年化利率)

3.03%起

三年到期还本
(年化利率)

3.13%起



微信扫码即可申请

*贷款有风险，借款需谨慎，请根据个人能力合理借款，具体利率及额度以最终审核结果为准。



95507

www.bocd.com.cn

详询成都银行各营业网点
或拨打客户咨询服务电话

广告