典型案例

中国饲料数据共享平台

案例单位 ---------- 北京畜牧兽医研究所

访问网址 ---------- http://www.chinafeeddata.org.cn

主要功能 ----------

1. 发布国产畜禽饲料原料常规成分及营养价值数据；
2. 通过已知养分预测其他有效养分模型，前后提供经验或机理模型 352 套，有效地为饲料生产企业及畜禽养殖企业节省饲料检测费用；
3. 基于构建的饲料营养基础数据库，配套提供对应实物样本，针对不同畜禽品种及不同运行版本（从第 3 代 ~ 第 6 代）的饲料配方优化决策支持系统，直接服务用户开展饲料配方的创新设计；
4. 配套提供饲料营养基础的出版物及电子产品，满足不同用户在不同时空状态下对饲料营养数据的需求。

技术亮点 ----------

1. 率先结合元数据标准和数据的收集、整理、共享，保证了发布数据的真实性及可溯源性；
2. 在行业内引领应用数据挖掘技术，分类获得主要有效成分的多元非线性预测模式，开启饲料养分数据评价的新方向；
3. 为国家及省部级的获奖项目提供了数据支撑。

家畜养殖数字化关键技术与智能饲喂装备创制及应用
2018 年获北京市科学技术二等奖， 2019 年获国家科技进步二等奖

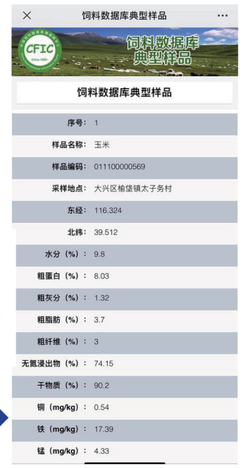
服务对象 ---------- 饲料生产企业、畜禽养殖企业及科研人员等

服务成效 ---------- 经过 30 多年的发展，是国内唯一的饲料与动物营养的基础数据库。实现了 2500 多份实物样本与检测数据的关联展示，发布了 31 个版本的《中国饲料成分及营养价值表》，推广应用饲料数据库及配方技术到全国 33 个省、市、自治区，为近 200 个国家及省部级课题提供了数据与咨询服务，为 3700 家饲料企业用户、15000 家养殖用户及数万个人用户提供了数据共享服务，数据服务量约 3.1TB。提高饲料转化率 8%~15%，降低死淘率 10% 以上，减少劳动力成本 30% 以上，提高畜产品增值 15%~50%。截至 2018 年年底，累计新增产值 1275.09 亿元，实现利税 94.55 亿元，培育出 10 家以上的上市公司。

获得专利近 **100** 项，其中发明专利 **9** 项	饲料数据共享 **30** 余载	关联 **2500** 多份实物样本与检测数据	服务 **3700** 家饲料企业用户、**15000** 家养殖用户、**数万**个人用户

官方数据发布
（1990—2019）

二维码
溯源查询



中国饲料营养数据发布共享及典型饲料样品展示