



# 中国农业科学院油料作物研究所

OIL CROPS RESEARCH INSTITUTE CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES

诚信为本 创新惟先 本领过硬 业绩一流

设为首页  
收藏本页



您现在的位置: 中国农业科学院油料作物研究所 > 近期科研成果与专利

## 油料所2005年度双低油菜加工技术研究与应用获两项湖北省科技进步一等奖

发布时间: 2006-9-11 文章来源: 产品加工与营养研究室 作者: a

在国家科技部、湖北省科技厅、武汉市科技局的支持下, 2005年度我所“双低油菜脂质蛋白深加工技术的研究与应用”和“双低油菜优质饼粕制备饲料技术开发”双双获得湖北省科技进步一等奖。

由黄凤洪研究员为首的课题组完成的“双低油菜脂质蛋白深加工技术”在国内外首次开发出双螺杆冷榨、菜籽脱皮冷榨膨化新型工艺、菜籽营养油加工、菜籽脱臭馏出物提取天然VE和甾醇、溶剂分步法制备饲用浓缩蛋白和植酸、菜籽饼粕脱毒剂制备等6项新技术; 研制出双螺杆榨油机、菜籽脱皮分离系统、天然冷榨油、精炼油、营养保健油、调脂软胶囊、脱皮优质饼粕、饲用浓缩蛋白等8项新产品和设备, 使双低油菜加工增值率从20%增加到180%; 使我国双低油菜深加工技术处于国际先进水平。该技术成果已在湖北天颐、华益、洪森、嘉禾、中排、康尼等双低油菜主产区加工企业推广应用, 全面提升了双低油菜产业加工技术经济水平, 促进了双低油菜加工产业升级, 已获直接经济效益4.7亿元, 并带动了饲料业、种植业、养殖业、食品业等相关产业的发展, 社会效益达20亿元, 推广潜力巨大。

由华中农业大学动物科技学院和我所共同完成的“双低油菜优质饼粕制备饲料技术”对我国产量丰富、品质优秀的双低菜籽粕蛋白质饲料资源进行充分开发和有效利用研究, 筛选复合了木聚糖酶+纤维素酶的核心组合, 并生产开发出新型的双低菜粕型日粮的专用酶制剂产品; 研制出猪、肉鸡、反刍动物和水产动物用饲料配方10个; 生产出双低菜粕型专用预混料、浓缩饲料和全价饲料系列产品; 为畜牧业提供优质、高效的饲料产品。该成果已被饲料企业、养殖企业、油脂加工企业广泛应用于饲料加工、畜牧生产和油脂加工中, 指导双低菜粕的高效生产和有效利用, 对缓解我国蛋白质资源紧缺的状况将有重大的现实意义, 社会效益显著。

[网站首页](#) | [组织机构](#) | [科研管理](#) | [国际合作](#) | [科研设施](#) | [产业开发](#) | [人才队伍](#) | [关于我们](#)

通信地址: 湖北省武汉市武昌区徐东二路2号 邮编: 430062 联系电话: 027-86811837 传真: 027-86816451

本网页建议使用IE6.0、1024\*768模式浏览 访问量:251249



鄂ICP备05004334

