



设为首页
收藏本页

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



您现在的位置: [中国农业科学院油料作物研究所](#) > [油料加工技术与产品](#)

“油茶籽脱壳加工关键技术及装备的研究与应用”获2005年度武汉市科技进步二等奖

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

在武汉市科技局的支持下, 我所开展了油茶籽加工技术研究并取得了显著成效。

以黄凤洪研究员为首的课题组针对我国油茶加工技术薄弱, 加工产品质量差、增值率低的现实问题, 研究开发了油茶高效加工关键技术和装备, 大大提升了油茶加工技术经济水平。本成果成功地开发出油茶籽脱壳与分离技术, 研制出了工业化的油茶籽脱壳与分离设备, 实现了油茶籽的高效脱壳与壳仁分离, 获实用新型专利; 首次研究设计了新型的双螺旋原理的榨油机, 实现脱壳茶籽仁在常温下的冷榨, 显著提升了茶籽油的品质, 获实用新型专利, 填补国内空白; 首次将油茶籽脱壳技术、冷榨技术、膨化技术组装集成, 开发出了油茶籽脱壳冷榨膨化新型加工工艺技术, 获得了优质的冷榨天然茶籽油和优质茶籽饼粕, 显著提升了油茶籽加工的经济效益, 开创了油茶籽绿色生化加工利用的新局面。该技术创新性强、针对性强, 成熟性、完整性和实用性强, 整体居国内领先, 达国际先进水平; 全面提升了油茶籽加工的技术经济水平, 已在湖北、江西等地得到成功应用, 经济、社会效益显著, 示范推广潜力巨大。

[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:251250



鄂ICP备05004334

