

[网站首页](#)[院情概况](#)[机构设置](#)[科学研究](#)[人才队伍](#)[合作交流](#)[成果转化](#)[党建文化](#)[管理服务](#)

您的位置：[首页](#) > [新闻中心](#) > [综合信息](#) > [详细内容](#)

《萝卜硫素提取加工工艺研究和中试开发》项目顺利通过验收

来源：作物林果所 王海宏 乔勇 作者： 发布时间：2010-08-19 00:00:00 浏览次数：1205 次 【字体：小 大】

2010年8月17日，由上海市农业科学院作物育种栽培研究所主持、上海市农业科学院园艺研究所、上海耀全农业合作社有限公司参加的上海市科技兴农重点攻关项目《萝卜硫素提取加工工艺研究和中试开发》顺利通过专家验收。

该项目通过比较筛选，成功筛选出富含萝卜硫素前提物质的葡萄糖莱菔子苷的芸薹属蔬菜品种6种，并建立了萝卜硫素水解酶的制备、水解条件优化确定、萝卜硫素的制备等技术工艺参数，葡萄糖莱菔子苷水解酶提纯倍数达到6.76；萝卜硫素粗品的得率为0.692 g·kg⁻¹DW（叶片）。试制出胶囊、片剂2种活性产品，申请了萝卜硫素2项发明专利。

该项目的完成，对于花椰菜等茎叶废弃物的高附加值利用，减少资源浪费和环境污染具有经济和生态意义。萝卜硫素作为一种高活性抗癌生物产品在美日等发达国家已经成为重要的抗癌产品，而我国在这方面研究尚属空白，该项目的研究成果对于通过生物安全的活性抗癌产品提高人民健康水平具有积极作用。

[【打印正文】](#)

分享到：

版权所有：上海市农业科学院

网络支持：上海市农业科学院信息化办公室

Copyright © saas.sh.cn. All Rights Reserved

 公安备案号 31012002002003 沪ICP备19007860号-1

奉浦院区地址

上海市奉贤区金齐路1000号

邮编：201403

电话：021-62208660

华漕院区地址

上海市闵行区北翟路2901号

邮编：201106

电话：021-62208660