

## 49.油茶籽加工副产物综合利用技术及产品

### 一、成果来源及简介

成果属于 2016 年湖南省科技重大专项《大宗木本油料全资源高值化分级利用技术及产品》项目研究成果。



### 二、成果技术内容和对行业的意义（描述成果技术内容或技术特点，以及对行业发展的意义）。

开发了以茶油及其加工副产物茶粕为主要原料的日化护肤产品 5 款，分别是：山茶护理精华油、婴儿山茶润肤油、山茶油柔肤古皂、天然山茶籽清洗液、山茶籽强根乌发洗发露。充分利用茶油的护肤和杀菌消炎功效，以及茶粕中功效物质茶皂素的作用。产品在低温冷榨茶油和茶饼功效成分的基础上，考虑化妆品及日化产品的使用特性和人群需求，结合分子蒸馏、超临界萃取、水溶醇沉等进行深度的工艺优化，达到降低饱和脂含量，降低粘稠度，提高渗透力等作用，极大的提高使用感受，产品稳定性和安全性能。

### 三、成果技术指标及先进性（描述成果技术指标，以数据形式介绍成果）。

制备副产物综合利用技术及产品的开发，充分的利用了油茶籽压榨饼资源以及茶油的功效特性，使得油茶籽资源的直接利用率从 30% 左右上升至 60% 以上。茶籽护肤类和日化产品的开发，大幅提升了茶油产品的附加值，丰富茶籽衍生产品的多样性，使得消费者可以更全面的体会到高品质茶油在食用品质之外的特殊功效。

### 四、技术成熟度

中试阶段

### 五、应用情况（介绍成果已应用范围、应用单位、取得效益等）。

未转让或应用。

### 六、成果转化造价及投资预算（成果转化的资金成本，以及产业化投资等）

投资预算 500 万元

### 七、成果应用案例（详细介绍成果应用案例）

### 八、成果合作方式

### 九、联系人及联系方式

成果完成单位：中南粮油食品科学研究院

姓名：裴健儒

电话：0731-89780517/18974868284

邮箱：25272503@qq.com