

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 从杉木树根中提取杉木油柏木烯香料工艺技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

从杉木树根中提取杉木油柏木烯香料工艺技术

关键词: 杉木 柏木烯 杉木油 香料 提取

所属年份: 2001	成果类型: 应用技术
所处阶段:	成果体现形式: 新工艺
知识产权形式:	项目合作方式:
成果完成单位: 贵州省岑巩县精细化工厂	

成果摘要:

杉木油、柏木烯是生产甲基柏木酮、甲基柏木醚单体香料的主要原料,国内外一直采用柏木油为原料来生产,由于资源渐枯竭,用柏木油作原料成本高。而砍发后废弃的杉木树根是一种比较常见的资源。杉木树根中含有柏木烯等物质,用杉木中的柏木烯代替柏木油,可降低成本,为砍发后废弃的杉木树根找到一个新的应用领域。利用砍伐后废弃的杉木树根,经过高温干馏,提取出有焦味的原料油,将原料油进行第一次分馏,除去粘稠物和炭化物,再加入氢氧化钠进行综合反应,加水清洗去除含酚的物质后得到杉木油。将杉木油进行第二次分馏,得到有效香料成份柏木烯。该项技术已于97年申请国家专利。项目研制完成后,现已投入60万元改造设备,形成年产杉木油500吨、柏木烯300吨能力,可实现产值2700万元,税金157万元,利润145万元,有较好的经济效益。

成果完成人: 任贵平;田森;康晋京;林铁;徐宁

完整信息

成果交流

推荐成果

· 新型稀土功能材料	04-23
· 低温风洞	04-23
· 大型构件机器缝合复合材料的研制	04-23
· 异型三维编织增减纱理论研究	04-23
· 飞机刹车盘粘胶修复技术研究	04-23
· 直升飞机起动用高能量密封免...	04-23
· 天津滨海国际机场预应力混凝...	04-23
· 天津滨海国际机场30000立方米...	04-23
· 高性能高分子多层复合材料	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号