

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 生物技术制备天然枣香料的研究

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...

成果交流

生物技术制备天然枣香料的研究

关键词: **生物技术** **天然枣香料**

所属年份: 2000	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 新工艺
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 郑州轻工业学院	

成果摘要:

本研究打破了传统枣香料采用连续萃取的工艺,克服了传统工艺的缺点,研究出了一条利用生物技术制备天然枣香料的新工艺。新工艺与传统工艺相比具有以下特点:新工艺采用冷冻浓缩技术,避免了制备过程中的香气损失;产品中不仅去除了糖类物质,而且经发酵作用产生了新的香味物质,对开发研制低焦油卷烟,降低卷烟烟气焦油释放量意义较大;新工艺降低了产品中的蛋白质含量,大大提高了传统枣香料在加香中的应用价值;新工艺产品香气明显优于传统枣香料香气,用量明显降低。新工艺技术产品指标为:色状:棕红色透明液体;香气:具有酿香、枣香的混合香气;相对密度:0.9941±0.0050,折光指数.3462±0.0010;溶解度(25℃):一体积试样溶于0.5~20体积的水;酸值≤2.3±0.2;重金属含量(以Pb计)%≤0.004%;砷(以As计)≤0.0003%。新工艺产品在卷烟中作用效果为:增加陈化烟香,掩盖杂气,可使烟气抱团、细腻。枣子香料能与烟香很好的协调,随着本研究产品的不断推广使用,传统枣香料将逐渐被替代,预计该项目产品在全国烟草企业的用量达6000吨。该项目产品的原料成本约20元/千克加工人工成本及其它合计约22元/千克,按售价36元/千克计算,该项目在全国烟草行业推广使用,年产值将达(6000×3.6)2.16亿元,年税利将达4千多万元,净利润超过8仟万元。

成果完成人: 毛多斌;张文叶;贾春晓;张峻松;熊卫东;李兴波;张鑫;杨清柏;李向洲;章银良

完整信息

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
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 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