

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 烟草秸秆制备活性炭工艺初步探讨

请输入查询关键词

科技频道

搜索

烟草秸秆制备活性炭工艺初步探讨

关键词: **烟草秸秆** **活性炭** **固定床**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 平顶山工学院

成果摘要:

本项目研究用烟草秸秆制备廉价活性炭的可行性。通过系统的工艺条件考察,寻求合理优化的工艺路线和条件。首先采用工业分析仪与元素分析仪对原料烟草秸秆进行组成分析(包括工业分析、元素分析和族组成分析)。将烟草秸秆的固定床炭化,在不同的温度条件下,将物料在自由落下床反应器中炭化,经过对烟草秸秆炭化料的脱灰和活化处理后,即形成产品活性炭。对烟草秸秆的资源综合利用不仅可以有效处理这些废弃物,减轻环境负担,而且能够变废为宝,提高烟农的经济收入,从而实现烟草行业的可持续发展。结合各地的实际情况及市场行情来进行,开发出经济、简便、二次污染少或无二次污染的多层次多途径综合利用方式,使经济效益、环境效益和社会效益最大限度地相统一,以促进烟草业的持续稳定协调地发展。

成果完成人: 池吉安;徐绍平;刘淑琴;刘向云;苏箐;李山鹰;马江涛;李燕红;李晓辉;李晓燕

[完整信息](#)

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

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
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 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