



- 网站首页
- 综合信息
- 科技动态
- 烟草农业
- 战略性课题
- 国外烟草
- 专题报道
- 电子刊物
- 工商资讯
- 文献数据库
- 科技成果
- 科学数据库
- 数字图书馆
- 烟草科技
- 政策法规
- 烟草标准

您的位置：首页 > 综合信息 > 科技动态 > 正文

关键字:

搜索范围:

## “一种含氮碳材料的制备方法及应用”发明专利获公开

2017-08-16 来源：国家知识产权局网站 阅读次数：253

2017年7月28日，国家知识产权局公开一件由中国烟草总公司郑州烟草研究院申请的发明专利：一种含氮碳材料的制备方法及应用。

一种含氮碳材料的制备方法，其特征在于：是以烟料为原料经固体酸催化水解后经氧化、氨化、碳化制备高孔隙度含氮梯级孔炭材料的方法。通过硝酸-过氧化氢或次氯酸盐-过氧化氢及后续步骤有机胺的依次添加，制备富含N元素碳材料。该发明所制备的含氮梯级孔碳材料，在微孔、介孔、大孔范围内均有一定的分布，更适合于粒径分布较宽的卷烟焦油的吸附，将所制备的含氮梯级孔碳材料添加于卷烟滤嘴。据悉，该发明的优点是：固体酸催化纤维素水解过程中所产生的有机酸与醇反应生成了酯，可避免有机酸对反应器的腐蚀问题。

【大 中 小 打印 关闭网页】

### 科技动态

- “基于晃动筛分的烟草加工用烟梗与梗头二级筛分装置”发明专利获公开
- “一种烟草原料中性致香成分的萃取方法及其应用”发明专利获公开
- “一种降低烟气中苯酚释放量的复配添加剂及其制备方法和应用”发明专利获公开

### 访问排行

- 山东农业大学在烟草农业大数据平台建设上
- 山东农业大学在烟草分子标记大数据平台建设特别通知
- 2011年科技司工作总结及2012年主要工作思路
- 中国烟草科教网服务与收费规定
- 印度人为什么既不喝酒也不抽烟
- 《烟草科技》英文版征稿启事
- 中国烟草总公司郑州烟草研究院2017年招聘永恒的责任和使命——写在中国烟草总公司
- 科技日报社在京召开科技人才评价座谈会



建议使用：IE6.0以上版本 分辨率 1024×768 浏览 未经许可，本网站包括图像、图标、文字在内的所有数据不得复制  
版权所有：本网站由国家烟草专卖局科技司主管、中国烟草总公司郑州烟草研究院主办、中国烟草科技信息中心承办



豫ICP备05011121号