

您的位置：[首页](#) > [综合信息](#) > [科技动态](#) > 正文

关键字：  
搜索范围：[站内检索](#)

## “一种基于丙三醇逐口稳定释放的加热卷烟烟芯温度曲线获取方法”发明专利获公开

2021-02-18 来源：国家知识产权局网站 阅读次数：88

2021年2月9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：一种基于丙三醇逐口稳定释放的加热卷烟烟芯温度曲线获取方法。

一种基于丙三醇逐口稳定释放的加热卷烟烟芯温度曲线获取方法，是基于以下工作原理完成：加热卷烟制品加热过程中丙二醇、烟碱同丙三醇协同释放，且丙三醇的释放对烟气稳定性有重要意义，上述所述基础组分的释放受一级化学反应控制，释放速率满足阿伦尼乌斯方程，通过得到逐口对应的烟芯温度，进而获取基于丙三醇稳定释放的加热卷烟制品烟芯的升温曲线。据悉，该发明优点在于：一方面，通过特征物质的稳定释放提高添加组分的利用率并调控烟气稳定性，利于改善消费者抽吸过程中感官享受；另一方面，提出一种基于丙三醇稳定释放的方法依据，为阶梯式加热卷烟热源温度控制曲线奠定基础，为加热卷烟制品烟气释放稳定性及热源升温曲线协调控制提供技术支持。

[【大 中 小 打印 关闭网页】](#)

### 科技动态

- 中国烟草总公司郑州烟草研究院获得7件发明专利1件实用新型专利授权
- [“易地送丝模式下的残烟掺配装置”发明专利获公开](#)
- “一种改善烟叶醇化颜色过度变深的醇化调控方法”发明专利获公开

### 访问排行

中国烟草科教网服务与收费规定  
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  
中国烟草科教网网站声明  
特别通知  
2011年科技司工作总结及2012年主要工作思路  
中国烟草总公司郑州烟草研究院2017年招聘  
中国烟草总公司郑州烟草研究院2016年招收  
中国烟草总公司郑州烟草研究院2016年招聘  
中国烟草总公司关于开展2016年度科学技术

