



[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： [站内检索](#)

《国际烟草杂志》报道云南省烟草农科院可视化烤房研究进展

2017-01-09 来源：云南烟叶信息网 阅读次数： 339

2016年12月30日，《Tobacco Journal International》/《国际烟草杂志》第6期以“New barn tech for China”为题，全面报道了云南省烟草农科院在新型电烤房方面的研发进展，充分肯定了云南在新能源替代、可视化、智能化烘烤方面的努力，希望继续加强沟通，进一步报道云南省烟草农科院科研工作以及对行业的贡献。

该报道重点介绍了新型烤房的功能、应用效果等研究进展。该种烤房主要有三大功能，一是配有全视角的可视化防雾观察窗，能够全方位观察烟叶在烘烤过程中的变化；二是具有自动称重、自动记录温湿度变化的功能，可实时测量记录装烟量、烘烤过程中烟叶含水量动态变化和温湿度变化；三是具有远程操控功能，可将实录烘烤全程动态数据上传至手机或电脑，实时掌握烘烤进程并指导调控，辅助烟叶烘烤精准工艺研究。应用该烤房可实现行视化（透明）观察，智能化操作，精准执行烘烤工艺，有效提升烟叶烘烤质量。2016年8月中旬，用该种新型烤房烘烤3炉次烟叶，性能稳定，烤后烟叶外观质量好。



图为可视化烤房烘烤效果

该种烤房开发应用潜力大。下一步，将通过深化三个方面的研究，形成升级版可视化智能烤房。一是根据烘烤实际情况和烤后烟叶化学成分分析结果，进一步完善烤房硬件配置，升级为可操作性更强、更适用、更智能化的现代化烤房；二是进行烤坏烟预警预报系统等烘烤辅助设备研发，为自动化、智能化烘烤铺路；三是探索与之配套的针对不同品种、不同部位、不同素质烟叶的最优烘烤工艺，精准智能烤烟，提高烘烤质量水平。可以预见，该种类型烤房升级后，将形成不同品种、部位、成熟度、烟叶素质等智能调控模式，进一步向现代化烘烤迈进。

《国际烟草杂志》是由TJ1主办的面向世界报道的烟草杂志，主要刊载烟草新技术、新材料、新动态等信息，是全球烟草行业关注度最高的主流期刊，该杂志对云南新型烘烤技术的报道，将对促进提升烘烤技术研发水平，对促进拓宽中外烟草研究合作领域，对提升中国烟草国际影响力发挥积极推动作用。

科技动态

- “一种用于低温卷烟嘴棒的具低导热性能的成型纸”发明专利获公开
- “一种可应用于低温卷烟的多微孔化烟丝的制备方法”发明专利获公开
- “一种烟叶的加工处理方法”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
- 《烟草科技》英文版征稿启事
- 印度人为什么既不喝酒也不抽烟
- 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





【大 中 小 打印 关闭网页】

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