

您的位置：首页 > 综合信息 > 科技动态 > 正文

关键字：  
搜索范围：

## 重庆市“烟草病毒病追本溯源及基于纳米载体的免疫诱导技术研究”项目获得重要进展

2020-12-15 来源：重庆市烟草专卖局网站 阅读次数：136

12月11日“烟草病毒病追本溯源及基于纳米载体的免疫诱导技术”项目结题会议在重庆北碚召开。该项目经过相关专家组评审和答疑，完成了项目合同任务书规定的研究内容和考核指标，专家组同意通过结题验收。

烟草病毒病是该市烟草叶部主要病害之一，准确弄清楚病毒的传染源及传毒途径对于烟草花叶病的防治至关重要。烟科所与西南大学联合攻关研究，在建立的快速检测土壤病残体携带病毒LAMP的基础上，明确烟田土壤烟草花叶病毒携带率非常高，并且可以有效将病毒通过根部传播给烟株，烟田及周边杂草是蚜传病毒的主要毒源。

为了有效阻断病毒通过根部传播至烟草，项目组利用交叉学科技术创制了基于生物多糖的纳米凝胶载药缓释体系，发现在室内和田间均具有良好的缓释诱抗控制病毒病的效果。同时发现具有营养功能的纳米氧化锌和四氧化三铁金属离子具有诱导烟草抗病毒的能力，并详细分析了其诱抗机制，为新型抗病毒纳米材料应用于烟草病害防控提供了依据。

(陈海涛)

【大 中 小 打印 关闭网页】

### 科技动态

- 四川凉山州局（公司）一项发明成果《一种烟草种子的贮藏方法》获国家知识产权局授权
- “一种黄暗色链霉菌及其应用”发明专利获公开
- “一种可用于加热不燃烧卷烟滤嘴降低烟气温度的复合相变薄膜材料的制备方法”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
- 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

