



主办：  
中国烟草学会

中国烟草学报  
ACTA TABACARIA SINICA

ISSN 1004-5  
CN 11-2985

## 转录后基因沉默（PTGS）与烟草抗病毒育种

杨 军 周汉平 宋纪真 尹启生

（中国烟草总公司郑州烟草研究院 郑州 450001）

对转录后基因沉默的特点和发生机制、PTGS与植物病毒抗性等方面进行综述，并在此基础上，就该技术策略应用于烟草病毒育种上的可行性进行探讨，并提出相关建议。

关键词：转录后基因沉默；病毒；烟草；抗病毒育种

中图分类号：S572.032

文献标识码：A

文章编号：1004-5708(2006)06-0038-06

作者简介：杨军，博士，专业：生物化学与分子生物学。郑州烟草研究院，E-mail:bjyangzeng@sohu.com

基金项目：国家烟草专卖局科技项目资助（项目编号：110200302011）

收稿日期：2005-11-25