



主办：
中国烟草学会

中国烟草学报
ACTA TABACARIA SINICA

ISSN 1004-5
CN 11-2985

转基因烟草定性检测方法的研究

万秀清 颜培强 李丽杰 康宏 郭兆奎

本文总结多年的试验研究结果，提出了一套较为完善的转基因烟草定性检测技术，应用该技术，能使转基因烟草的检测准确度由常规PCR的0.1%提高到0.005%。该技术在两次CORESTA转基因烟草盲检合作试验及多年的进出中烟叶、卷烟制品的转基因检测工作中得到广泛的验证。

关键词：巢式PCR 烟草及制品 定性转基因检测

中图分类号：TS411.2 **文献标识：**A **文章编号：**1004-5708 (2005) 02-0024-04

万秀清，男，硕士，曾获2000年CORESTA青年奖学金，现从事分子生物学研究。黑龙江省烟草科学研究所，牡丹江西地明街63号，157011

颜培强，李丽杰，郭兆奎（通讯作者）通讯地址同第一作者

康宏，黑龙江大学生命科学院，150080

本研究由国家烟草专卖局科研项目资助（合同号110200101008）

收稿日期：2001-11-03