

热门关键字： 四要 云烟87 利国惠民



搜索

《中国烟草核心种质图谱》出版发行

日期：2014/8/25 9:53:32 作者：张兴伟 来源：中国农业科学院网

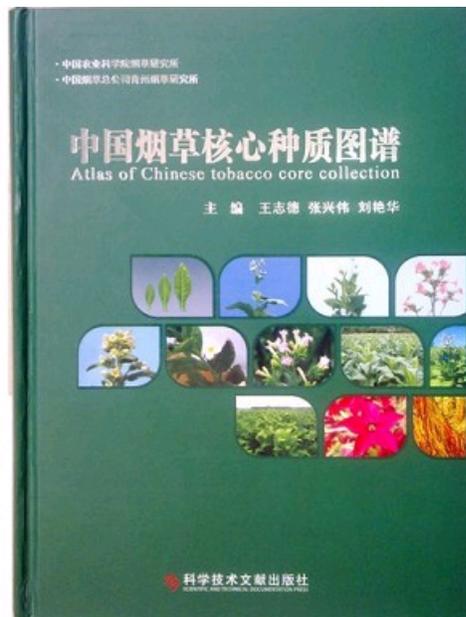
- “云南省烟叶生产技术系列丛书”服
- 绿色防控虫害 生态平衡“天敌”
- 云南省烟草农科院组织专家服务团会
- 2012年“世界烟草品种园”增品
- 昆明烟区首次实现亩收益5000元
- 云南省烟草农科院召开2012年病
- 烟草新品种的摇篮
- 第二届云南烟草科学技术大会隆重召

>>更多

推荐新闻

- 云南省地方标准《烤烟小苗膜下移栽
- 昆明植物所发表烟草基因组学等研究
- 云南中烟全面推广分切式特色打叶复
- 不同品种不同采收期烟叶腺毛密度和
- “重要环境因子对烟草性状影响的分
- 三种药剂交替使用可有效控制烟蚜保
- 同位素示踪揭开地烟施氮水平低于田
- 云南烟草农科院“专家课堂”到田头

>>更多



近日，由中国农业科学院烟草研究所主编的《中国烟草核心种质图谱》一书由科学技术文献出版社正式出版发行。中国工程院院士、中国农科院副院长刘旭为该书作序。

刘旭在序言中指出，作物种质资源是国家的战略性物资，也是农作物育种的重要物质基础。烟草作为模式作物，种质资源的重要性不仅体现在烟草各研究学科，对整个农作物生物技术、遗传研究等相关领域的发展均具有重要促进作用。我国烟草种质资源十分丰富，经过半个多世纪的收集与引进，目前国家烟草中期库保存各类烟草种质资源5267份，其保有量居世界前列。并在大量研究基础上，提炼出446份烟草核心种质（其中烤烟163份，晒烟189份，白肋烟14份，黄花烟30份，香料烟9份，雪茄烟6份，野生烟35份），最大程度地代表了整个烟草种质资源的遗传多样性。该书以图文并茂的形式全面系统地介绍了其植物学性状、经济性状、外观质量、化学成分、病虫害抗性等重要特征特性，内容丰富，资料翔实，数据可靠。难能可贵的是结合近年来不断发展的SSR分子标记技术建立了烟草核心种质的指纹图谱，使我国烟草资源从表型鉴定上升到分子鉴定的水平。

全书共计960千字，正文按烤烟、晒烟、白肋烟、黄花烟、香料烟、雪茄烟及野生烟的结构及顺序编写，其中烤烟、晒烟及白肋烟又按国内、国外分类，各类烟草种质资源按照全国统一编号从小至大依次进行编写。

该书是国家烟草专卖局基础性专项“中国烟草种质资源平台建设”的一项重要科研成果，反映了烟草种质资源研究领域的最新进展和最新成就。该书的出版不仅是种质资源工作者长期辛勤劳动结果的体现，也是长期从事烟草种质资源研究重要成果的凝练，是烟草科学研究的代表性著作和基础参考书。该书的出版将在发展烟草育种等各个学科以及农作物相关研究领域中发挥重要作用。

责任编辑：黄学跃

本文章已浏览过0次