

图书基本信息

书名：<<2009-2010烟草科学与技术学科发展报告>>

13位ISBN编号：9787504650085

10位ISBN编号：7504650080

出版时间：2010-4

出版时间：中国科学技术出版社

作者：中国科学技术协会 主编

页数：173

字数：276000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

当今世界科技正处在一次新的革命性变革的前夜。人类迫切需要创新发展模式和发展途径, 创新生产方式和生活方式, 开发新的资源。这样的需求和矛盾, 强烈呼唤着新的科学技术革命。而全球金融危机所带来的世界经济、产业格局的大变化, 很可能会加快新科技革命的到来。学科创立、成长和发展, 是科学技术创新发展的基础, 是科学知识体系化的象征, 是创新型国家建设的重要方面。深入开展学科研究, 总结学科发展规律, 明晰学科发展方向, 对促进学科的交叉融合并衍生新兴学科, 继而提升原始创新能力、加速科技革命具有重要意义。

中国科协自2006年开始启动学科发展研究及发布活动, 连续完成了每个年度的学科发展研究系列报告编辑出版及发布工作。

2009年, 中国科协组织中国气象学会等27个全国学会分别对大气科学、古生物学、微生物学、生态学、岩石力学与岩石工程、系统科学与系统工程、青藏高原研究、晶体学、动力与电气工程、工程热物理、标准化科学技术、测绘科学与技术、烟草科学与技术、仿真科学与技术、颗粒学、惯性技术、风景园林、畜牧兽医科学、作物学、茶学、体育科学、公共卫生与预防医学、科学技术史、土地科学、智能科学与技术、密码学等26个学科的发展研究, 最终完成学科发展研究系列报告和《学科发展报告综合卷(2009-2010)》。

学科发展研究系列报告(2009-2010)共27卷, 约800万字, 回顾总结了所涉及学科近年来所取得的科研成果和技术突破, 反映了相关学科的产业发展和学科建设与人才培养等, 集中了相关学科领域专家学者的智慧, 内容深入浅出, 有较高的学术水准和前瞻性, 有助于科技工作者、有关决策部门和社会公众了解、把握相关学科发展动态和趋势。

## 内容概要

《2009—2010烟草科学与技术学科发展报告》遵循综合报告与专题报告各有所侧重原则，综合报告按照烟草科学与技术研究最新进展、与国际烟草发展的比较分析、烟草未来发展趋势与展望三个层次展开；专题报告涵盖烟草育种、烟草栽培、植物保护、调制技术、加工工艺、烟草化学、减害降焦、香料技术、卷烟材料、烟草机械与信息化10个方面的专业业务领域，同时反映了科技人才培养、创新体系建设以及参与国际学术交流等方面情况。

书籍目录

序前言综合报告 烟草科学与技术发展现状与趋势 一、引言 二、烟草科学与技术的最新研究进展  
三、我国烟草科学与技术与国外先进水平的比较分析 四、烟草科学与技术的未来发展趋势与展望  
参考文献专题报告 烟草育种技术发展现状与趋势 烟草栽培技术发展现状与趋势 烟草植物保护技术发展  
发展现状与趋势 烟草调制技术发展现状与趋势 卷烟加工工艺技术发展现状与趋势 烟草化学发展现状与  
趋势 卷烟减害降焦技术发展现状与趋势 卷烟香料技术发展现状与趋势 卷烟材料技术发展现状与趋势  
烟草机械与信息化技术发展现状与趋势ABSTRACTS IN ENGLISHComprehensive Report Advances in  
Tobacco Science and TechnologyReports on Special TOPics Advances in Tobacco Breeding Advances in  
Tobacco Cultivation Technology Advances in Tobacco Plant Protection Technology Advances in Tobacco  
Curing Technology Advances in Tobacco Processing Technology Advances in Tobacco Chemistry Advances in  
Cigarette Harm Reduction Technology Advances in Technology of Tobacco Flavor and Fragrance Advances in  
Cigarette Materials Technology Advances in Tobacco Machinery and Information Technology

## 章节摘录

## (4) 环保型胶黏剂。

国内研究了以玉米淀粉为主体、采用羧甲基化接枝反应等技术制取淀粉胶黏剂技术；以次氯酸钠为氧化剂、氢氧化钠为糊化剂、硼砂为交联剂并加入适量的防腐剂、填料和稳定剂等进行淀粉改性，制取抗氧化铝箔衬纸用胶黏剂等，均已取得进展。

(八) 烟草信息化近几年来，中国烟草行业在统一标准的基础上，按照统一平台、统一数据库、统一网络的要求，统筹规划，结合烟草行业的实际需要，运用现代信息技术积极推进信息系统的研究与开发，并在行业卷烟生产经营决策管理、电子政务、电子商务建设与应用中发挥了重要作用，有效提升了企业信息化水平。

1. 卷烟生产经营决策管理系统 卷烟生产经营决策管理系统是国家烟草专卖局组织开发的信息管理系统，并在烟草行业工商企业应用，系统主要由数码跟踪和工商数据采集两大子系统组成。数码跟踪系统主要是利用条码识别技术，在工业企业卷烟成品下线时为每件卷烟指定一个唯一的条码，在卷烟出厂时，通过条码扫描器，扫描卷烟的条形码，采集卷烟的实物流向、出厂时间、出厂价格等信息。

商业入库时，通过扫描卷烟的条形码，采集卷烟的商业到货确认时间、到货地点。

该条码与生产计划关联，以便控制卷烟按计划生产，并通过出厂扫码、商业到货扫码、联营回购到货扫码、退货扫码、报废扫码等实现件烟实物流向跟踪。

同时，在地（市）级烟草公司将卷烟销售给零售商户时，系统为每条卷烟生成一个编码，在分拣时用喷码机在卷烟的条盒上进行打码，使其具有唯一的可识别身份码，实现了卷烟产品物流全过程跟踪。工商数据采集系统是指通过联机采集方式，采集工商企业生产经营中的各类和各种基础数据，为科学管理提供依据。

卷烟生产经营决策管理系统可为行业宏观管理提供及时、准确、有效的数据，以便国家烟草专卖局全面、及时、准确掌握行业卷烟生产和经营环节的产量、价格、库存、成本、销量和流向等信息，实现对生产经营有效的监控管理，保证行业生产经营决策的科学性和及时性。

2. 烟草行业工商营销信息共享平台 为更好发挥工商信息协同中心的作用，逐步实现行业工商互动、协同营销的目标，国家烟草专卖局开发建设了行业工商营销信息共享平台。该平台采用先进的计算机、网络及数据库技术，其主要功能是：集成行业卷烟生产经营决策管理系统及工商数采系统、卷烟交易系统和准运证管理系统等信息，建立信息共享平台，为工商企业提供信息服务；采集商业企业仓储信息管理系统基础数据，实现对全国所有零售商户按零售业态、城乡分布、品牌、企业4个方面的数据分析，根据访销配送的数据，实现按品牌（规格）、时间、区域和零售商户4个维度进行卷烟销售情况分析；发布工商企业营销、卷烟到货等方面的各种信息，建立对在途卷烟信息的控制。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>