

目 次

• 政策与述评 •

关于稳定发展我国棉花生产的思考	马淑萍(1)
辽河流域棉区棉花超高产创建示范研究进展	王子胜,等(7)
关于全国棉花种植区域划分的几个问题	毛树春,等(10)
转基因与非转基因棉花品种纤维品质比较分析	杨伟华,等(13)
棉花生产亟需转变发展方式	纪从亮,等(15)
新疆“公顷产子棉 12090 kg”超高产技术总结报告	李雪源,等(21)
长江中下游抗虫杂交棉高产栽培技术体系研究进展	李景龙,等(25)
河南棉花生产技术状况及可持续发展的对策建议	刘晓峰,等(28)
直补棉花良种的成效与操作管理——基于湖南实证分析	吴若云(32)
良种选用措施回顾及种子质量(特性)对良种补贴工作影响分析	赵洪亮(37)
重视发展环鄱阳湖生态经济区棉花生产的思考	鲁速明,等(40)
江西棉花高产、高效技术途径探讨	柯兴盛,等(44)
长江流域杂交棉生产应用的困境与出路	袁国保,等(47)
天然彩色棉现状与未来发展策略	邱新棉,等(50)
河南省棉花品种抗枯萎病、黄萎病鉴定结果分析	杨修身,等(54)
稳定发展济南市棉花生产的对策及建议	张甲生,等(56)
环洞庭湖地区棉花育种趋势的探讨	张志刚,等(59)
制约新疆棉花生产发展的关键因素分析与应对策略探讨	孔庆平(61)
辽宁棉花种质资源及利用情况简介	吴琼,等(64)
棉花生产综合植保技术措施与应用	陈汝涌,等(68)
从棉花生产布局之变 议可持续发展之路	史伟,等(73)
河南省实施棉花重大技术推广项目的实践与启示	贺桂仁,等(80)
试论新疆棉花高产栽培理论的战略转移——从“向温要棉”到“向光要棉”	陈冠文,等(82)
天然彩色棉花与棉业可持续发展	汤寿伍,等(87)
河北省棉花种质资源研究进展及发展方向	郭娴,等(90)
洞庭湖棉区强优势杂交组合选育原理与技术	龚辉,等(93)
MFLP 分子标记及其在棉花遗传育种中的应用前景	王永强,等(96)
Expansin 与棉纤维的关系	南芝润,等(99)
南疆果棉间作系统棉花优质高效种植存在的技术问题及对策	林涛,等(101)
我国棉花抗黄萎病育种现状	吴夫安,等(104)
甘肃省河西走廊棉花生产现状、问题及对策	杨涛,等(106)
试论光子棉育种现状、问题与发展对策	王广恩,等(109)
短季棉品种的遗传改良研究	宋建中,等(112)
河北省转基因抗虫杂交棉育成品种分析(摘要)	刘存敬,等(116)
四川棉花品种抗病鉴定及育种对策分析(摘要)	曾华兰,等(117)
• 资源与生物技术 •	
棉花种质资源的收集保存、鉴定和创新利用	杜雄明,等(118)

II 中国棉花学会 2010 年年会论文汇编

陆地棉棉子油分含量 QTL 的定位	徐 鹏,等(120)
一次性聚丙烯耗材影响生物学实验精度	李伟明,等(125)
中棉所 48 主要经济性状的分子标记及 QTL 定位	潘兆娥,等(126)
利用 SSR 标记鉴定中棉所 72 杂交种的纯度和真实性	付小琼,等(128)
红花标记棉新种质鲁 HB22	王家宝,等(131)
棉花 ISSR-PCR 反应体系的正交设计优化	刘朝辉,等(133)
一种陆地棉直接胚胎发生方式的初步研究	吴慎杰,等(138)
陆海杂交回交近交系产量性状的 QTL 分析研究	于霁雯,等(140)
棉花色素合成相关基因 <i>GhCHS</i> 的基因结构及干涉载体的构建	赵腮宝,等(144)
根据基因芯片筛选棉花产量性状相关的基因	张利媛,等(149)
陆地棉 <i>DGAT2</i> 基因全长 cDNA 的克隆与序列分析	谢晓兵,等(154)
利用陆地棉 2 个种间代换系进行农艺和纤维品质性状的 QTL 定位(摘要)	郭香墨,等(158)
棉花耐盐基因表达谱与耐盐相关基因的克隆研究(摘要)	叶武威,等(159)
一个棉花近等位基因系幼蕾表达谱的研究(摘要)	孟志刚,等(161)
陆地棉中(+)- δ -杜松烯合成酶基因的克隆及其组织特异性表达(摘要)	周 婷,等(162)
用于鉴定陆地棉“三系”中可育胞质和不育胞质的 SCAR 和 SSR 分子标记的开发(摘要)	张 晓,等(163)
棉花抗逆相关新基因 <i>GhDr1</i> 的克隆及生物信息学分析(摘要)	丁忠涛,等(165)
棉花线粒体 <i>atp9</i> 基因克隆及表达分析(摘要)	史 计,等(166)
棉花绿色组织特异性启动子的高效表达研究(摘要)	周 燕,等(167)
与棉花雄蕊发育相关的体细胞胚发生受体类激酶(摘要)	石雅丽,等(168)
聚合转 <i>BetaA/TsVP</i> 基因提高棉花植株的耐旱性(摘要)	王 娟,等(169)
基因枪轰击棉花茎尖转化酸酶基因(摘要)	刘建凤,等(170)
陆地棉花发育 EST 大规模测序及其 SSR 获取与分析(摘要)	来德勇,等(171)
• 遗传育种 •	
基因工程雄性不育棉花后代育性分离规律研究初报	朱永红,等(172)
种间杂交与半配合育种法结合选育抗蚜棉	姜艳丽,等(174)
高稳系数法对特早熟棉花品种(系)的分析	周大伟,等(177)
三套不同来源胞质雄性不育——恢复基因的遗传规律研究	尤春源,等(180)
天然彩色棉产量及相关性状的配合力分析	郭宝德,等(183)
陆地棉光合作用杂种优势研究	曾 斌,等(186)
黄河流域春播常规棉与杂交棉主要经济性状的差异研究	王志忠,等(194)
不同行比和密度棉花昆虫传粉制种产量性状研究	王治斌,等(200)
陆地棉 HB 红花近等基因系杂种优势利用研究	赵军胜,等(203)
棉花宿根制种技术研究初探	张相琼,等(209)
特早熟杂交棉配合力及重要性状间相关性分析	孙长君,等(212)
海陆棉花嫁接超高产研究简报	黄双领,等(217)
2009 年三茎棉试验初报	孟宪泉,等(219)
荆杂棉 88 号 F ₁ 与 F ₂ 代比较试验结果分析	顾相蕊,等(222)
中棉所 76 的选育及品种特性	王红梅,等(224)
高产优质抗病杂交棉新品种中棉所 65 选育报告	杨代刚,等(226)
转基因抗虫棉杂交种中棉所 71 选育报告	杨代刚,等(228)
大铃、抗病、高产棉花新品种—冀优 861	张建宏,等(230)

欣抗 4 号生育规律初探	刘春台, 等(231)
转基因抗虫杂交棉——川杂棉 29	张小红, 等(233)
优质高产长绒棉新海 34 号的选育	胡渊, 等(234)
棉花抗病虫高产新品种川棉 36	韦树谷, 等(235)
抗虫杂交棉新品种——玉君 5 号	隋玉君, 等(236)
转基因抗虫棉抗性纯度对产量的影响(摘要)	孙国清, 等(237)
彩色棉与白色陆地棉和海岛棉的杂种优势差异(摘要)	孙君灵, 等(238)
耐高温高产杂交棉花品种的筛选与培育(摘要)	刘志, 等(239)
· 生理生化与生长发育 ·	
PEG 胁迫条件下陆地棉萌发期抗旱性研究	王俊娟, 等(240)
棉纤维比强度形成对棉铃对位叶氮浓度的响应研究	高相彬, 等(241)
棉花萌发期和苗期耐盐性及耐盐指标评价	张国伟, 等(243)
新疆每公顷产皮棉 4500 kg 棉花生殖器官增殖研究	王俊铎, 等(251)
新疆每公顷产子棉 12090 kg 棉花生殖发育规律研究	郑巨云, 等(254)
初探棉花不同品种苗期抗低温性	王巍(258)
盐胁迫下转 <i>AhCMO</i> 基因棉花苗期对主要营养元素的吸收利用(摘要)	代建龙, 等(259)
· 耕作栽培 ·	
基于棉花(<i>Gossypium hirsutum</i> L.)高光谱参数的棉田土壤电导率监测模型研究	张雷, 等(260)
国欣棉 9 号的选育及栽培技术	卢怀玉, 等(266)
穴盘育苗移栽棉生育特点与关键栽培技术优化研究	陈源, 等(268)
棉花南繁十年基本技术经验	卢怀玉, 等(271)
种植密度对豫东地区棉花产量和产量构成的影响	张先亮, 等(273)
棉花裸苗机械化移栽试验的产量和效益初步研究	王国平, 等(276)
新疆棉花双膜覆盖增温效应分析研究	艾先涛, 等(280)
不同施氮水平及氮磷钾肥配施对棉花产量与氮肥利用率的影响	董合林, 等(285)
不同时期使用催熟剂对连作棉花产量、品质的影响	韩迎春, 等(288)
南疆高产棉花干物质积累及氮磷钾养分吸收规律研究	李鹏程, 等(292)
移栽期和灌溉量对棉花产量构成和产量分布的影响	冯璐, 等(296)
化学调控对不同类型棉花品种的作用效果初探	徐敏, 等(300)
辽河流域棉区棉花育苗移栽试验研究初报	王子胜, 等(303)
不同灌溉方式对枣棉间作长绒棉产量的影响	徐海江, 等(306)
江汉平原油后棉营养钵育苗移栽合理密度研究	胡爱兵, 等(309)
长绒棉新海 24 号在阿克苏地区的种植表现及栽培技术要点	徐海江, 等(312)
辽棉 21 号高产优质栽培技术	朱鹤, 等(314)
库尔勒地区双膜覆盖播种植棉新技术推广及栽培要点	林华振, 等(315)
迪凯牌澳洲液肥在棉花生产上的应用效果	王明霞, 等(317)
缓释肥(涂硫尿素)在滨海盐碱地棉田应用效果及方法	吴修佩, 等(318)
新陆中 36 号栽培技术规程	赵翔, 等(319)
新陆中 21 号双大膜覆盖出苗期关键管理技术的应用	孔杰, 等(321)
棉田高效立体种植技术研究与应用	臧学斌, 等(322)
棉花高产创建活动十亩(0.67 公顷)攻关田高产栽培技术初探	刘永泉, 等(323)
北疆棉花膜下滴灌技术措施应用及其存在的问题	谢迪佳, 等(325)
高产抗虫杂交棉冀杂 999 选育及栽培技术	刘素恩, 等(327)

杂交抗虫棉新品种 W8225 栽培密度研究	刘圣田, 等(330)
杂交棉新品种鲁棉研 30 号配套栽培技术研究	刘圣田, 等(333)
杂交棉新品种“鲁 RH-1”裸苗套栽配套栽培技术研究	刘圣田, 等(338)
新陆中 21 号在新疆巴州地区的种植表现与栽培技术	孙春梅, 等(342)
新品种华棉 5 号生育特性及栽培技术要点	张延忠, 等(344)
春季遭遇持续低温条件下棉花栽培管理技术	刘丽英, 等(345)
江苏沿海盐碱地棉花栽培新技术初探	吉荣龙, 等(346)
直播棉田补苗方式的探讨	胡新燕, 等(348)
新型植物生长调节剂“棉太金”在棉花上应用研究	吴宁, 等(351)
泗杂 2 号主要特性及高产栽培技术探讨	王卫军, 等(354)
· 植物保护 ·	
转 <i>vip3</i> 基因作物:一种治理抗性害虫的新策略	李朋波, 等(355)
转基因棉花不同生物量对土壤微生物群落结构的影响	李永山, 等(359)
河北省棉花苗期病害综合防治措施	戴茂华, 等(365)
几种新型药剂对棉盲蝽的防效及配套技术探析	熊桂和, 等(366)
棉叶螨在黄河流域棉区的发生规律及防治	黎鸿慧, 等(369)
棉花早枯的原因及预防措施	张德才, 等(371)
棉田除草剂的选择及使用	崔建平, 等(373)
转基因抗虫棉主要病害及防治措施	曹桂艳, 等(375)
病圃与试点鉴定棉花抗病性结果差异分析(摘要)	崔瑞敏, 等(376)
转基因抗虫棉黄萎病田间消长模式研究(摘要)	赵贵元, 等(377)
· 棉区了望 ·	
浅析棉花应对灾害性天气的技术措施	秦新敏, 等(378)
影响山东省抗虫杂交棉再发展的原因	韩春霞, 等(380)
南方棉区棉花高产高效主攻方向雏议	余宏章(381)
河南舞钢市棉花育苗栽培技术发展与应用	张亚飞, 等(383)
江苏沿海棉区棉田面积迅速下滑的思考——以盐城为例	朱永歌(384)
农村土地流转问题的分析与探索	张秀春(386)
浅谈土地流转带给短季棉的发展契机	职明星, 等(388)
如何更好地完成棉花区试工作	韩春霞, 等(389)
新疆棉田烂种、死苗的主要原因及对策	李钟霞, 等(390)
影响河南周口市棉花纤维品质的主要因素分析及改善途径	张海芝(393)
山东金乡县棉花再高产问题分析与对策	张新国, 等(396)
黄淮流域棉蒜持续高产高效形势分析及展望	刘子乾, 等(398)
河南新乡市棉花生产现状与可持续发展对策	田守芳, 等(400)
地膜棉花早衰的原因及防治对策	陈洪章, 等(402)
如何夺取南疆棉花“一播全苗、壮苗早发”	陈洪章, 等(404)
· 市场与产业化 ·	
与山东如意集团联手打造“农工科贸”一体化产业航母——金乡棉花产业谋求华丽转身	孔凡振(405)
实施政企民一体化运作 全力推进棉花高产创建活动	赵永民, 等(406)
· 棉史回顾 ·	
20 世纪 30—40 年代我国棉产改进工作——国家级棉产改进机构简介	冯文娟(408)