

# 目 次

## • 政策与述评 •

中国棉花科技未来发展十年(2006—2015)规划	中国棉花学会(1)
关于经济发达地区发展棉花生产的思考—以江苏为例	纪从亮,等(7)
对我国转基因抗虫棉品种选育情况的思考与建议	郑继有(13)
新疆棉花生产面临的品种问题	李雪源,等(15)
对当前国产转基因棉花品种科研投资收益的定量研究	张社梅,等(20)
棉花工厂化育苗和机械化移栽 2007 年示范新进展	毛树春,等(27)
20 世纪 30—40 年代我国棉产改进工作—《棉业月刊》介绍	宋晓轩(35)
河北省近年抗虫棉区试品种主要性状分析	李爱国,等(37)
山东省棉花区域发展研究与规划	赵洪亮,等(40)
湖北棉花产业发展现状及对策	张教海,等(48)
湖北省“十五”以来审定棉花品种主要性状分析	王孝纲,等(53)
湖南转基因抗虫棉发展的现状与对策	李建彬,等(56)
加强长江流域主产棉区抗黄萎病育种的对策与建议	曾昭云,等(59)
中国天然彩色棉产业发展与展望	汤寿伍,等(62)
发展我国天然彩色棉的几点建议	邱新棉,等(65)
棉花体细胞胚胎发生研究进展	张朝军,等(68)
RNAi 技术与棉花高油育种	王彦霞,等(70)
棉花体细胞胚发生机理的研究进展	商海红,等(76)
ERF 转录因子研究进展及其与棉花抗病性的关系	孟宪鹏,等(80)
棉花雄性不育研究及应用的新进展	张相琼,等(84)
裸苗移栽棉花产量、品质和效益分析	韩迎春,等(92)
我国棉花检验体制改革进展及相关标准的修订	唐淑荣,等(100)
纺纱均匀指数(SCI)在原棉品质综合评价中的应用研究	孟俊婷,等(104)
中国棉花品质区划初探	陈 曦,等(109)

## • 资源与生物技术 •

转基因抗黄萎病早熟陆地棉种质资源创新研究	师维军,等(113)
近几年棉花种质资源收集概况	周忠丽,等(118)
陆地棉叶绿体超氧化物歧化酶基因的克隆与植物表达载体的构建	胡根海,等(119)
棉花总 RNA 快速提取	甘仪梅,等(123)
发根农杆菌 Ri 质粒及 <i>rol</i> 转基因植物研究	曹 燕,等(125)
棉花晋 A 细胞质雄性不育恢复基因定位	李朋波,等(128)
转座活化标签诱发的棉花突变体的筛选	张乐萍,等(133)
部分国外棉花种质资源在新疆的鉴定研究简报	吾买尔江,等(135)
新疆棉花纤维品质性状的 QTL 分析研究	艾先涛,等(137)
棉花耐旱基因的筛选和克隆	张 玲,等(143)
亚洲棉耐旱相关基因 <i>GaP5CSP</i> 的克隆及序列分析	张雪妍,等(148)
棉花 $\gamma$ 射线诱变后代选择效果的潜力评估(摘要)	孙君灵,等(156)
陆地棉优异纤维品质相关性状的分子标记及定位(摘要)	张建宏,等(157)
陆地棉纤维细度相关性状的遗传及分子标记研究(摘要)	邵艳华,等(158)
植物抗病基因的序列比较分析(摘要)	沈 丹,等(159)

• 遗传育种 •

- 陆地棉不同铃位主要经济性状的遗传变异研究 ..... 王清连,等(160)  
棉花核不育系杂交组合( $F_1$ )的研究初探 ..... 詹先进,等(166)  
棉花海陆杂交后代品种(系) AFLP 亲缘关系及系谱分析 ..... 刘朝辉,等(169)  
晋 A 三系后代性状的杂种优势及遗传表现 ..... 潘转霞,等(174)  
彩色棉纤维蜡质和纤维素含量及其对纤维品质的影响 ..... 杜雄明,等(177)  
短季棉早熟性的遗传及其环境互作分析 ..... 范术丽,等(184)  
转 *BtA/als* 基因对棉花农艺性状的影响 ..... 连丽君,等(187)  
棉花航天诱变的农艺性状变化及突变体的多态性分析 ..... 宋美珍,等(193)  
转基因双隐性核不育系中抗 58A 的选育及杂交优势 ..... 黄双领,等(194)  
湖北省杂交棉品种主要性状分析 ..... 赵世春,等(196)  
具有红叶标记性状转基因抗虫杂交棉的选育及表现 ..... 黄双领,等(198)  
具不同转基因背景的棉花产量性状杂种优势研究 ..... 戴宝生,等(200)  
棉花雄性核不育光温 A 的应用价值与开发途径 ..... 宁文璞,等(203)  
棉花双隐性核不育系 *ms5ms6* 杂交组合的优势分析 ..... 何团结,等(205)  
南疆棉花品种多性状综合评价方法的比较 ..... 杨明超(208)  
棉花转基因抗虫核不育系抗 A3 及其优势组合应用研究 ..... 张小红,等(212)  
黄河流域转基因抗虫棉新与育种目标吻合性分析 ..... 崔瑞敏,等(216)  
海陆棉杂交  $F_1$  代的花粉活力及农艺性状表现 ..... 职明星,等(219)  
转基因抗虫杂交棉新组合品质优势比较 ..... 李瑞莲,等(223)  
高型杂交棉-泗阳 328 简介 ..... 陈立昶,等(230)  
优质双价转基因抗虫杂交棉湘杂棉 11 号选育 ..... 周世象,等(231)  
转基因抗虫杂交棉花新品种汴棉 5 号选育报告 ..... 刘克锋,等(233)  
鲁棉研 28 号的选育过程及其表现特点分析 ..... 王家宝,等(234)  
聚类分析在棉花区域试验中的应用 ..... 易先辉(238)  
抗虫低酚棉育种研究及综合利用 ..... 郭承君,等(241)  
陆地中长绒棉新品种选育初报 ..... 张雪林,等(243)  
棉花优质抗病虫核不育两用系 GA18 的选育 ..... 毛正轩,等(245)  
亲本性状对抗虫杂交棉  $F_1$  产量性状影响初探 ..... 龚 辉,等(248)  
2006 年泗棉棉花品选育情况 ..... 陈立昶(250)  
高产、优质、抗病棉花新品种苏棉 19 号的选育与应用 ..... 崔必波,等(251)  
标记转基因杂交棉育种研究进展初报 ..... 郭承君,等(252)  
“新彩棉 9 号”的选育及其制种技术 ..... 罗 城,等(254)  
棉花细胞质雄性不育性的研究与利用(摘要) ..... 肖松华,等(258)

• 生理生化与生长发育 •

- 不同收获时期的棉花纤维品质比较研究 ..... 杨伟华,等(259)  
播种深度和胚根朝向对棉花营养液漂浮育苗的影响 ..... 陈金湘,等(261)  
氮肥运筹对高品质棉大铃形成及纤维品质优化的影响 ..... 陈德华,等(265)  
不同基因型抗虫棉耐盐性初步研究 ..... 辛承松,等(268)  
外源 SOD 对棉花光合性能及抗逆性的影响 ..... 梁哲军,等(272)  
棉花耐盐骨干种质的亲缘关系分析 ..... 叶武威,等(276)  
液体地膜对棉花苗期土壤温度与水分的影响 ..... 王树林,等(279)  
热处理法解除棉花种子休眠的效果简析 ..... 周大云,等(281)  
几种外界因素对百棉 1 号愈伤组织诱导的影响 ..... 付远志,等(283)  
盐胁迫对棉苗生长和叶片某些生理性状的复合效应 ..... 罗 振,等(285)  
 $\text{NH}_4^+$  对棉花钾效率不同基因型幼苗干物质积累的影响 ..... 王春霞,等(289)

水分胁迫对新研 9648 幼苗生长及叶片 POD 的影响	石晓华, 等(294)
干旱和盐胁迫对棉苗叶绿素荧光参数的影响	唐薇, 等(298)
不同类型陆地棉品种在南疆生长发育的表现研究	吐尔逊江, 等(301)
新疆棉花蕾铃脱落时空规律及遗传改良方向	王俊铎, 等(306)
棉种萌发期耐低温性鉴定方法的研究	赵俊丽, 等(310)
基于数字图像特征的棉花群体大小估测模型	李亚兵, 等(313)
细极链格孢菌蛋白激发子对棉株光合特性影响的研究	张志刚, 等(319)
不同种衣剂对棉花种子萌发影响的研究	张寒霜, 等(323)
改变棉花源库比对不同部位果枝叶生理活性的影响	孙红春, 等(326)
棉花萌发期抗冷性鉴定	王俊娟, 等(330)
<i>ZmPIS</i> 基因的异源表达提高棉花苗期的抗旱性(摘要)	张可炜, 等(332)
水分胁迫对棉花愈伤组织胚状体形成的影响(摘要)	邵艳军(333)
<i>TsVP</i> 基因的异源表达提高棉花苗期的耐盐和抗旱性(摘要)	吕素莲, 等(334)
主要栽培措施对棉花纤维品质的影响(摘要)	徐立华, 等(335)
Increase of Glycinebetaine Synthesis Improves Drought Tolerance in Cotton(摘要)	吕素莲, 等(336)
<b>· 耕作栽培 ·</b>	
抗虫棉生产技术体系的建立与完善	董合忠, 等(337)
河北省棉花生产节水途径浅析	秦新敏, 等(341)
山东棉田间套作模式及高效种植技术研究	于谦林, 等(343)
转 <i>Bt</i> 基因抗虫棉的生育特性及其配套技术	贺桂仁, 等(346)
晋棉 45 号高产栽培周年管理历	刘卷禄, 等(349)
利用 PLFA 方法研究转 <i>Bt</i> 基因棉花对土壤微生物群落结构变化的影响	李永山, 等(352)
栽培密度及留营养枝对棉花产量及纤维品质的影响	范希峰, 等(357)
不同密度下转基因抗虫杂交棉叶枝利用效率研究	朱继杰, 等(363)
国审双价抗虫棉国欣棉 3 号的生育特性及栽培技术	张德才, 等(366)
中早熟丰产抗病虫衡棉 4 号及栽培技术	吴振良, 等(368)
国欣棉 6 号高产栽培技术	郭林军(369)
河北邢台东部地区棉花种植气候生产潜力分析	孙东磊, 等(370)
棉花早衰原因及防治对策	常金梅(372)
应用简化栽培技术 促进山东济南市棉花生产上新水平	张甲生, 等(373)
杂交棉新品种 W8225 配套栽培技术研究	刘圣田, 等(375)
滨海盐碱地棉田规模化种植配套技术研讨	郑以宏, 等(380)
鲁棉研 15 号留叶枝栽培技术研究	刘圣田, 等(383)
鲁棉研 15 号配套栽培技术及开发研究	刘圣田, 等(386)
改革棉花种植模式 实行高效简化栽培	王洪信, 等(390)
山东金乡县蒜套棉高产栽培模式关键管理技术	刘子乾, 等(393)
构建“双提”“双减”技术体系 促进棉产业健康安全发展	吴修佩, 等(396)
大蒜、棉花套作栽培技术要点	刘圣田, 等(399)
抗虫棉防早衰、优质高产综合技术初探	杨苏龙, 等(400)
小拱棚棉瓜间套高效增收模式的开发与应用	任晓勇, 等(402)
转 <i>Bt</i> 基因棉花新品种开棉 21 的选育及配套栽培技术	汤玉煊, 等(404)
西北棉区标杂 A <sub>1</sub> 杂交棉适宜密度研究	赵天格, 等(405)
棉花蕾期栽培管理技术	王东钰, 等(407)
间作套种田棉花生长特点及管理技术	臧学斌, 等(409)
化控技术在棉花上的应用	曹桂亭, 等(410)
影响地膜棉生长的因素及应对措施	臧学斌, 等(411)

棉花壮苗齐苗的技术要点	潘登枝(412)
最高气温气候变化特征及对棉花的影响	葛徽衍,等(413)
江汉平原种植杂交棉主攻八月桃的技术要点	胡爱兵,等(414)
洞庭湖区棉田耕作制度的改进及分析	李景龙,等(416)
湘杂棉 13 号的品种特性及栽培要点	曾 潜,等(418)
湘杂棉 6 号在湘南永州试种结果和栽培技术要点	杨春安,等(419)
论湘杂棉亲本繁殖生产与种子质量关键技术	于承其(421)
棉花水浮育苗专用肥的研究	贺云新,等(423)
棉花水浮育苗新技术实践与体会	阳秋波,等(427)
杂交棉密肥调技术商榷	朱永歌(429)
新疆超高产棉花苗情诊断指标体系初探	棉花超高产综合配套技术研究与示范项目组(435)
简述新疆棉花生产中的几项重要栽培技术	曹春波,等(438)
新疆盐碱地高产植棉技术	朱玉国,等(440)
新彩棉 11 号的选育及栽培技术	宋 武,等(442)
新疆棉花人工杂交制种技术初探	陈洪章,等(444)
<b>• 植物保护 •</b>	
35% 好年冬干拌种剂药效试验研究	赵丽芬,等(446)
棉花黄萎病的生物防治研究进展	赵 鸣,等(449)
影响我国棉花黄萎病发生的综合因素分析	王瑞卿,等(455)
棉盲蝽在主产棉省发生现状及防治	牛巧鱼(459)
棉花黄萎病连续发生的原因及对策	曹桂艳,等(461)
甘肃敦煌棉花黄萎病发生情况及防治对策	马 骏(462)
新疆博乐市棉花制种田综合防治效益明显	刘 欣,等(464)
棉花品种抗棉铃虫性鉴定与评价	曾华兰,等(465)
<b>• 棉区了望 •</b>	
黄河三角洲盐碱地棉花生产发展初探	辛承松,等(468)
新疆喀什棉花单产徘徊的原因及提高的对策	赵建新,等(471)
浅谈北疆棉花黄萎病发生现状及防治对策	刘彩霞,等(474)
施用科技绿色肥 推动棉业持续发展	贾永庆,等(475)
浅析影响湖北江陵棉花生产的因素及发展对策	余大龙(476)
河南舞钢市发展棉花生产的思路探讨	臧学斌,等(479)
河南濮阳市棉花平衡施肥技术研究与施肥对策	屈素斋(480)
辽宁棉花育种回顾与发展探讨	孙长君(482)
<b>• 市场与产业化 •</b>	
关于国家棉花良种推广补贴政策实施办法的思考	杨异超(483)
棉花补贴政策的调查和思考	王振宇,等(486)
提高杂交棉花制种质量的思路与对策	蒋在明,等(489)
新疆海岛棉全面替代进口埃及棉的条件已成熟	李尔文,等(491)
提高杂交抗虫棉种子质量新途径	张德才,等(493)
浅析棉花良种的发展	张延忠(495)
湘棉不育系 1 号的利用及其产业化	朱春生,等(497)
湘杂棉 6 号的选育及其产业化	肖才升,等(499)
目前棉花杂交优势利用的困境和技术解决途径的浅议	冯象秦,等(501)
浅谈实施棉花良种推广补贴项目下的杂交棉制种和常规棉种繁育工作	赵永民,等(504)