

论文

应用基因芯片分析红袖麦白粉菌胁迫条件下的基因表达谱

王俊美^{1,2},刘红彦^{1,2,*},徐红明¹,王飞¹,高素霞¹,康振生^{2,3,*}

1河南省农业科学院植物保护研究所,河南郑州450002;2西北农林科技大学植保资源与病虫害治理教育部重点开放实验室,陕西杨凌712100;3西北农林科技大学山西省农业分子生物学重点实验室,陕西杨凌712100

摘要:

小麦农家品种红袖麦携带1对显性抗白粉病新基因,暂命名为*Pmhym*。为了深入了解该品种抗病的分子机制,用豫麦13/红袖麦的F₃代纯合抗病株系构建抗池,并对白粉菌接种后24 h的基因表达谱,采用Affymetrix小麦基因芯片进行分析,以白粉菌接种0 h为对照。在61 127基因微矩阵点中,有效差异表达Ratio值≥2或≤0.5的基因共5 282个,其中上调基因2 553个,下调2 729个。对上调序列的分类表明,功能明确的序列中39.81%与抗病/防御相关;下调表达基因中以能量代谢和抗病/防御相关基因比例最高,分别占26.71%和19.65%。上调表达在8倍以上的序列中81个的功能已知,其中包括病程相关基因、防卫反应基因、生成或清除活性氧的基因,以及抗病信号转导基因等。选取上调和下调表达8倍以上的共13个探针序列进行实时定量PCR验证,表明基因芯片数据具有良好的重复性。

关键词: 小麦 抗白粉病基因 基因芯片 表达序列标签 实时定量PCR

Expression Profile of Landrace Hongyoumai I infected by *Blumeria graminis* f. sp. *tritici* Using Gene Microarray

1Institute of Plant Protection, Henan Academy of Agricultural Sciences, Zhengzhou 450002, China; 2Key Laboratory of Plant Protection Resources and Pest Management, Ministry of Education, Northwest A&F University, Yangling 712100, China; 3Shaanxi Key Laboratory of Molecular Biology for Agriculture, Northwest A&F University, Yangling 712100, China

1Institute of Plant Protection, Henan Academy of Agricultural Sciences, Zhengzhou 450002, China; 2Key Laboratory of Plant Protection Resources and Pest Management, Ministry of Education, Northwest A&F University, Yangling 712100, China; 3Shaanxi Key Laboratory of Molecular Biology for Agriculture, Northwest A&F University, Yangling 712100, China

Abstract:

Wheat landrace Hongyoumai carries one dominant resistance gene for powdery mildew (*Blumeria graminis*), tentatively designated *Pmhym*. To further elucidate molecular mechanism of the resistance to powdery mildew in Hongyoumai, a resistant pool was constructed with four homogenous resistant lines from the F₃ generation of Yumai 13/Hongyoumai. The wheat seedlings were inoculated with single spore isolates of *B. graminis* f. sp. *tritici*, and at 0 and 24 h after inoculation the gene expression profile was analyzed using Affymetrix wheat microarray. There were approximately 5 282 expressed genes (with Log ratio ≥ 2 or ≤ 0.5) among total 61 127 genes set in the microarray plate, including 2 553 up-regulated and 2729 down-regulated genes or expressed sequence tags (ESTs). In the up-regulated ESTs whose functions have been known, 39.81% were disease/defense genes. In the down-regulated ESTs, energy genes and disease/defense genes accounted for 26.71% and 19.65%, respectively. A total of 81 ESTs were up-regulated more than eight times, in which most were related to disease resistance, such as pathogenesis-related protein, defense genes, genes producing or eliminating reactive oxygen species, and genes involved in signal transduction. Quantitative RT-PCR (qRT-PCR) was carried out with 13 probe sets up-regulated and down-regulated more than eight times which validated a good reproducibility of microarray analysis.

Keywords: Wheat Powdery mildew resistance gene Gene chip Expressed sequence Tag (EST) Real-time quantitative RT-PCR(q-PCR)

收稿日期 2009-01-07 修回日期 2009-03-10 网络版发布日期 2009-05-18

DOI: 10.3724/SP.J.1006.2009.01188

基金项目:

本研究由河南省杰出青年基金(04120001400),西北农林科技大学植保资源与病虫害治理教育部重点开放实验室资助项目,国家“十一五”支撑计划项目(2006BAD08A05)资助。

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(201KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 小麦
- ▶ 抗白粉病基因
- ▶ 基因芯片
- ▶ 表达序列标签
- ▶ 实时定量PCR

本文作者相关文章

PubMed

本刊中的类似文章

1. 王兰珍;米国华;陈范骏;张福锁.不同产量结构小麦品种对缺磷反应的分析[J]. 作物学报, 2003,29(06): 867-870
2. 王立新;李云伏;常利芳;黄 岚;李宏博;葛玲玲;刘丽华;姚 骥;赵昌平;姚 骥;赵昌平.建立小麦品种DNA指纹的方法研究[J]. 作物学报, 2007,33(10): 1738-1740
3. 邵瑞鑫;上官周平.外源一氧化氮供体SNP对受旱小麦光合色素含量和PS II光能利用能力的影响[J]. 作物学报, 2008,34(05): 818-822
4. 杨文雄;杨芳萍;梁丹;何中虎;尚勋武;夏先春.中国小麦育成品种和农家种中慢锈基因*Lr34/Yr18*的分子检测[J]. 作物学报, 2008,34(07): 1109-1113
5. 王春梅;冯伟高;庄丽芳;曹亚萍;亓增军;别同德;曹爱忠;陈佩度.普通小麦近缘物种黑麦1R、簇毛麦1V及鹅观草1Rk#1染色体特异分子标记的筛选[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1741-1747
6. 梁太波;尹燕桦;蔡瑞国;闫素辉;李文阳;耿庆辉;王平;王振林.大穗型小麦品种强、弱勢籽粒淀粉积累和相关酶活性的比较[J]. 作物学报, 2008,34(01): 150-156
7. 李根桥;房体麟** 张宏涛;解超杰;杨作民;孙其信;刘志勇*.来自野生二粒小麦IW3和IW10的两个白粉病基因的鉴定及SSR标记定位[J]. 作物学报, 2009,35(5): 761-767
8. 张立超;赵光耀;贾继增;孔秀英*.小麦盐胁迫相关基因*TaMYB32*的克隆与分析[J]. 作物学报, 2009,35(7): 1181-1187
9. 薛飞, 翟雯雯, 段霞瑜, 周益林, 吉万全.小麦地方品种小白冬麦抗白粉病基因分子标记[J]. 作物学报, 2009,35(10): 1806-1811
10. 李小军;徐鑫;刘伟华;李秀全;杨欣明;李立会*.应用SSR分子标记分析国外种质对我国小麦品种的遗传贡献[J]. 作物学报, 2009,35(5): 778-785
11. 付雪丽;赵明*;周宝元;崔国美;丁在松.小麦、玉米粒重动态共性特征及其最佳模型的筛选与应用[J]. 作物学报, 2009,35(2): 309-316
12. 雷振生;刘丽;王美芳;阎俊;杨攀;张艳;何中虎.HMW-GS和LMW-GS组成对小麦加工品质的影响[J]. 作物学报, 2009,35(2): 203-210
13. 郭天财;王之杰;胡延积;朱云集;王晨阳;王化岑;王永华.不同穗型小麦品种群体光合特性及产量性状的研究[J]. 作物学报, 2001,27(05): 633-639
14. 李硕碧;单明珠;王怡;李必运;张蜀光.鲜湿面条专用小麦品种品质的评价[J]. 作物学报, 2001,27(03): 334-338
15. 杨景成;于元杰;齐廷芳;沈法富;刘凤珍.小麦D型细胞质雄性不育系和保持系小孢子发育的超微结构观察研究[J]. 作物学报, 2001,27(01): 91-96
16. 王兆龙;曹卫星;戴廷波.小麦穗粒数形成的基因型差异及增粒途径分析[J]. 作物学报, 2001,27(02): 236-242
17. 罗瑛皓;陈新民;夏兰芹;陈孝;何中虎;任正隆.小麦抗白粉病基因聚合体DH材料的分子标记鉴定[J]. 作物学报, 2005,31(05): 565-570
18. 林植芳;彭长连;林桂珠.大豆和小麦不同基因型的碳同位素分馏作用及水分利用效率[J]. 作物学报, 2001,27(04): 409-414
19. 李金才;董琦;余松烈.不同生育期根际土壤淹水对小麦品种光合作用和产量的影响[J]. 作物学报, 2001,27(04): 434-441
20. 叶兴国;徐惠君;杜丽璞;程红梅;陆维忠;黄益洪.转几丁质酶和b-1,3-葡聚糖酶双价基因小麦的获得和鉴定[J]. 作物学报, 2005,31(05): 583-586
21. 许为钢;胡琳;吴兆苏;盖钧镒.关中地区小麦品种产量与产量结构遗传改良的研究[J]. 作物学报, 2000,26(03): 352-358
22. 赵秉强;余松烈;李凤超;于振文.带状种植小麦带型—群体—产量相关规律的研究[J]. 作物学报, 2000,26(03): 278-284
23. 陈晓远;罗远培.开花期复水对受旱冬小麦的补偿效应研究[J]. 作物学报, 2001,27(04): 512-516
24. 严美春;曹卫星;罗卫红;李存东.小麦茎顶端原基发育模拟模型的研究[J]. 作物学报, 2001,27(03): 356-362
25. 张继益;董玉琛;蒋观敏.普通小麦×东方旱麦草属间杂种长期保存技术及稳定性研究[J]. 作物学报, 2000,26(01): 14-19
26. 贺明荣;王振林;高淑萍.不同小麦品种千粒重对灌浆期弱光的适应性分析[J]. 作物学报, 2001,27(05): 640-644
27. 王兆龙;曹卫星;戴廷波.小麦小花两极分化中内源植物激素与糖氮含量的变化特征[J]. 作物学报, 2001,27(04): 447-452
28. 周苏玫;王晨阳;张重义;贺德先.土壤渍水对冬小麦根系生长及营养代谢的影响[J]. 作物学报, 2001,27(05): 673-680
29. 张其德;朱新广;王强;卢从明;匡廷云;张文祥;张建华.冬小麦杂种F1及其亲本光合特性的研究初报[J]. 作物学报, 2001,27(05): 653-657

30. 李永康;于振文;姜东;余松烈.冬小麦旗叶蔗糖和籽粒淀粉合成动态及其有关的酶活性的研究[J]. 作物学报, 2001,27(05): 658-664
31. 郎明林;卢少源;张荣芝.中国北方冬麦区主栽品种醇溶蛋白组成的遗传演变分析[J]. 作物学报, 2001,27(06): 958-966
32. 李斯深;陈茂学;王洪刚.利用重组自交系(RILs)群体进行质量数量性状的遗传分析遗传模型和小麦产量性状遗传[J]. 作物学报, 2001,27(06): 896-904
33. 张国平;杨玉爱;马国瑞.不同硼水平下小麦育性与结实率的基因型差异研究[J]. 作物学报, 2000,26(02): 217-221
34. 贺明荣;王振林;张杰昌.小麦开花后光合物质在不同穗位间的分配及其与穗粒重的关系[J]. 作物学报, 2000,26(02): 190-194
35. 李存东;曹卫星;孙传范;邹薇.小麦茎顶端原基分化的动态模式与特征研究[J]. 作物学报, 2000,26(02): 177-184
36. 康乐;叶兴国;徐惠君;杜丽璞.葡萄糖氧化酶基因转化小麦的研究[J]. 作物学报, 2005,31(06): 686-691
37. 霍纳新;周荣华;张丽芳;贾继增.小白粉病抗性QTL分析[J]. 作物学报, 2005,31(06): 692-696
38. 李卫华;曹连莆;艾尼瓦尔;莫庸;慕自新.不同蛋白含量小麦品种籽粒蛋白质及其组分含量的配合力和杂种优势研究[J]. 作物学报, 2001,27(06): 1007-1012
39. 庞欣;李春俭;张福锁.部分根系供磷对小麦幼苗生长及同化物分配的影响[J]. 作物学报, 2000,26(06): 719-724
40. 冯玉香;何维勋;饶敏杰;钟秀丽.冬小麦拔节后霜冻害与叶温的关系[J]. 作物学报, 2000,26(06): 707-712
41. 尹静;王广金;张宏纪;孙岩;刁艳玲;黄景华;郭强;肖佳雷;马凤鸣;孙光祖.小麦突变体D51抗秆锈性遗传分析及其抗性基因SSR标记[J]. 作物学报, 2007,33(08): 1262-1266
42. 赵辉;荆奇;戴廷波;姜东;曹卫星.花后高温和水分逆境对小麦籽粒蛋白质形成及其关键酶活性的影响[J]. 作物学报, 2007,33(12): 2021-2027
43. 李浩;张平平;查向东;夏先春;何中虎.优质面包小麦品种济南17和豫麦34灌浆期高温胁迫差异表达基因的分离[J]. 作物学报, 2007,33(10): 1644-1653
44. 杨燕;赵献林;张勇;陈新民;何中虎;于卓;夏兰琴.四个小麦抗穗发芽分子抗性标记有效性的验证与评价[J]. 作物学报, 2008,34(01): 17-24
45. 何名召;王丽敏;张增艳;徐世昌;王丽丽;辛志勇.硬粒小麦-粗山羊草人工合成小麦C1108抗条锈病新基因的鉴定、基因推导与分子标记定位[J]. 作物学报, 2007,33(07): 1045-1050
46. 王东;于振文;王旭东.硫素对冬小麦籽粒蛋白质积累的影响[J]. 作物学报, 2003,29(06): 878-883
47. 侯文胜;郭三堆;路明.利用花粉管通道法将cry Ia基因导入小麦[J]. 作物学报, 2003,29(06): 806-809
48. 钟秀丽;王道龙;吉田久;胡新;赵鹏;韩立帅;王晓光;黄绍华;黄建英;孙忠富.冬小麦品种抗霜冻力的影响因素分析[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1810-1814
49. 唐建卫;刘建军;张平平;张艳;李豪圣;赵振东;曲延英;何中虎.济麦20面团流变学特性和面包加工品质稳定性及与蛋白质组分的关系分析[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1788-1793
50. 李金才;魏凤珍;王成雨;尹钧.孕穗期土壤渍水逆境对冬小麦根系衰老的影响[J]. 作物学报, 2006,32(09): 1355-1360
51. 马雅琴;翁跃进.引进春小麦种质耐盐性的鉴定评价[J]. 作物学报, 2005,31(01): 58-64
52. 张定一;张永清;杨武德;苗果园.不同基因型小麦对低氮胁迫的生物学响应[J]. 作物学报, 2006,32(09): 1349-1354
53. 冯佰利;张宾;高小丽;高金峰;王长发;张嵩午.抗旱小麦的冷温特征及其生理特性分析[J]. 作物学报, 2004,30(12): 1215-1219
54. 赵法茂;毕建杰;李天骄;逢孝云;王宪泽.小麦籽粒淀粉分支酶同工酶基因型与酶活性关系研究[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1850-1855
55. 李常保;刘艳华;杜长青;孔令让.普通小麦与粗山羊草正反交育性机理的胚胎学研究[J]. 作物学报, 2002,28(02): 170-174
56. 马强;罗培高;任正隆;蒋华仁;杨足君.两个抗小麦白粉病新基因的遗传分析与染色体定位[J]. 作物学报, 2007,33(01): 1-8
57. 戴忠民;尹燕秤;张敏;李文阳;闫素辉;蔡瑞国;王振林.旱作和灌溉条件下小麦籽粒淀粉粒粒度的分布特征[J]. 作物学报, 2008,34(05): 795-802
58. 龙海;魏育明;颜泽洪;郑有良.小麦新品种“川农16”低分子量谷蛋白亚基新基因的分子克隆[J]. 作物学报, 2004,30(12): 1179-1184
59. 杨文钰;韩惠芳;任万君;赵莉;樊高琼.烯效唑干拌种对小麦分蘖期间内源激素及糖氮比的影响[J]. 作物学报, 2005,31(06): 760-765
60. 范玉顶;李斯深;孙海艳;李瑞军.HMW-GS与北方手工馒头加工品质关系的研究[J]. 作物学报, 2005,31(01): 97-101
61. 岳鸿伟;谭维娜;姜东;戴廷波;荆奇;曹卫星.花后干旱和渍水对小麦籽粒HMW-GS及GMP含量的影响[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1845-1849
62. 赵广才;常旭虹;刘利华;杨玉双;李振华;周双月;郭庆侠;刘月洁.不同灌水处理对强筋小麦籽粒产量和蛋白质组分含量的影响[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1828-1833
63. 赵首萍;胡尚连;李文雄;杜金哲.硫对春小麦不同品质类型籽粒蛋白质及贮藏蛋白含量的效应[J]. 作物学报, 2003,29(06): 847-852

64. 翟丙年;孙春梅;王俊儒;王生秀.氮亏缺对冬小麦根系生长发育的影响[J]. 作物学报, 2003,29(06): 913-918
65. 郝志;田纪春;姜小琴.小麦主要亲缘种籽粒的Fe、Zn、Cu、Mn含量及其聚类分析[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1834-1839
66. 王云飞;赵法茂;李天骄;鞠倩;王宪泽.小麦籽粒灌浆过程中淀粉去分支酶的类型、活性及其纯化[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1840-1844
67. 郭天财;宋晓;马冬云;王永华;谢迎新;查菲娜;岳艳军;岳彩凤.施氮水平对冬小麦旗叶光合特性的调控效应[J]. 作物学报, 2007,33(12): 1977-1981
68. 姜东;陶勤南;曹卫星.渍水对小麦节间水溶性碳水化合物积累与再分配的影响[J]. 作物学报, 2002,28(02): 230-234
69. 李建敏;王振林;高荣岐;李圣福;蔡瑞国;闫素辉;于安玲;尹燕桦.强、弱筋小麦籽粒形成期蔗糖、淀粉合成相关酶活性及其与氮代谢的关系[J]. 作物学报, 2008,34(06): 1014-1018
70. 李宏伟;王淑霞;李滨;童依平;杨兴洪;李振声.早衰和正常小麦近等基因系旗叶光合特性与产量比较研究[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1649-1655
71. 刘炜;孙德兰;王红;简令成;赵可夫.2℃低温下抗寒冬小麦与冷敏感春小麦幼苗细胞质膜Ca²⁺-ATPase活性比较[J]. 作物学报, 2002,28(02): 227-229
72. 方先文;姜东;戴廷波;荆奇;曹卫星.小麦籽粒总淀粉及支链淀粉含量的遗传分析[J]. 作物学报, 2003,29(06): 925-929
73. 邹铁祥;戴廷波;姜东;荆奇;曹卫星.氮、钾水平对小麦花后旗叶光合特性的影响[J]. 作物学报, 2007,33(10): 1667-1673
74. 郭东伟;胡甘;余茂云;李连城;陈明;徐兆师;马有志.小麦流式分选染色体的鉴定[J]. 作物学报, 2008,34(01): 89-94
75. 魏凤珍;李金才;王成雨;屈会娟;沈学善.氮肥运筹模式对小麦茎秆抗倒性能的影响[J]. 作物学报, 2008,34(06): 1080-1085
76. 朱艳;田永超;马吉锋;姚霞;刘小军;曹卫星.小麦叶片叶绿素荧光参数与反射光谱特征的关系[J]. 作物学报, 2007,33(08): 1286-1292
77. 李春燕;封超年;王亚雷;张容;郭文善;朱新开;彭永欣.不同小麦品种支链淀粉链长分配及其与淀粉理化特性的关系[J]. 作物学报, 2007,33(08): 1240-1245
78. 陈华锋;钱保俐;庄丽芳;陈全战;冯祎高;裴自友;亓增军;陈佩度;刘大钧.普通小麦中国春-百萨偃麦草异染色体系的分子标记分析[J]. 作物学报, 2007,33(08): 1232-1239
79. 耿惠敏;张怀琼;任正隆.1BL/1RS易位系对小麦高分子量谷蛋白亚基遗传的影响初析[J]. 作物学报, 2008,34(01): 167-170
80. 李元清;吴晓华;崔国惠;张勇;张艳;于美玲;王小兵;何中虎;马文星.基因型、地点及其互作对内蒙古小麦主要品质性状的影响[J]. 作物学报, 2008,34(01): 47-53
81. 褚鹏飞;于振文;王小燕;武同华;王西芝.灌水量对小麦籽粒粉含量和相关酶活性及水分利用效率的影响[J]. 作物学报, 2009,35(2): 324-333
82. 戴忠民;王振林;张敏;李文阳;闫素辉;蔡瑞国;尹燕桦.不同品质类型小麦籽粒淀粉粒度的分布特征[J]. 作物学报, 2008,34(03): 465-470
83. 王东;于振文.施氮量对强筋小麦品种济麦20氮硫积累与再分配及籽粒品质的影响[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1439-1445
84. 李素娟;陈继康;陈阜;李琳;张海林.华北平原免耕冬小麦生长发育特征研究[J]. 作物学报, 2008,34(02): 290-296
85. 鱼欢;冯佰利;张英;刘鹏涛;何永艳;代惠萍;李生秀.不同栽培模式下冬小麦叶片衰老与活性氧代谢研究[J]. 作物学报, 2007,33(10): 1729-1732
86. 冯伟;姚霞;田永超;朱艳;刘小军;曹卫星.小麦籽粒蛋白质含量高光谱预测模型研究[J]. 作物学报, 2007,33(12): 1935-1942
87. 张晓科;夏先春;王忠伟;万映秀;张平治;何心尧;杨燕;何中虎.小麦品质性状分子标记多重PCR体系的建立[J]. 作物学报, 2007,33(10): 1703-1710
88. 吴金华;胡银岗;张宏;王长有;王秋英;吉万全.小麦种质N9436抗白粉病的特异基因表达谱分析[J]. 作物学报, 2008,34(07): 1143-1152
89. 李根英;夏先春;何中虎;孙其信;黄承彦.山东小麦籽粒硬度演变规律研究[J]. 作物学报, 2007,33(08): 1372-1374
90. 胡梦芸;张正斌;徐萍;董宝娣;李魏强;李景娟.亏缺灌溉下小麦水分利用效率与光合产物积累运转的相关研究[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1884-1891
91. 赵鹏;陈阜.秸秆还田配施化学氮肥对冬小麦氮效率和产量的影响[J]. 作物学报, 2008,34(06): 1014-1018
92. 齐学礼;胡琳;董海滨;张磊;王根松;高崇;许为钢.强光高温同时作用下不同小麦品种的光合特性[J]. 作物学报, 2008,34(12): 2196-2201
93. 陈国跃;董攀;魏育明;何坤;李伟;郑有良.普通小麦背景中中穗偃麦草[*Lophopyrum elongatum* (Host) A. Löve]E染色体组的RGAP特异标记[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1782-1787
94. 张永平;王志敏;黄琴;谢岷.不同水分供给对小麦叶与非叶器官叶绿体结构和功能的影响[J]. 作物学报, 2008,34(07): 1213-1219
95. 胡铁柱;李洪杰;解超杰;尤明山;杨作民;孙其信;刘志勇.小麦品种“唐麦4号”抗白粉病基因的分子标记与染色体定位[J]. 作物学报, 2008,34(07): 1193-1198
96. 闻玉;赵翔;张骁.水分胁迫下一氧化氮对小麦幼苗根系生长和吸收的影响[J]. 作物学报, 2008,34(02): 344-348

97. 吴金华; 胡银岗; 王新茹; 张宏; 王长有; 王秋英; 吉万全. 小麦抗白粉病SSH-cDNA文库中差异基因的表达模式[J]. 作物学报, 2008,34(12): 2121-2125
98. 杜金昆; 杨新泉; 张义荣; 倪中福; 孙其信. 中国特有小麦与斯卑尔脱小麦和密穗小麦高分子量谷蛋白亚基多态性比较分析[J]. 作物学报, 2007,33(01): 15-19
99. 刘素兰; 王长有; 王秋英; 吉万全. 小麦新种质N9628-2抗白粉病基因的SSR分析[J]. 作物学报, 2008,34(01): 84-88
100. 胡美君; 王义芹; 张亮; 王超; 沈允钢; 李振声; 李宏伟; 童依平; 李滨. 不同基因型小麦及其优选杂交后代的光合作用特性[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1879-1883
101. 邢莉萍; 王华忠; 蒋正宁; 倪金龙; 曹爱忠; 于玲; 陈佩度. 小麦类甜蛋白基因的转化及转基因植株的抗病性分析[J]. 作物学报, 2008,34(03): 349-354
102. 房体麟; 程颖; 程颖; 李根桥; 徐世昌; 解超杰; 尤明山; 杨作民; 孙其信; 刘志勇. 小麦条锈病抗源S2199抗病基因分子标记及其与Yr5的关系[J]. 作物学报, 2008,34(03): 355-360
103. 王芳; 段迪; 段培; 王宝山. 不同耐盐性小麦胚芽鞘伸长对NaCl胁迫的响应[J]. 作物学报, 2007,33(12): 2053-2058
104. 彭正萍; 门明新; 马峙英; 薛世川; 王红; 王蕾. 去穗和萘乙酸涂切口对小麦体内光合产物和磷分配的影响[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1563-1566
105. 杨德龙; 李唯; 景蕊莲; 吕小平. 小麦DH群体茎秆可溶性碳水化合物含量相关数量性状的遗传分析[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1543-1547
106. 王凯; 杜丽璞; 张增艳; 廖勇; 徐惠君; 姚乌兰; 黄璜; 杨昆; 辛志勇. 中间偃麦草SGT1基因的克隆及其抗病功能的分析[J]. 作物学报, 2008,34(03): 520-525
107. 赵广才; 张艳; 刘利华; 杨玉双; 常旭虹. 不同施肥处理对冬小麦产量、蛋白组分和加工品质的影响[J]. 作物学报, 2005,31(06): 772-776
108. 徐琼芳; 田芳; 陈孝; 侯文胜; 李连城; 马有志; 徐惠君; 辛志勇. 转基因抗虫小麦中sgna基因的遗传分析及抗虫性鉴定[J]. 作物学报, 2004,30(05): 475-480
109. 王宏英; 张萃; 黄占景; 朱正歌; 郭光艳; 沈银柱. 用微卫星标记定位小麦耐盐突变体的耐盐相关基因[J]. 作物学报, 2004,30(07): 697-699
110. 宋建民; 刘爱峰; 刘建军; 李豪圣; 吴祥云; 赵振东; 刘广田. 环境与品种对小麦淀粉理化特性和面条品质的影响[J]. 作物学报, 2005,31(06): 796-799
111. 周琴; 姜东; 戴廷波; 曹卫星; 荆奇. 灌浆前期碳氮供应对冬小麦籽粒蛋白质和淀粉积累的影响[J]. 作物学报, 2004,30(10): 975-979
112. 张永丽; 于振文. 灌水量对小麦氮素吸收、分配、利用及产量与品质的影响[J]. 作物学报, 2008,34(05): 870-878
113. 尹钧; 李志岗; 任江萍; 周苏玫; 李磊; 李永春. 反义TRX s基因对转基因小麦籽粒硫氧还蛋白还原活性的影响[J]. 作物学报, 2006,32(09): 1344-1348
114. 乔晓琳; 高庆荣; 张爱民; 赵桂清; 刘正斌; 邱新民. 小麦K、V、T、CHA细胞质雄性不育类型的光合特性分析[J]. 作物学报, 2006,32(09): 1323-1328
115. 李硕碧; 裴阿卫; 李必运. 小麦品质性状的遗传及选择方法研究[J]. 作物学报, 2002,28(06): 816-820
116. 刘雷; 尹钧; 任江萍; 韩锦峰. 反义trxs基因的导入对小麦种子发芽的影响[J]. 作物学报, 2004,30(08): 801-805
117. 许振柱; 于振文; 王东; 张永丽. 灌溉量对小麦氮素吸收和运转的影响[J]. 作物学报, 2004,30(10): 1002-1007
118. 王维; 张建华; 杨建昌; 朱庆森. 适度土壤干旱对贪青小麦茎鞘贮藏性糖运转及籽粒充实的影响[J]. 作物学报, 2004,30(10): 1019-1025
119. 王晨阳; 郭天财; 彭羽; 朱云集; 马冬云; 张灿军. 花后灌水对小麦籽粒品质性状及产量的影响[J]. 作物学报, 2004,30(10): 1031-1035
120. 王文静. 不同穗型冬小麦籽粒灌浆期源库强度及其与淀粉积累的关系[J]. 作物学报, 2004,30(09): 916-921
121. 马翎健; 何蓓如; 宋喜悦; 胡银岗. 小麦光敏雄性不育基因的遗传分析及RAPD标记[J]. 作物学报, 2004,30(09): 912-915
122. 周阳; 何中虎; 张改生; 夏兰琴; 陈新民; 张立平; 陈锋. 用微卫星标记鉴定中国小麦品种中Rht8矮秆基因的分布[J]. 作物学报, 2003,29(06): 810-814
123. 时津霞; 乔永利; 杨庆文; 何蓓如; 吉万全; 翁跃进. 野生二粒小麦 (*Triticum dicoccoides*) 与普通小麦 (*T. aestivum*) A、B染色体组的同源性分析[J]. 作物学报, 2005,31(06): 723-729
124. 赵惠贤; 郭蔼光; 胡胜武; 范三红; 张大鹏; 任思霖. 小麦Glu-D3和Glu-B3位点LMW-GS基因特异引物设计与PCR扩增[J]. 作物学报, 2004,30(02): 126-130
125. 魏爱丽; 王志敏; 陈斌; 翟志席; 张英华. 土壤干旱对小麦绿色器官光合电子传递和光合磷酸化活性的影响[J]. 作物学报, 2004,30(05): 487-490
126. 高松洁; 郭天财; 王文静; 阎凌云; 王应君; 韩锦峰. 不同土壤对不同筋力冬小麦品种籽粒灌浆过程中淀粉合成有关酶活性的影响[J]. 作物学报, 2004,30(05): 470-474
127. 金之庆; 石春林. 江淮平原小麦渍害预警系统(WWWS)[J]. 作物学报, 2006,32(10): 1458-1465
128. 刘丽; 周阳; 何中虎; 阎俊; 张艳; Peña R J; 于亚雄. Glu-1和Glu-3等位变异对小麦加工品质的影响[J]. 作物学报, 2004,30(10): 959-968
129. 姜东; 于振文; 李永庚; 韩红岩; 余松烈. 高产冬小麦茎中果聚糖代谢及氮素水平的调控[J]. 作物学报, 2002,28(01): 79-85
130. 陈锋; 何中虎; 崔党群. 利用近红外透射光谱技术测定小麦籽粒硬度的研究[J]. 作物学报, 2004,30(05): 455-

131. 彭正萍;李春俭.缺磷对不同穗型小麦光合生理特性和产量的影响[J]. 作物学报, 2004,30(08): 826-831
132. 郭天财;冯伟;赵会杰;薛国典;王化岑;王永华;姚战军.两种穗型冬小麦品种旗叶光合特性及氮素调控效应[J]. 作物学报, 2004,30(02): 115-121
133. 姚金保;王书文;姚国才;杨学明;钱存鸣.小麦品种赤霉病抗性的遗传研究[J]. 作物学报, 2004,30(06): 577-581
134. 张娜;陈玉婷;李亚宁;张立荣;孟庆芳;张汀;杨文香;刘大群.小麦抗叶锈病基因*Lr24*的一个新STS标记[J]. 作物学报, 2008,34(02): 212-216
135. 邱化蛟;贺明荣;常欣;许秀美;韩祥明;冷寿慈.不同基因型冬小麦叶片酸性磷酸酯酶活性的差异[J]. 作物学报, 2004,30(08): 792-795
136. 周淼平;任丽娟;张旭;Olga-E Scholten;黄益洪;马鸿翔;陆维忠.小麦赤霉病抗性QTL分析[J]. 作物学报, 2004,30(08): 786-791
137. 彭远英;宋会兴;钟章成.小麦中国春背景下长穗偃麦草染色体代换对苗期根系形态性状的效应[J]. 作物学报, 2008,34(06): 1104-1108
138. 张一;倪中福;姚颖垠;孙其信.小麦杂交种与亲本之间穗下节间基因差异表达分析[J]. 作物学报, 2008,34(05): 770-776
139. 宋建民;吴祥云;刘建军;刘爱峰;赵振东;刘广田.小麦品质的麦谷蛋白亚基评定标准研究[J]. 作物学报, 2003,29(06): 829-834
140. 陈晓远;高志红;刘晓英;罗远培.水分胁迫对冬小麦根、冠生长关系及产量的影响[J]. 作物学报, 2004,30(07): 723-728
141. 戴廷波;孙传范;荆奇;姜东;曹卫星.不同施氮水平和基追比对小麦籽粒品质形成的调控[J]. 作物学报, 2005,31(02): 248-253
142. 邓志英;田纪春;刘现鹏.不同高分子量谷蛋白亚基组合的小麦籽粒蛋白组分及其谷蛋白大聚合体的积累规律[J]. 作物学报, 2004,30(05): 481-486
143. 高庆荣;张爱民;王瑞霞;乔晓琳;张永祥.K、T、V、CHA型杂种小麦品质性状的细胞质效应[J]. 作物学报, 2005,31(01): 43-47
144. 王之杰;王纪华;黄文江;马智宏;王北洪;赵春江;赵明.冬小麦叶片氮素时空分布特征及其与籽粒品质的关系[J]. 作物学报, 2004,30(07): 700-707
145. 盛婧;胡宏;郭文善;朱新开;封超年;彭永欣.施氮模式对皖麦38淀粉形成与产量的效应[J]. 作物学报, 2004,30(05): 507-511
146. 刘秉华;杨丽;王山茹;孟凡华.矮败小麦群体改良的方法与技术[J]. 作物学报, 2002,28(01): 69-71
147. 尹静;胡尚连;肖佳雷;李文雄.不同形态氮肥对春小麦品种籽粒淀粉及其组分的调节效应[J]. 作物学报, 2006,32(09): 1294-1300
148. 霍中洋;葛鑫;张洪程;戴其根;许轲;龚振恺.施氮方式对不同专用小麦氮素吸收及氮肥利用率的影响[J]. 作物学报, 2004,30(05): 449-454
149. 熊玉英;张春庆;李中存;高荣岐;尹燕桦.小麦谷蛋白大聚体亚基定量分析技术研究[J]. 作物学报, 2005,31(03): 374-380
150. 王维;蔡一霞;张建华;杨建昌;朱庆森.适度土壤干旱对贪青小麦茎贮藏碳水化合物向籽粒运转的调节[J]. 作物学报, 2005,31(03): 289-296
151. 胡瑞波;田纪春;吕建华.小麦类胡萝卜素含量的稳定性及其与黄碱面条色泽性状的相关性分析[J]. 作物学报, 2004,30(06): 597-601
152. 奚亚军;林拥军;张启发;侯文胜;路明.利用花粉管通道法将叶片衰老抑制基因PSAG12-IPT导入普通小麦的研究[J]. 作物学报, 2004,30(06): 608-612
153. 胡英考;辛志勇.小麦合成种M53抗白粉病基因的RAPD和SSR标记[J]. 作物学报, 2001,27(04): 415-419
154. 田永超;朱艳;曹卫星.用冠层反射光谱预测小麦叶片糖氮量及糖氮比[J]. 作物学报, 2005,31(03): 355-360
155. 张新梅;徐惠君;杜丽璞;叶兴国;辛志勇;郭蔼光;薛崧;马有志.共转化法剔除转基因小麦中的bar基因[J]. 作物学报, 2004,30(01): 26-30
156. 张勇;何中虎;张爱民.应用GGE双标图分析我国春小麦的淀粉峰值粘度[J]. 作物学报, 2003,29(02): 245-251
157. 田清震;周荣华;贾继增.小麦抗白粉病近等基因系遗传背景分子标记检测[J]. 作物学报, 2004,30(03): 205-209
158. 倪中福;张义荣;梁荣奇;刘广田;孙其信.普通小麦D染色体组微卫星分子标记遗传差异研究[J]. 作物学报, 2003,29(01): 145-151
159. 赵首萍;胡尚连;杜金哲;李文雄.硫对不同类型春小麦湿面筋和沉降值及氨基酸的效应[J]. 作物学报, 2004,30(03): 236-240
160. 王洪刚;刘树兵;高居荣;李兴锋;李斯深.小麦新材料Talkrph1bRht3和krph1bRht3综合体的创制及其遗传分析[J]. 作物学报, 2004,30(01): 43-46
161. 何文寿.宁夏不同基因型春小麦磷营养的差异[J]. 作物学报, 2004,30(02): 131-137
162. 葛秀秀;张立平;何中虎;章元明.冬小麦PPO活性的主基因+多基因混合遗传分析[J]. 作物学报, 2004,30(01): 18-20
163. 葛秀秀;何中虎;杨金;张歧军.我国冬小麦品种多酚氧化酶活性的遗传变异及其与品质性状的相关分析[J]. 作物学报, 2003,29(04): 481-485
164. 朱新开;周君良;封超年;郭文善;彭永欣.不同类型专用小麦籽粒蛋白质及其组分含量变化动态差异分析[J]. 作

- 物学报, 2005,31(03): 342-347
165. 邓志英;田纪春;张永祥;王延训;孙国兴;盛峰.冬小麦高、低分子量麦谷蛋白亚基形成时间和积累强度及其与沉降值的关系[J]. 作物学报, 2005,31(03): 308-315
166. 陈锋;Nagamine T;张艳;何中虎;王德森;Hisashi Yoshida.中国冬播小麦面粉颗粒度分布及近红外透射光谱测试技术研究[J]. 作物学报, 2005,31(03): 302-307
167. 胡延吉.两个不同适应性冬小麦品种的竞争能力[J]. 作物学报, 2003,29(02): 175-180
168. 龚月桦;高俊凤;杜伟莉.K型杂交小麦901及其亲本源叶灌浆期的生理特性[J]. 作物学报, 2003,29(01): 138-144
169. 夏兰芹;何中虎;陈新民;张庆祝;周阳.小麦硬度主效基因Pina和Pinb的克隆和序列分析[J]. 作物学报, 2003,29(01): 25-30
170. 高松洁;王文静;郭天财;韩锦峰.不同穗型冬小麦品种灌浆期旗叶碳氮代谢特点及籽粒淀粉积累动态[J]. 作物学报, 2003,29(03): 427-431
171. 曹翠玲;李生秀.氮素形态对小麦中后期的生理效应[J]. 作物学报, 2003,29(02): 258-262
172. 姜东;于振文;李永庚;余松烈.施氮水平对鲁麦22籽粒淀粉合成的影响[J]. 作物学报, 2003,29(03): 462-467
173. 陈雨海;余松烈;于振文.小麦生长后期群体光截获量及其分布与产量的关系[J]. 作物学报, 2003,29(05): 730-734
174. 陈东升;刘丽;董建力;何中虎;张艳;刘建军;王德森.HMW-GS和LMW-GS组成及1BL/1RS易位对春小麦品质性状的影响[J]. 作物学报, 2005,31(04): 414-419
175. 傅大雄;阮仁武;宗学风;胡奎;张建奎;戴秀梅.小麦显性矮秆基因Rht3及其衍生系统抗穗萌特性研究[J]. 作物学报, 2005,31(04): 401-407
176. 赵广才;何中虎;田奇卓;刘利华;李振华;张文彪;张全良.农艺措施对中优9507小麦蛋白组分和加工品质的调节效应[J]. 作物学报, 2003,29(03): 408-412
177. 孟宪刚;尚勋武;张改生;柴守玺.兰州拉面专用粉对小麦品质的要求 I. 拉面食用评价与小麦粉常规品质的关系[J]. 作物学报, 2005,31(04): 481-486
178. 张永丽;肖凯;李雁鸣.种植密度对杂种小麦C6-38/Py85-1旗叶光合特性和产量的调控效应及其生理机制.[J]. 作物学报, 2005,31(04): 498-505
179. 孙霞;吴秀菊;胡尚连;李文雄.氮肥形态对不同HMW-GS类型春小麦高分子量谷蛋白聚合体积累的效应[J]. 作物学报, 2005,31(04): 463-468
180. 许振柱;于振文;张永丽.土壤水分对小麦籽粒淀粉合成和积累特性的影响[J]. 作物学报, 2003,29(04): 595-600
181. 王旭东;于振文;王东.钾对小麦旗叶蛋白水解酶活性和籽粒品质的影响[J]. 作物学报, 2003,29(02): 285-289
182. 孙辉;刘志勇;李保云;刘广田.利用PCR技术鉴别普通小麦Glu-1位点的某些等位基因[J]. 作物学报, 2002,28(06): 734-737
183. 黄益洪;周淼平;叶兴国;唐克轩;程红梅;陆维忠.农杆菌介导法获得小麦转基因植株的研究[J]. 作物学报, 2002,28(04): 510-515
184. 赵会杰;邹琦;张秀英.两个不同穗型小麦品种生育后期碳水化合物代谢的比较研究[J]. 作物学报, 2003,29(05): 676-681
185. 杜金哲;胡尚连;李文雄;刘锦红.不同品质类型春小麦HMW-GS形成时间和积累强度及与品质的关系[J]. 作物学报, 2003,29(01): 111-118
186. 许振柱;于振文;王东;张永丽.灌溉条件对小麦籽粒蛋白质组分积累及其品质的影响[J]. 作物学报, 2003,29(05): 682-687
187. 王朝辉;田霄鸿;李生秀.冬小麦生长后期地上部分氮素的氮挥发损失[J]. 作物学报, 2001,27(01): 1-6
188. 王月福;于振文;李尚霞;余松烈.氮素营养水平对冬小麦氮代谢关键酶活性变化和籽粒蛋白质含量的影响[J]. 作物学报, 2002,28(06): 743-748
189. 赵洁;姚成义;周嫦;杨弘远.应用微室饲养培养系统诱导水稻和小麦合子及早期原胚的生长[J]. 作物学报, 2002,28(03): 289-293
190. 刘建军;何中虎;赵振东;刘爱峰;宋建民;R J Pena.小麦品质性状与干白面条品质参数关系的研究[J]. 作物学报, 2002,28(06): 738-742
191. 胡铁柱;李洪杰;刘子记;解超杰;周益林;段霞瑜;贾旭;尤明山;杨作民;孙其信;刘志勇.普通小麦品种“豫麦66”抗白粉病基因的鉴定与分子标记[J]. 作物学报, 2008,34(04): 545-550
192. 郭秀林;李孟军;关军锋;崔四平;李广敏.PEG胁迫下小麦幼苗ABA与Ca²⁺/CaM的关系[J]. 作物学报, 2002,28(04): 537-540
193. 曹亚萍;曹爱忠;王秀娥;陈佩度.基于EST-PCR的簇毛麦染色体特异分子标记筛选及应用[J]. 作物学报, 2009,35(1): 1-10
194. 赵会杰;邹琦;郭天财;于振文;王永华.密度和追肥时期对重穗型冬小麦品种L906群体辐射和光合特性的调控效应[J]. 作物学报, 2002,28(02): 270-277
195. 马元喜;王化岑;王晨阳;段增强.冬小麦根系各级分枝形成及其解剖结构研究[J]. 作物学报, 2002,28(03): 327-332
196. 严美春;曹卫星;罗卫红;王绍华.小麦地上部器官建成模拟模型的研究[J]. 作物学报, 2001,27(02): 222-229
197. 刘秉华;王山荭;杨丽;鲍海滢;孟凡华;夏兰芹;薛国典.不同遗传背景矮败小麦的性状表现[J]. 作物学报, 2001,27(02): 207-211
198. 梁荣奇;张义荣;尤明山;毛善锋;宋建民;刘广田.小麦谷蛋白聚合体的MS-SDS-PAGE及其与面包烘烤品质的关

- 系[J]. 作物学报, 2002,28(05): 609-614
199. 苗果园;高志强;张云亭;尹钧;张爱良.水肥对小麦根系整体影响及其与地上部相关的研究[J]. 作物学报, 2002,28(04): 445-450
200. 朱云集;李国强;郭天财;王晨阳;戴廷波;曹卫星.硫对不同氮水平下小麦旗叶氮硫同化关键酶活性及产量的影响[J]. 作物学报, 2007,33(07): 1116-1121
201. 徐兆华;张艳;夏兰芹;夏先春;何中虎.中国冬播小麦品种淀粉特性的遗传变异分析[J]. 作物学报, 2005,31(05): 587-591
202. 许轲;张洪程;戴其根;霍中洋;桂玉清;邵世志;王志和;李春喜.冬小麦不同生长类型群体超高产的中期栽培调控[J]. 作物学报, 2002,28(06): 760-766
203. 张增艳;辛志勇;陈孝;王晓萍;刘景芳;杜丽璞.源于L1的小麦抗黄矮病基因的特异PCR标记及辅助育种的研究[J]. 作物学报, 2002,28(04): 486-491
204. 杜金哲;李文雄;胡尚连;刘锦红.春小麦不同品质类型氮的吸收、转化利用及与籽粒产量和蛋白质含量的关系[J]. 作物学报, 2001,27(02): 253-260
205. 彭正松;王祖秀;颜济;杨俊良.多小穗小麦品系88F2185抽穗期的染色体效应[J]. 作物学报, 2000,26(02): 231-234
206. 高建伟;孙其信;孙振山.小麦与无融合生殖披碱草(*Elymus rectisetus*)属间杂种F1的形态学和细胞遗传学研究[J]. 作物学报, 2000,26(03): 271-277
207. 王子宁;郭北海;李洪杰;张艳敏;温之雨;李辉.小麦(*T. aestivum*)Waxy-D1 基因缺失材料的发现及分析[J]. 作物学报, 2000,26(03): 257-260
208. 贾秀领;蹇家利;马瑞昆;鲁建立.高产冬小麦水分利用效率及其组分特征分析[J]. 作物学报, 1999,25(03): 309-314
209. 彭长连;林植芳;林桂珠.磷素利用效率不同小麦的光合作用和水分利用效率[J]. 作物学报, 2000,26(05): 543-548
210. 高庆荣;孙兰珍;刘保申.杂种小麦花后干物质积累转运动态和分配[J]. 作物学报, 2000,26(02): 163-170
211. 宋亚娜;王贺;李春俭;张福锁.小麦大豆间作对大豆根系质外体铁库累积与利用的影响[J]. 作物学报, 2000,26(04): 462-466
212. 程兆榜;侯庆树;周益军;范永坚;陈忠明.小麦梭条花叶病抗性的遗传研究[J]. 作物学报, 2000,26(03): 359-364
213. 王新望;赖菁茹;刘广田.农艺性状优良冬小麦ph1b系的创造及标记辅助选择的应用[J]. 作物学报, 2000,26(03): 327-332
214. 廖建雄;王根轩.光照和水流阻力对小麦蒸腾波动的影响[J]. 作物学报, 2000,26(05): 605-608
215. 谢皓;陈孝;张增艳;辛志勇;林志珊;杜丽璞;马有志;徐惠君.抗黄矮病小麦新品系YW243的选育和细胞分子生物学鉴定[J]. 作物学报, 2000,26(06): 687-691
216. 马有志;徐琼芳;辛志勇;陈孝;徐惠君;林志珊;张增艳;杜丽璞;李连城;富田因则;中田升;安室喜正.抗黄矮病小麦种质的分子标记[J]. 作物学报, 1999,25(04): 433-436
217. 胡延吉;兰进好;赵坦方;高法振.不同穗型的两个冬小麦品种冠层结构及光合特性的研究[J]. 作物学报, 2000,26(06): 905-912
218. 何聪芬;马有志;辛志勇;徐琼芳;钱红.携带抗黄矮病基因染色体的分离[J]. 作物学报, 1999,25(03): 273-278
219. 张建诚;王秋叶;姚景珍.CHA杂种小麦灌浆优势规律研究[J]. 作物学报, 2000,26(06): 885-891
220. 冯玉香;何维勋;孙忠富;钟秀丽.我国冬小麦霜冻害的气候分析[J]. 作物学报, 1999,25(03): 335-340
221. 李春喜;赵广才;代西梅;姜丽娜;尚玉磊.小麦分蘖变化动态与内源激素关系的研究[J]. 作物学报, 2000,26(06): 963-968
222. 黄高宝.集约栽培条件下间套作的光能利用理论发展及其应用[J]. 作物学报, 1999,25(01): 16-24
223. 张其德;刘合芹;张建华;李建民.限水灌溉对冬小麦旗叶某些光合特性的影响[J]. 作物学报, 2000,26(06): 869-873
224. 王瑞兰;汪琼;易俗;向言词.铀尾沙胁迫对水稻和小麦幼苗叶绿素含量及抗氧化酶的影响[J]. 作物学报, 2005,31(08): 1064-1068
225. 朱振东;周荣华;贾继增.小麦品系抗小麦白粉病基因分子标记鉴定[J]. 作物学报, 2005,31(08): 977-982
226. 晏月明;刘广田.小麦醇溶蛋白毛细管电泳分离技术及其在品种鉴定上的利用研究[J]. 作物学报, 1999,25(02): 237-243
227. 王瑞英;于振文;潘庆民;许玉敏.小麦籽粒发育过程中激素含量变化[J]. 作物学报, 1999,25(02): 227-231
228. 潘庆民;于振文;王月福;田奇卓.公顷产9000 kg小麦氮素吸收分配的研究[J]. 作物学报, 1999,25(05): 541-547
229. 刘春光;侯宁;刘立科;刘根齐;吴郁文;张翠兰;张炎.异源细胞质小麦D2-鉴26的耐盐特征及其遗传基础[J]. 作物学报, 2005,31(08): 1007-1013
230. 陶文静;刘金元;王秀娥;刘大钧;陈佩度.用RFLP鉴定普通小麦—纤毛鹅观草二体附加系中外源染色体的同源转化性[J]. 作物学报, 1999,25(06): 657-661
231. 刘华;王宇生;张辉;曹永生;周荣华;贾继增.小麦种质资源醇溶蛋白指纹图谱数据库的初步建立及应用[J]. 作物学报, 1999,25(06): 674-682
232. 马瑞;郑殿升;樊路.普通小麦品种中Ph基因突变体自然存在的可能性研究[J]. 作物学报, 1999,25(01): 99-104

233. 张嵩午;王长发.冷型小麦及其生物学特征[J]. 作物学报, 1999,25(05): 608-615
234. 王振林;贺明荣;傅金民;田奇卓;尹燕桦;曹鸿鸣.源库调节对灌溉与旱地小麦开花后光合产物生产和分配的影响[J]. 作物学报, 1999,25(02): 162-168
235. 陈秀珍;周荣华;贾继增.小麦小G蛋白Tarab5B基因的全长cDNA克隆及表达特性的初步分析[J]. 作物学报, 2005,31(07): 897-901
236. 肖凯;谷俊涛;邹定辉;张荣铄;钱维朴.杂种小麦及其亲本光合碳同化特性的研究[J]. 作物学报, 1999,25(03): 381-388
237. 许为钢;胡琳;吴兆苏;盖钧镒.关中小麦品种同化物积累分配特性与源库构成遗传改良的研究[J]. 作物学报, 1999,25(05): 648-555
238. 陈华华;李俊;万洪深;王玲玲;彭正松;杨武云.实心小麦86-741茎秆的解剖分析及壁厚特性的SSR标记[J]. 作物学报, 2008,34(08): 1381-1385
239. 张岐军;张艳;何中虎;R J Peña.软质小麦品质性状与酥性饼干品质参数的关系研究[J]. 作物学报, 2005,31(09): 1125-1131
240. 常胜合;舒海燕;童依平;李滨;李振声.3个类核糖核酸基因在磷饥饿条件下的表达[J]. 作物学报, 2005,31(09): 1115-1119
241. 武玉叶;李德全;赵世杰;邹琦.土壤水分胁迫下小麦叶片渗透调节与光合作用[J]. 作物学报, 1999,25(06): 752-758
242. 陈锋;何中虎;Morten Lillemo;夏先春.CIMMYT普通小麦籽粒硬度等位变异的检测[J]. 作物学报, 2005,31(10): 1277-1283
243. 陈梁鸿;王新望;张晓东;张文俊;胡道芬;刘广田.小麦编码高分子量谷蛋白亚基基因的转化[J]. 作物学报, 1999,25(04): 437-440
244. 王志芬;陈学留;余美炎;王同燕;任凤山;徐兵.冬小麦群体根系32P吸收活力与群体光合速率关系的研究[J]. 作物学报, 1999,25(04): 458-465
245. 杨文钰;樊高琼;任万君;赵莉;董兆勇;韩惠芳.烯效唑干拌种对小麦光合作用和14C同化物分配的影响[J]. 作物学报, 2005,31(09): 1173-1178
246. 樊路;韩敬花;邓景扬;潘淑婷.ph1b基因在中国春Tal kr ph1b基因综合体与Agropyron intermedium杂交中的作用[J]. 作物学报, 1993,19(06): 558-561
247. 钱森和;张艳;王德森;何中虎;张歧军;姚大年.小麦品种戊聚糖和溶剂保持力遗传变异及其与品质性状关系的研究[J]. 作物学报, 2005,31(07): 902-907
248. 高庆荣;化斌;张爱民;刘秉华;刘冬成.1Dx5亚基特异PCR标记在小麦品质性状群体改良中的应用[J]. 作物学报, 2005,31(09): 1110-1114
249. 王文静;刘林业;罗毅;姜玉梅.三个不同品质类型冬小麦品种籽粒淀粉积累动态及其有关酶的活性变化[J]. 作物学报, 2005,31(10): 1305-1309
250. 陈耀锋;朱庆麟.蔗糖与麦芽糖的配比对小麦花粉愈伤组织诱导的分化频率的影响[J]. 作物学报, 1993,19(02): 145-148
251. 詹克慧;崔党群;吕德彬;许海霞;程西永;范濂;董中东.小麦K型不育系的易恢性及育性恢复的稳定性研究[J]. 作物学报, 2005,31(11): 1490-1494
252. 叶兴国;Shirley Sato;徐惠君;杜丽璞;黄益洪;陆维忠;Tom Clemente.BCL、RIP细胞凋亡基因向小麦中的导入和赤霉病抗性鉴定[J]. 作物学报, 2005,31(11): 1389-1393
253. 郑有良;颜济;杨俊良.小麦粒重基因定位研究[J]. 作物学报, 1993,19(04): 304-308
254. 孟凡荣;倪中福;吴利民;谢晓东;王章奎;孙其信.不同优势小麦正反杂交种子与亲本自交种子发育前期基因表达差异[J]. 作物学报, 2005,31(01): 119-123
255. 姜鸿明;余松烈;于振文;赵倩;丁晓义;于经川;孙吉南.我国冬小麦品种谷蛋白聚合体的分布及其与和面仪参数的关系[J]. 作物学报, 2003,29(06): 937-941
256. 刘丽;周阳;何中虎;Peña R J;张立平.Glu-1和Glu-3等位变异对不溶性谷蛋白含量的影响[J]. 作物学报, 2004,30(11): 1086-1092
257. 张立平;葛秀秀;何中虎;王德森;闫俊;夏先春;Mark W Sutherland.普通小麦多酚氧化酶活性的QTL分析[J]. 作物学报, 2005,31(01): 7-10
258. 谢祝捷;姜东;曹卫星;戴廷波;荆奇.花后干旱和渍水条件下生长调节物质对冬小麦光合特性和物质运转的影响[J]. 作物学报, 2004,30(10): 1047-1052
259. 杨铁钢;戴廷波;姜东;荆奇;曹卫星.不同施氮水平下两种品质类型小麦植株氮素形态的变化特征[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1763-1770
260. 郝明德;王旭刚;党廷辉;李丽霞;高长青.黄土高原旱地小麦多年定位施用化肥的产量效应分析[J]. 作物学报, 2004,30(11): 1108-1112
261. 薛利红;曹卫星;张宪;朱艳.利用冠层反射光谱预测小麦籽粒品质指标的研究[J]. 作物学报, 2004,30(10): 1036-1041
262. 关军锋;郑桂珍;李广敏.干旱胁迫下CaM与小麦胚芽鞘和幼根生长的关系[J]. 作物学报, 2004,30(10): 1042-1046
263. 杨文钰;于振文;余松烈;樊高琼;韩惠芳;董兆勇;梁雪莲.烯效唑干拌种对小麦的增产作用[J]. 作物学报, 2004,30(05): 502-506
264. 孙海艳;李斯深;姜鸿明;范玉顶;李瑞军;赵倩.利用RIL群体分析HMW-GS对小麦品质性状的量化效应[J]. 作物学报, 2004,30(03): 253-257
265. 刘建军;何中虎;R J Pena;赵振东.1BL/1RS易位对小麦加工品质的影响[J]. 作物学报, 2004,30(02): 149-153

266. 王之杰;郭天财;朱云集;王永华;王纪华;赵明.不同穗型超高产小麦旗叶CO₂同化能力的比较[J]. 作物学报, 2004,30(08): 837-842

267. 郝晨阳;王兰芬;贾继增;董玉琛;张学勇.SSR荧光标记和银染技术的比较分析[J]. 作物学报, 2005,31(02): 144-149

268. 于振文;潘庆民;姜东;张永丽;王东.9000 kg/公顷小麦施氮量与生理特性分析[J]. 作物学报, 2003,29(01): 37-43

269. 李永华;王玮;杨兴洪;邹琦.干旱胁迫下不同抗旱性小麦BADH表达及甜菜碱含量的变化[J]. 作物学报, 2005,31(04): 425-430

270. 杨作民;解超杰;孙其信.后条中32时期我国小麦条锈抗源之现状[J]. 作物学报, 2003,29(02): 161-168

271. 姜东;戴廷波;荆奇;曹卫星;赵辉;周琴;范雪梅;陈荣振;冯国华;刘东涛;张爱君.长期定位施肥对小麦旗叶膜脂过氧化作用及GS活性的影响[J]. 作物学报, 2004,30(12): 1232-1236

272. 陈新民;何中虎;史建荣;夏兰芹;Rick Ward;周阳;蒋国梁.利用SSR标记进行优质冬小麦品种(系)的遗传多样性研究[J]. 作物学报, 2003,29(01): 13-19

273. 杨金;张艳;何中虎;阎俊;王德森;刘建军;王美芳.小麦品质性状与面包和面条品质关系分析[J]. 作物学报, 2004,30(08): 739-744

274. 潘洁;朱艳;曹卫星.基于顶端发育的小麦产量结构形成模型[J]. 作物学报, 2005,31(03): 316-322

275. 吴长艾;孟庆伟;邹琦;赵世杰;王玮.小麦不同品种叶片对光氧化胁迫响应的比较研究[J]. 作物学报, 2003,29(03): 339-344

276. 茹岩岩;张学勇;李大勇;游光霞;晏月明.对基因组原位杂交信号释译可能出现的片面性--来自一个小麦易位系(A-3)中外源遗传物质鉴定的启示[J]. 作物学报, 2002,28(01): 6-10

277. 张凯鸣;马鸿翔;陆维忠;蔡志翔;陈怀谷;袁生.小麦赤霉病与DON积累的抗性及其相关SSR位点差异[J]. 作物学报, 2006,32(12): 1788-1795

278. 宋建民;刘建军;刘爱峰;吴祥云;李豪圣;赵振东.高分子量麦谷蛋白亚基组成与小麦烘烤品质关系研究[J]. 作物学报, 2004,30(11): 1124-1128

279. 高世庆;陈明;马有志;程宪国;杜丽璞;徐惠君.Rd29A启动子在小麦幼胚愈伤组织中的活性研究[J]. 作物学报, 2005,31(02): 150-153

280. 朱云集;郭汝礼;郭天财;王永华;李翔.两种穗型冬小麦品种分蘖成穗与内源激素之间关系的研究[J]. 作物学报, 2002,28(06): 783-788

281. 马有志;富田因则;曹丽霞;李连城;安室喜正.来自中间偃麦草基因组的类反转录转座子片段的克隆及其特征分析[J]. 作物学报, 2004,30(04): 209-303

282. 江华;王宏伟;苏吉虎;石晓冰;沈允钢;李振声;魏其克;张锡梅;李滨;李鸣;张吉军.小麦杂交后代的光合作用[J]. 作物学报, 2002,28(04): 451-454

283. 由继红;陆静梅;杨文杰.钙对低温胁迫下小麦幼苗光合作用及相关生理指标的影响[J]. 作物学报, 2002,28(05): 693-696

284. 王蔚华;郭文善;方明奎;封超年;朱新开;彭永欣.小麦籽粒胚乳细胞增殖及物质充实动态[J]. 作物学报, 2003,29(05): 779-784

285. 李金才;尹钧;魏凤珍.播种密度对冬小麦茎秆形态特征和抗倒指数的影响[J]. 作物学报, 2005,31(05): 662-666

286. 陈军方;任正隆;高丽锋;贾继增.从小麦EST序列中开发新的SSR引物[J]. 作物学报, 2005,31(02): 154-158

287. 杨凯;吕小平;胡荣海;贾继增.干旱胁迫下小麦脯氨酸积累相关基因的染色体定位[J]. 作物学报, 2001,27(03): 363-366

288. 赵广才;何中虎;田奇卓;李克民;刘利华;李振华;张文彪.应用¹⁵N研究施氮比例对小麦氮素利用的效应[J]. 作物学报, 2004,30(02): 159-162

289. 翟红梅;田纪春.小麦Wx基因突变体的建立及其淀粉特性的研究[J]. 作物学报, 2007,33(07): 1059-1066

290. 胡新中;张国权;张正茂;欧阳韶晖;郑建梅;郭波莉;周丽.小麦面粉、面条色泽与蛋白质组分的关系[J]. 作物学报, 2005,31(04): 515-518

291. 王法宏;王旭清;李松坚;边麦玲;于振文;余松烈.高产小麦生育后期不同层次土壤中根系活性的研究[J]. 作物学报, 2001,27(06): 891-895

292. 李维平;赵文明.小麦增小穗育种方法与新种质资源拓宽研究[J]. 作物学报, 2000,26(02): 222-230

293. 王春乙;郭建平;崔读昌;王修兰;梁红;徐师华.CO₂浓度增加对小麦和玉米品质影响的实验研究[J]. 作物学报, 2000,26(06): 931-936

294. 刘建中;李玉京;李滨;姚树江;李继云;李振声.不同生产时期小麦品种有效利用土壤潜在磷特性的鉴定[J]. 作物学报, 1999,25(05): 560-564

295. 钟少斌;姚景侠.1B/1R易位系——“84059-4-2”的细胞学鉴定[J]. 作物学报, 1991,17(05): 321-325

296. 田笑明;叶珍.新疆冬小麦品种更替与旗叶叶肉细胞变化的关系研究[J]. 作物学报, 1990,16(03): 267-275

297. 余毓君;廖玉才.小麦品种对赤霉病抗扩展类型抗性组分的探索分析[J]. 作物学报, 1988,14(03): 194-201

298. 鲍文奎;童庆娟.由染色体重组制造小麦族的染色体组 I.预备试验与可能性[J]. 作物学报, 1988,14(01): 36-38

299. 张彬;丁在松;张桂芳;石云鹭;王金明;方立锋;郭志江;赵明.根瘤农杆菌介导获得稗草*Ecppc*转基因小麦的研究[J]. 作物学报, 2007,33(03): 356-362

300. 郭华;王宪泽;李海雷;高艾英;田纪春.中国春小麦GBSS与淀粉颗粒结合特性的研究[J]. 作物学报, 2007,33

- (02): 322-325
301. 李爱霞; 亓增军; 裴自友; 庄丽芳; 冯祎高; 王秀娥. 普通小麦辉县红-荆州黑麦异染色体体系的选育及其梭条花叶病抗性鉴定[J]. 作物学报, 2007,33(04): 639-645
302. 黄明丽; 邓西平; 周生路; 赵玉宗; Shinobu INANAGA. 不同水肥条件下二倍体、四倍体和六倍体小麦养分吸收、利用效率的研究[J]. 作物学报, 2007,33(05): 708-716
303. 刘霞; 穆春华; 尹燕枰; 姜春明; 王振林. 花后高温、弱光及其双重胁迫对小麦籽粒内源激素含量与增重进程的影响[J]. 作物学报, 2007,33(04): 677-681
304. 王东; 于振文; 李延奇; 史桂萍. 施氮量对济麦20旗叶光合特性和蔗糖合成及籽粒产量的影响[J]. 作物学报, 2007,33(06): 903-908
305. 戴忠民; 王振林; 高凤菊; 李文阳; 闫素辉; 蔡瑞国; 张敏; 尹燕枰. 两种供水条件下两穗型小麦品种籽粒淀粉积累及相关酶活性的变化特征[J]. 作物学报, 2007,33(04): 682-685
306. 刘伟华; 郭勇; 武军; 王晓光; 王睿辉; 杨欣明; 徐香玲; 李集临; 李立会. 小麦-冰草附加系与小麦-杀配子染色体附加系杂交 F_1 的细胞学特性[J]. 作物学报, 2007,33(06): 898-902
307. 丁文静; 魏亦勤; 叶兴国; 杜丽璞; 徐惠君. 外源转入基因在小麦中的遗传规律及其对农艺性状的影响[J]. 作物学报, 2007,33(06): 955-960
308. 马冬云; 郭天财; 朱云集; 王晨阳; 宋晓; 王永华. 施氮水平对两个冬小麦品种面粉色泽及面条品质的影响[J]. 作物学报, 2007,33(06): 987-990
309. 郭红祥; 尹钧. 转反义TRX s基因对小麦萌发过程中储藏蛋白降解的影响[J]. 作物学报, 2007,33(06): 885-890
310. 谷俊涛; 韩胜芳; 柏贵华; 肖凯. 铝胁迫条件下小麦根系特异表达基因的研究[J]. 作物学报, 2007,33(06): 1025-1028
311. 闫素辉; 尹燕枰; 李文阳; 梁太波; 李勇; 邬云海; 王平; 耿庆辉; 戴忠民; 王振林. 灌浆期高温对小麦籽粒淀粉的积累、粒度分布及相关酶活性的影响[J]. 作物学报, 2008,34(06): 1092-1096
312. 陈全战; 王官锋; 陈华锋; 陈佩度. 普通小麦-簇毛麦易位系T4VS-4VL-4AL的选育与鉴定[J]. 作物学报, 2007,33(06): 871-877
313. 张磊; 张宝石; 周荣华; 高丽峰; 赵光耀; 宋彦霞; 贾继增. 小麦细胞分裂素氧化/脱氢酶基因(*TaCKX2*)的克隆及其遗传作图[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1419-1425
314. 王彩香; 景蕊莲; 毛新国; 庞晓斌; 刘惠民; 吕小平. 小麦*TaABC1L*的克隆及表达特性分析[J]. 作物学报, 2007,33(06): 878-884
315. 马翎健; 龚宏伟; 何蓓如; 宋喜悦; 胡银岗. *Triticum spelta* 1BS染色体对K型小麦不育系花粉发育的影响[J]. 作物学报, 2007,33(04): 689-692
316. 白丽莉; 杨足君; 刘畅; 冯娟; 邓科君; 任正隆. 小麦族物种线粒体基因rrn18-trnFM区域的序列多样性分析[J]. 作物学报, 2007,33(05): 805-813
317. 陆增根; 戴廷波; 姜东; 荆奇; 吴正贵; 周培南; 曹卫星. 氮肥运筹对弱筋小麦群体指标与产量和品质形成的影响[J]. 作物学报, 2007,33(04): 590-597
318. 王振英; 赵红梅; 洪敬欣; 陈丽媛; 朱婕; 李刚; 彭永康; 解超杰; 刘志勇; 孙其信; 杨作民. 簇毛麦6VS上4个新分子标记的鉴定及与抗白粉病基因Pm21的连锁分析[J]. 作物学报, 2007,33(04): 605-611
319. 王法宏; 杨洪宾; 徐成忠; 李升东; 司纪升. 垄作栽培对小麦植株形态和产量性状的影响[J]. 作物学报, 2007,33(06): 1038-1040
320. 郭志爱; 臧庆伟; 景蕊莲; 赵军; 吕小平; 李润植; 赵志立. 小麦小G蛋白Rab2基因TaRab2的克隆及其表达分析[J]. 作物学报, 2007,33(02): 201-207
321. 李根英; 夏先春; 张明; 张勇; 何中虎; 孙其信. CIMMYT新型人工合成小麦Pina和Pinb基因等位变异[J]. 作物学报, 2007,33(02): 242-249
322. 肖春华; 李少昆; 卢艳丽; 王克如; 谢瑞芝; 高世菊; 李晓君; 隋学艳. 基于冠层平行平面光谱特征的冬小麦籽粒蛋白质含量预测[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1468-1473
323. 张平平; 张岐军; 刘丽; 夏先春; 何中虎. *Glu-B1*位点亚基色谱鉴定及 7^{OE} 对面团强度的影响[J]. 作物学报, 2007,33(10): 1575-1581
324. 葛荣朝; 赵宝存; 陈桂平; 秘彩莉; 沈银柱; 黄占景. 小麦耐盐相关基因TaSTK的克隆[J]. 作物学报, 2007,33(05): 857-860
325. 马瑞昆; 贾秀领; 张全国; 张丽华; 姚艳荣; 杨利华. 石新733小麦的水分生理特点及节水灌溉效应[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1446-1451
326. 李根英; Susanne Dreisigacker; Marilyn L. Warburton; 夏先春; 何中虎; 孙其信. 小麦指纹图谱数据库的建立及SSR分子标记试剂盒的研发[J]. 作物学报, 2006,32(12): 1771-1778
327. 裴自友; 贾高峰; 亓增军; 庄丽芳; 冯祎高; 王秀娥; 陈佩度; 刘大钧. 普通小麦籽粒DON含量的配合力分析[J]. 作物学报, 2007,33(05): 731-737
328. 闫素辉; 王振林; 戴忠民; 李文阳; 付国占; 贺明荣; 尹燕枰. 两个直链淀粉含量不同的小麦品种籽粒淀粉合成酶活性与淀粉积累特征比较[J]. 作物学报, 2007,33(01): 84-89
329. 王晓英; 贺明荣. 水氮耦合对济麦20籽粒蛋白质组分及品质的影响[J]. 作物学报, 2007,33(01): 126-131
330. 张勇; 何中虎; 吴振录; 张爱民; Maarten van Ginkel. CIMMYT和中国硬质春麦在4种CIMMYT不同处理环境中产量和蛋白质品质性状分析[J]. 作物学报, 2007,33(07): 1182-1186
331. 程颖; 宋伟; 刘志勇; 解超杰; 倪中福; 彭惠茹; 聂秀玲; 杨作民; 孙其信. 小麦品种贵农21抗条锈病基因的SSR标记[J]. 作物学报, 2006,32(12): 1867-1872
332. 王长有; 吉万全; 张改生; 王秋英; 薛秀庄. 普通小麦与*Elymus rectisetus*异附加系的分子细胞遗传学鉴定[J]. 作物学报, 2006,32(12): 1898-1901
333. 崔志富; 林志珊; 辛志勇; 唐益苗; 张增艳; 卢勤. 应用GISH与STS标记鉴定小麦-中间偃麦草抗黄矮病端体系[J].

- 作物学报, 2006,32(12): 1855-1859
334. 刘红梅;刘太国;徐世昌;刘大群;陈万权.小麦抗源兴资9104抗条锈性遗传研究初报[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1742-1745
335. 韩娜;葛荣朝;赵宝存;沈银柱;黄占景.小麦谷氨酰胺合成酶前体II基因的克隆与分析[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1756-1758
336. 肖春华;李少昆;王克如;卢艳丽;谢瑞芝;高世菊.基于多视角反射光谱的冬小麦冠层叶片氮素营养监测研究[J]. 作物学报, 2007,33(07): 1141-1145
337. 严美玲;蔡瑞国;贾秀领;王江春;王振林.不同灌溉处理对小麦蛋白组分和面团流变学特性的影响[J]. 作物学报, 2007,33(02): 337-340
338. 廖杰;魏会廷;李俊;杨玉敏;曾云超;彭正松;杨武云.川麦42遗传背景中人工合成小麦导入位点的SSR标记检测[J]. 作物学报, 2007,33(05): 703-707
339. 庞晓斌;毛新国;景蕊莲;施俊凤;高婷;吕小平;李彦舫.小麦幼苗水分胁迫应答基因表达谱分析[J]. 作物学报, 2007,33(02): 333-336
340. 庞斌双;张学勇;王兰芬;郝晨阳;董玉琛.小麦*Glu-B1*位点1Bx14+1By18新亚基对材料的创制及其对加工质量的影响分析[J]. 作物学报, 2007,33(10): 1582-1586
341. 郭天财;宋晓;冯伟;马冬云;谢迎新;王永华.高产麦田氮素利用、氮平衡及适宜施氮量[J]. 作物学报, 2008,34(05): 886-892
342. 张黎;王石立;何延波;马玉平;庄立伟;侯英雨.遥感信息应用于水分胁迫条件下的华北冬小麦生长模拟研究[J]. 作物学报, 2007,33(03): 401-410
343. 张立平;赵昌平;单福华;张风廷;叶志杰.小麦光温敏雄性不育系BS210育性的主基因+多基因混合遗传分析[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1553-1557
344. 马吉锋;朱艳;姚霞;田永超;刘小军;曹卫星.小麦叶片氮含量与荧光动力学参数的关系[J]. 作物学报, 2007,33(02): 297-303
345. 刘永伟;徐兆师;杜丽璞;徐惠君;李连城;马有志;陈明.病毒复制酶基因Nib8和ERF转录因子W17基因枪法共转化小麦[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1548-1552
346. 贾秀领;王振林;马瑞昆;张丽华;张全国;杨利华.土壤水分状况对小麦叶片超声波信号发射及木质部脆弱性的影响[J]. 作物学报, 2007,33(02): 269-277
347. 王莉芳;姜东;戴廷波;荆奇;曹卫星.不同栽培措施对小麦籽粒戊聚糖含量的影响[J]. 作物学报, 2006,32(10): 1560-1565
348. 秦晓东;戴廷波;荆奇;姜东;曹卫星.冬小麦叶片氮含量时空分布及其与植株氮营养状况的关系[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1717-1722
349. 马冬云;郭天财;查菲娜;王晨阳;朱云集;王永华.种植密度对两种穗型冬小麦旗叶氮代谢酶活性及籽粒蛋白质含量的影响[J]. 作物学报, 2007,33(03): 514-517
350. 赵万春;董剑;高翔;张改生.施氮对杂交小麦不同器官氮素积累与转运及其杂种优势的影响[J]. 作物学报, 2007,33(01): 57-62
351. 高德荣;郭文善;程顺和;封超年;朱新开;彭永欣.不同Wx蛋白缺失类型小麦穗发芽特性的初步研究[J]. 作物学报, 2006,32(12): 1917-1919
352. 王海波;范云六.用“对话”试验探索植物组织培养机制并建立适用性广的小麦组织培养方法[J]. 作物学报, 2006,32(07): 964-971
353. 穆培源;何中虎;徐兆华;王德森;张艳;夏先春.CIMMYT普通小麦品系Waxy蛋白类型及淀粉糊化特性研究[J]. 作物学报, 2006,32(07): 1071-1075
354. 刘霞;尹燕桦;贺明荣;王振林.播期对小麦品种藁城8901籽粒淀粉合成相关酶活性及淀粉组分积累的影响[J]. 作物学报, 2006,32(07): 1063-1070
355. 李春燕;封超年;王亚雷;张容;郭文善;朱新开;彭永欣.不同小麦品种籽粒淀粉理化特性的差异及其相关[J]. 作物学报, 2007,33(07): 1129-1134
356. 王爱萍;毛新国;景蕊莲;吕小平;杨武德.*TaMyb2-II*基因在普通小麦(*Triticum aestivum* L.)及其近缘种中的单核苷酸多态性分析[J]. 作物学报, 2006,32(12): 1809-1816
357. 楼奎福;杜振华;周时佳;徐惠君.细胞水平高赖氨酸小麦选择的研究[J]. 作物学报, 1991,17(04): 276-282
358. 李根桥, 房体麟, 朱婕, 高亮亮, 李闪, 解超杰, 杨作民, 孙其信, 刘志勇.普通小麦品种Brock抗白粉病基因分子标记定位[J]. 作物学报, 2009,35(9): 1613-1619
359. 钟冠昌;张荣琦.长穗偃麦草—普通小麦核质杂种的创制及其细胞遗传学分析[J]. 作物学报, 1989,15(03): 230-236
360. 于振文; D.B.Egli.物理性限制籽粒容积对冬小麦籽粒生长的影响[J]. 作物学报, 1990,16(02): 161-167
361. 王静;王献平;纪军;王志国;安调过;李俊明;张相岐.小麦-黑麦1RS/1BL新易位系的创制和分子细胞遗传学鉴定[J]. 作物学报, 2006,32(01): 30-33
362. 滕晓月;陶龙兴;孙雷心.小麦品种的蛋白电泳鉴定[J]. 作物学报, 1988,14(04): 322-328
363. 赵秀兰;李文雄.春小麦籽粒灌浆期沉淀值动态的定量研究[J]. 作物学报, 2006,32(02): 301-305
364. 赵明;石井龙一;丁在松;姜雯;陈丽.玉米和小麦在光合诱导期间非光化学猝灭(q_N)差异[J]. 作物学报, 2005,31(12): 1544-1551
365. 刘殿英;石立岩;董庆裕.不同时期追施肥水对冬小麦根系、根系活性和植株性状的影响[J]. 作物学报, 1993,19(02): 149-155
366. 张绪波;盖钧镒;吴兆苏.探讨太谷核不育小麦细胞质效应的试验[J]. 作物学报, 1988,14(04): 265-272

367. 李祥义; 吴兆苏. 小麦盛花期穗碱浓度与赤霉病抗性的关系研究初报[J]. 作物学报, 1994,20(02): 176-185
368. 程顺和; 张伯桥; 高德荣. 小麦育种策略探讨[J]. 作物学报, 2005,31(07): 932-939
369. 苗果园; 张云亭; 侯跃生; 尹钧; 王士英. 小麦品种温光效应与主茎叶数的关系[J]. 作物学报, 1992,18(05): 321-330
370. 邢宏燕; 王二明; 李滨; 李继云; 李振声. 有效利用土壤磷的小麦种质筛选方法研究[J]. 作物学报, 2000,26(06): 839-844
371. 赵广才; 常旭虹; 刘利华; 杨玉双; 池忠志; 杨丽珍; 李振华. 施氮量对不同强筋小麦产量和加工品质的影响[J]. 作物学报, 2006,32(05): 723-727
372. 王玮; 李德全; 杨兴洪; 邹琦; 周燮; 杨军. 水分胁迫对不同抗旱性小麦品种芽根生长过程中IAA、ABA含量的影响[J]. 作物学报, 2000,26(06): 737-742
373. 傅大雄; 阮仁武; 戴秀梅; 刘咏梅. 西藏昌果古青稞、古小麦、古粟的研究[J]. 作物学报, 2000,26(04): 392-398
374. 马玉平; 王石立; 张黎; 庄立伟. 基于升尺度方法的华北冬小麦区域生长模型初步研究 I. 潜在生产水平[J]. 作物学报, 2005,31(06): 697-705
375. 陈东升; 张艳; 何中虎; 王德森; Peña R J. 不同加水量对北方馒头加工品质影响的研究[J]. 作物学报, 2005,31(06): 730-735
376. 赵会杰; 李有; 邹琦. 两个不同穗型小麦品种的冠层辐射和光合特征的比较研究[J]. 作物学报, 2002,28(05): 654-659
377. 刘文轩; 陈佩度; 刘大钧. 一个普通小麦-大赖草易位系T01的选育与鉴定[J]. 作物学报, 2000,26(03): 305-309
378. 柏峰; 刘植义; 沈银柱; 何聪芬; 黄占景; 马闻师; 葛荣朝; 罗颖坤. 玉米核DNA导入小麦获得矮秆优质和早熟二个新品系[J]. 作物学报, 1999,25(02): 260-264
379. 傅大雄; 阮仁武; 戴秀梅; 宗学风. 小麦显性矮秆基因Rht10“微突变”的发现[J]. 作物学报, 2001,27(04): 500-505
380. 孙兰珍; 姚方印; 李传友; 李利斌; 刘保申; 高庆荣. 小麦T、K、V型胞质不育系和杂种mtDNA的RAPD分析及育性相关片段的克隆[J]. 作物学报, 2001,27(02): 144-148
381. 张敬原; 徐世昌; 张书绅; 赵文生; 张继新. 重要抗源京核8811品系抗小麦条锈病主效基因的单体分析[J]. 作物学报, 2001,27(03): 273-277
382. 朱云集; 郭天财; 谢迎新; 马冬云; 王晨阳; 王永华. 施用不同种类硫肥对豫麦49产量和品质的影响[J]. 作物学报, 2006,32(02): 293-297
383. 周竹青; 蓝盛银; 朱旭彤; 王维金; 徐珍秀. 小麦颖果腹部维管束韧皮部细胞的超微结构与功能分析[J]. 作物学报, 2004,30(02): 163-168
384. 姜东; 于振文; 李永庚; 余松烈; 孔兰静. 高产小麦营养器官临时贮存物质积运及其对粒重的贡献[J]. 作物学报, 2003,29(01): 31-36
385. 姜春明; 尹燕桦; 刘霞; 王振林. 不同耐热性小麦品种旗叶膜脂过氧化和保护酶活性对花后高温胁迫的响应[J]. 作物学报, 2007,33(01): 143-148
386. 潘洁; 姜东; 曹卫星; 孙传范. 小麦穗籽粒数、单粒重及单粒蛋白质含量的小穗位和粒位效应[J]. 作物学报, 2005,31(04): 431-437
387. 王宪泽; 李菡; 于振文; 张杰道. 小麦籽粒品质性状影响面条品质的通径分析[J]. 作物学报, 2002,28(02): 240-244
388. 于振文; 田奇卓; 潘庆民; 岳寿松; 王东; 段藏禄; 段玲玲; 王志军; 牛运生. 黄淮麦区冬小麦超高产栽培的理论与实践[J]. 作物学报, 2002,28(05): 577-585
389. 赵俊晔; 于振文; 孙慧敏; 马兴华; 孙强. 不同小麦品种籽粒淀粉组分及相关酶活性的差异[J]. 作物学报, 2004,30(06): 525-530
390. 张晓科; 夏先春; 何中虎; 周阳. 用STS标记检测春化基因Vrn-A1在中国小麦中的分布[J]. 作物学报, 2006,32(07): 1038-1043
391. 张延滨; 辛文利; 孙连发; 肖志敏; 祁适雨. 小麦2+12和5+10亚基近等基因系间面粉品质差异的研究[J]. 作物学报, 2003,29(01): 93-96
392. 房全孝; 陈雨海; 李全起; 于舜章; 余松烈; 董庆余; 罗毅. 灌溉对冬小麦灌浆期光合产物供应和转化及有关酶活性的影响[J]. 作物学报, 2004,30(11): 1113-1118
393. 李丹丹; 王洪刚; 刘树兵; 高居荣; 李兴峰. 抗白粉病小偃麦异代换系的细胞学鉴定和RAPD分析[J]. 作物学报, 2003,29(04): 525-529
394. 王月福; 于振文; 李尚霞; 余松烈. 小麦籽粒灌浆过程中有关淀粉合成酶的活性及其效应[J]. 作物学报, 2003,29(01): 75-81
395. 谢皓; 陈孝; 盛宝钦; 辛志勇; 孔凡晶; 林志珊; 马有志; 盛宝钦. 小麦新种质YW243白粉病抗性鉴定和遗传分析[J]. 作物学报, 2001,27(06): 715-721
396. 元增军; 刘大钧; 陈佩度; 王苏玲; 李斯深; 李晴祺. 冬小麦种质“矮孟牛”中新型小麦-黑麦复杂易位的遗传传递分析[J]. 作物学报, 2001,27(05): 582-589
397. 郭北海; 张艳敏; 李洪杰; 王子宁; 张忠廷; 李松涛; 王斌; 杜立群; 李银心; 朱至清. 小麦株高近等基因系的RAPD标记研究[J]. 作物学报, 2000,26(04): 420-423
398. 孙善澄; 孙玉; 袁文业; 阎文泽; 裴自友; 张美荣; 白云凤. 优质黑粒小麦76的选育及品质分析[J]. 作物学报, 1999,25(01): 50-54
399. 林小虎; 王黎明; 李兴锋; 陆文辉; 赵逢涛; 李文才; 高居荣; 王洪刚. 抗白粉病八倍体小偃麦和双体异附加系的鉴定[J]. 作物学报, 2005,31(08): 1035-1040
400. 王瑞霞; 高庆荣; 崔德才; 刘正斌; 乔晓琳; 李洪利. 转反义PLD γ 基因小麦的分子检测及农艺性状分析[J]. 作物学

- 报, 2005,31(10): 1354-1358
401. 李全起;陈雨海;于舜章;吴巍;周勋波;董庆裕;余松烈.灌溉与秸秆覆盖条件下冬小麦农田小气候特征[J]. 作物学报, 2006,32(02): 306-309
402. 曾北燕;陈化榜;张春庆;李晴祺.小麦亲本组合高产潜力的灰色综合评价[J]. 作物学报, 1994,20(02): 198-209
403. 曹广才;李希达;王士英;吴东兵.小麦主茎总叶数的变异[J]. 作物学报, 1990,16(01): 73-82
404. 田纪春;张忠义;梁作勤.高蛋白和低蛋白小麦品种的氮素吸收和运转分配差异的研究[J]. 作物学报, 1994,20(01): 76-83
405. 陈孝;黄惠宇.硬粒小麦—簇毛麦双二倍体乙醇脱氢酶和酯酶同工酶谱的研究[J]. 作物学报, 1991,17(02): 123-127
406. 叶兴国;王艳丽;康乐;杜丽璞;徐惠君.农杆菌敏感小麦基因型的筛选及其转化[J]. 作物学报, 2005,31(12): 1552-1556
407. 王福亭;郭瑞林;宋长江.黄淮流域南片小麦品种基因型与环境效应分析及其育种目标研究[J]. 作物学报, 1994,20(05): 557-563
408. 金先春;徐威生;刘安福.小麦灌浆后期青枯骤死机理探讨[J]. 作物学报, 1990,16(03): 228-234
409. 苗果园;张云亭;侯跃生;尹钧;王士英.温光互作对不同生态型小麦品种发育效应的研究 I.品种最长、最短苗穗期及温光敏感性分析[J]. 作物学报, 1993,19(06): 489-496
410. 张立平;阎俊;夏先春;何中虎;Mark W Sutherland.普通小麦籽粒黄色素含量的QTL分析[J]. 作物学报, 2006,32(01): 41-45
411. 卢艳丽;李少昆;王克如;谢瑞芝;高世菊;王刚.基于穗层反射光谱的小麦籽粒蛋白质含量监测的研究[J]. 作物学报, 2006,32(02): 232-236
412. 赵新西;马千全;梁超;房燕;王玮.甜菜碱预处理对盐胁迫下小麦幼苗类囊体膜脂肪酸组分和功能的影响[J]. 作物学报, 2006,32(05): 703-708
413. 詹克慧;程静;崔党群;范濂;许海霞;宋迎辉.小麦K型不育系育性恢复基因的遗传分析[J]. 作物学报, 2006,32(06): 873-877
414. 周阳;何中虎;陈新民;王德森;张勇;张改生.30余年来北部冬麦区小麦品种产量改良遗传进展[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1530-1535
415. 马冬云;郭天财;王晨阳;朱云集;宋晓;王永华;岳艳军.施氮量对冬小麦灌浆期光合产物积累、转运及分配的影响[J]. 作物学报, 2008,34(06): 1027-1033
416. 李卫华;尤明山;刘伟;徐杰;刘春雷;李保云;刘广田.小麦GMP含量发育动态的QTL定位[J]. 作物学报, 2006,32(07): 995-1000
417. 魏爱丽;张英华;黄琴;王志敏.小麦不同绿色器官光合速率与碳同化酶活性及其基因型差异研究[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1426-1431
418. 肖永贵;阎俊;何中虎;张勇;张晓科;刘丽;李天富;曲延英;夏先春.1BL/1RS易位对小麦产量性状和白粉病抗性的影响及其QTL分析[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1636-1641
419. 别同德;汪乐;何华纲;亓增军;冯祜高;陈全战;李海凤;陈佩度.一个花粉辐射诱导的小麦-簇毛麦相互易位染色体体系的分子细胞遗传学研究[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1432-1438
420. 蔡瑞国;尹燕桦;张敏;戴忠民;严美玲;付国占;贺明荣;王振林.氮素水平对藁城8901和山农1391籽粒品质的调控效应[J]. 作物学报, 2007,33(02): 304-310
421. 田纪春;邓志英;胡瑞波;王延训.不同类型超级小麦产量构成因素及籽粒产量的通径分析[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1699-1705
422. 岳鸿伟;秦晓东;戴廷波;荆奇;曹卫星;姜东.施氮量对小麦籽粒HMW-GS及GMP含量动态的影响[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1678-1683
423. 房全孝;陈雨海;李全起;于舜章;罗毅;于强;欧阳竹.土壤水分对冬小麦生长后期光能利用及水分利用效率的影响[J]. 作物学报, 2006,32(06): 861-866
424. 陈锋;陈东升;钱森和;张艳;夏先春;何中虎.Puroindoline基因对春小麦磨粉及馒头、面条品质的影响[J]. 作物学报, 2006,32(07): 980-986
425. 郭程瑾;李宾兴;王斌;李雁鸣;肖凯.不同磷效率小麦品种的光合特性及其生理机制[J]. 作物学报, 2006,32(08): 1209-1217
426. 杨木军;顾坚;刘琨;李绍祥;田玉仙;杨和仙;周金生;刘大钧;陈佩度.小麦温光敏雄性核不育系K78S在云南的生态适应性研究[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1618-1624
427. 田笑明.新疆冬小麦品种更替中农艺性状演变和发展方向的研究[J]. 作物学报, 1991,17(04): 297-303
428. 刘海英;郭天财;朱云集;王晨阳;康国章.开花期外施表油菜素内酯(epi-BR)对小麦籽粒淀粉积累及其关键酶活性的影响[J]. 作物学报, 2006,32(06): 924-930
429. 张永清;苗果园.水分胁迫条件下有机肥对小麦根苗生长的影响[J]. 作物学报, 2006,32(06): 811-816
430. 周苏玫;尹钧;任江萍;张冉;李磊;郭红祥.转反义Trxs基因小麦籽粒蛋白组分的巯基含量与 α -淀粉酶活性的关系[J]. 作物学报, 2006,32(06): 821-826
431. 郭程瑾;李宾兴;王斌;李雁鸣;肖凯.小麦高效吸收和利用磷素的生理机制[J]. 作物学报, 2006,32(06): 827-832
432. 黄承彦;颜廷进;张存良;沈立.不同世代小麦花药培养的遗传效应分析[J]. 作物学报, 1991,17(04): 304-310
433. 单成钢;廖树华;龚宇;梁振兴;王璞.应用数字图像技术估测冬小麦冠层生物量垂直分布特征的研究[J]. 作物学报, 2007,33(03): 419-424
434. 孙道杰;冯毅;王辉;闵东红;李学军.小麦TaFT基因编码区序列多态性及其与开花期的关系[J]. 作物学报,

- 2008,34(11): 1953-1957
435. 杜小燕;郝晨阳;张学勇;马正强;游光霞;王兰芬;董玉琛.我国部分小麦地方品种Waxy基因多样性研究[J]. 作物学报, 2007,33(03): 503-506
436. 张勇;张立平;阎俊;张艳;王德森;刘建军;何中虎.普通小麦面筋强度早代选择研究[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1663-1670
437. 刘萍;郭文善;浦汉春;封超年;朱新开;彭永欣.花后短暂高温对小麦籽粒蛋白质含量的影响及其生理机制[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1516-1522
438. 王文静;王国杰;王永华.小麦灌浆期蔗糖代谢关键酶活性变化及其与籽粒淀粉积累的关系[J]. 作物学报, 2007,33(07): 1122-1128
439. 余毓君.平湖剑子麦、洪湖大太宝、崇阳红麦、延岗坊主、万年2号抗赤霉病性基因分析[J]. 作物学报, 1991,17(04): 248-254
440. 赵广才;万富世;常旭虹;刘利华;杨玉双;池忠志;杨丽珍.不同试点氮肥水平对强筋小麦加工品质性状及其稳定性的影响[J]. 作物学报, 2006,32(10): 1498-1502
441. 张海萍;常成;肖世和.小麦胚休眠中ABA信号转导的蛋白质组分析[J]. 作物学报, 2006,32(05): 690-697
442. 赵俊晔;于振文.高产条件下施氮量对冬小麦氮素吸收分配利用的影响[J]. 作物学报, 2006,32(04): 484-490
443. 闫长生;张海萍;海林;张秀英;胡琳;胡汉桥;蒲宗君;肖世和.中国小麦品种穗发芽抗性差异的研究[J]. 作物学报, 2006,32(04): 580-587
444. 彭正萍;李春俭;薛世川;门明新;毕淑芹.旗叶期缺磷及去蘖对小麦光合特性和磷分配的影响[J]. 作物学报, 2006,32(04): 588-592
445. 王瑞;张改生; F J Zeller; S L K Hsam.小麦资源胚乳蛋白Glu-1、Glu-3、Gli-1基因位点变异特点[J]. 作物学报, 2006,32(04): 625-629
446. 张永丽;肖凯;李雁鸣.灌溉次数对杂种小麦冀矮1/C6-38旗叶光合特性和产量的影响[J]. 作物学报, 2006,32(03): 410-414
447. 朱云集;谢迎新;郭天财;马冬云;戴廷波;曹卫星.硫肥对两个不同穗型冬小麦品种光合特性及产量的影响[J]. 作物学报, 2006,32(03): 436-441
448. 李少昆;王克如;冯聚凯;谢瑞芝;高世菊.玉米秸秆还田与不同耕作方式下影响小麦出苗的因素[J]. 作物学报, 2006,32(03): 463-465
449. 韩惠芳;杨文钰;李增嘉;关华.烯效唑对不同种植密度小麦后期氮素分配及籽粒蛋白质的影响[J]. 作物学报, 2006,32(03): 466-468
450. 赵秀兰.春小麦籽粒灌浆期降落值动态规律及氮磷肥与播期效应的研究[J]. 作物学报, 2006,32(04): 553-561
451. 张平平;陈东升;张勇;夏长春;何中虎.春播小麦醇溶蛋白组成及其对品质性状的影响[J]. 作物学报, 2006,32(12): 1796-1801
452. 申家恒;申业;王艳杰.小麦花粉管生长途径及受精过程经历时间的研究[J]. 作物学报, 2006,32(04): 522-526
453. 王旭东;于振文;石玉;王小燕.磷对小麦旗叶氮代谢有关酶活性和籽粒蛋白质含量的影响[J]. 作物学报, 2006,32(03): 339-344
454. 李卫华;许琦;尤明山;徐杰;常成;刘伟;刘丽;李保云;刘广田.小麦RIL群体中GMP含量的动态累积和净遗传增量的变化规律[J]. 作物学报, 2006,32(05): 779-784
455. 李红霞;张龙雨;张改生;牛娜;朱展望.黏类小麦育性相关基因SSH文库的构建[J]. 作物学报, 2008,34(06): 965-971
456. 辛志勇.春小麦中7902单体系统的育成和鉴定[J]. 作物学报, 1988,14(02): 174-176
457. 李映雪;朱艳;田永超;姚霞;秦晓东;曹卫星.小麦叶片氮含量与冠层反射光谱指数的定量关系[J]. 作物学报, 2006,32(03): 358-362
458. 黄铁城;王明理;张爱民;张仲琦.新型化学杀雄剂—WL_(84811)诱导普通小麦(*Triticum aestivum*)雄性不育的研究[J]. 作物学报, 1988,14(02): 155-162
459. 梁竹青;高明尉;成雄鹰.供育种用的小麦未成熟胚离体培养技术研究[J]. 作物学报, 1988,14(02): 137-142
460. 孙兰珍;郑是琳;高庆荣;张延传.小麦种子黑胚对发芽的影响及病原菌鉴定的研究[J]. 作物学报, 1989,15(04): 362-368
461. 赵辉;戴廷波;荆奇;姜东;曹卫星;陆玮;田孝威.灌浆期高温对两种品质类型小麦品种籽粒淀粉合成关键酶活性的影响[J]. 作物学报, 2006,32(03): 423-429
462. 张改生;杨天章.偏型、粘型和易型小麦雄性不育系的初步研究[J]. 作物学报, 1989,15(01): 1-10
463. 林作楫;周希丹;揭声慧;胡学义;丁霄霖;金茂国.冬小麦烘烤品质与其它一些品质性状及产量性状间的相互关系[J]. 作物学报, 1989,15(02): 151-159
464. 傅永福;孟繁静.玉米赤霉烯酮与冬小麦的生长与发育[J]. 作物学报, 1994,20(03): 271-276
465. 李映雪;朱艳;田永超;姚霞;秦晓东;曹卫星.小麦叶片氮素状况与冠层反射光谱指数的关系[J]. 作物学报, 2006,32(02): 203-209
466. 程延年.北京地区冬小麦穗分化时期出现日期的研究[J]. 作物学报, 1994,20(04): 401-410
467. 宗学风;张建奎;李帮秀;余国东;石有明;王三根.小麦籽粒颜色与抗氧化作用[J]. 作物学报, 2006,32(02): 237-242
468. 居辉;熊伟;许吟隆;林而达.气候变化对我国小麦产量的影响[J]. 作物学报, 2005,31(10): 1340-1343
469. 李维明;吴为人;卢浩然.检测作物数量性状基因与遗传标记连锁关系的方差分析法及其应用[J]. 作物学报,

- 1993,19(02): 97-102
470. 卢艳丽;李少昆;王纪华;谢瑞芝;黄文江;高世菊;刘良云.冬小麦不同株型品种光谱响应及株型识别方法研究[J]. 作物学报, 2005,31(10): 1333-1339
471. 赵广才.不同种及类型小麦籽粒蛋白质含量动态变化的研究[J]. 作物学报, 1992,18(03): 205-212
472. 陈化榜;曾北燕;李晴祺.高产小麦品种模式化选育的初步研究[J]. 作物学报, 1993,19(02): 165-172
473. 金之庆;方娟;葛道阔;郑喜莲;陈华.全球气候变化影响我国冬小麦生产之前瞻[J]. 作物学报, 1994,20(02): 186-197
474. 李宾兴;郭程瑾;王斌;肖凯;李雁鸣.缺磷胁迫下不同磷效率小麦品种及其杂种F1的磷吸收利用特性[J]. 作物学报, 2006,32(02): 267-272
475. 董树亨.高产冬小麦群体光合能力与产量关系的研究[J]. 作物学报, 1991,17(06): 461-469
476. 景蕊莲;吕小平;胡荣海;董玉琛.变水处理条件下小麦幼苗的甜菜碱代谢与抗旱性的关系[J]. 作物学报, 1999,25(04): 494-498
477. 严重玲;洪业汤;王世杰;付舜珍;杨先科;朱克勇;吴善琦.稀土元素对酸雨胁迫小麦活性氧清除系统响应的作用[J]. 作物学报, 1999,25(04): 504-507
478. 万安民;牛永春;徐世昌;吴立人.持久抗条锈病小麦品种抗性特点及其在我国的利用价值[J]. 作物学报, 2000,26(06): 751-755
479. 孟祥红;王建波;利容千.光敏胞质不育小麦花药发育过程中ATP酶的定位研究[J]. 作物学报, 2000,26(06): 851-860
480. 阮海华;沈文飏;刘开力;徐朗莱.外源一氧化氮供体对盐胁迫下小麦幼苗叶片谷胱甘肽抗氧化酶系统的影响[J]. 作物学报, 2005,31(09): 1144-1149
481. 侯有良; L.O'Brien;钟改荣.小麦不同器官氮素累积分布动态规律的研究[J]. 作物学报, 2001,27(04): 493-499
482. 康国章;王永华;郭天财;朱云集.氮素施用对超高产小麦生育后期光合特性及产量的影响[J]. 作物学报, 2003,29(01): 82-86
483. 王关林;邹明谦;何孟元;郝水.小麦×天兰冰草杂种的体细胞无性系变异[J]. 作物学报, 1990,16(04): 298-304
484. 米国华;李文雄.温光互作对春性小麦小穗建成的效应[J]. 作物学报, 1999,25(02): 186-192
485. 王洪刚;孔令让;李平路;元增军;刘树兵;孔凡晶;朱军.中间堰麦草与小麦杂交后代的细胞遗传学及性状特点的研究[J]. 作物学报, 1999,25(03): 373-380
486. 赵会杰;李兰真;朱云集;郭天财.羟自由基对小麦叶片的氧化损伤及外源抗氧化剂的防护效应[J]. 作物学报, 1999,25(02): 174-180
487. 李保云;王岳光;刘凤鸣;孙辉;刘广田.小麦高分子量谷蛋白亚基与小麦品质性状关系的研究[J]. 作物学报, 2000,26(03): 322-326
488. 赵广才;何中虎;王德森;张艳;周桂英;汤秀维;刘会棉.栽培措施对面包小麦产量及烘烤品质的调控效应[J]. 作物学报, 2002,28(06): 797-802
489. 李永华;王玮;马千全;邹琦.干旱胁迫下抗旱高产小麦新品系早丰9703的渗透调节与光合特性[J]. 作物学报, 2003,29(05): 759-764
490. 李朝霞;赵世杰;孟庆伟;邹琦;田纪春.不同粒叶比小麦品种非叶片光合器官光合特性的研究[J]. 作物学报, 2004,30(05): 419-426
491. 马千全;邹琦;李永华;李德全;王玮.根施甜菜碱对水分胁迫下小麦幼苗水分状况和抗氧化能力的改善作用[J]. 作物学报, 2004,30(04): 321-328
492. 王素艳;霍治国;李世奎;卢志光;薛昌颖.北方冬小麦干旱灾损风险区划[J]. 作物学报, 2005,31(03): 267-274
493. 张娜;杨文香;李亚宁;张汀;刘大群.小麦抗叶锈病基因Lr45的SSR分子标记[J]. 作物学报, 2007,33(04): 657-662
494. 严红;胡尚连;李文雄;佟德;桂明珠.硼对小麦生殖器官形态及解剖结构的影响[J]. 作物学报, 2002,28(01): 47-51
495. 王涛;李竹林;任正隆.具有高分子量谷蛋白亚基5+12的稀有小麦品系的鉴定和特性研究[J]. 作物学报, 2004,30(06): 544-547
496. 周阳;何中虎;张改生;夏兰琴;陈新民;高永超;井赵斌;于广军.1BL/1RS易位系在我国小麦育种中的应用[J]. 作物学报, 2004,30(06): 531-535
497. 韩凤山;赵明;赵松山;王美云.小麦午睡原因的研究——III.形成小麦午睡生态生理因素作用的综合分析[J]. 作物学报, 1988,14(04): 296-302
498. 董彩霞;赵世杰;田纪春;孟庆伟;邹琦.不同浓度的硝酸盐对高蛋白小麦幼苗叶片叶绿素荧光参数的影响[J]. 作物学报, 2002,28(01): 59-64
499. 王长有;吉万全;张改生;王秋英;蔡东明;薛秀庄.小麦种质N9134抗白粉病基因的SSR标记和染色体初步定位[J]. 作物学报, 2007,33(01): 163-166
500. 吉前华;任正隆.小麦 (*Triticum aestivum* L.) 品种的组培特性和转基因受体选择[J]. 作物学报, 2004,30(09): 855-860
501. 徐如宏;任明见;黄世全;杨英仓;张庆勤.小麦抗病种质贵农775中抗白粉病基因的RAPD标记[J]. 作物学报, 2005,31(02): 243-247
502. 姜东;谢祝捷;曹卫星;戴廷波;荆奇.花后干旱和渍水对冬小麦光合特性和物质运转的影响[J]. 作物学报, 2004,30(02): 175-182
503. 张岁岐;山仑.二倍体小麦种间水分利用效率的差异及与根系生长的关系[J]. 作物学报, 2003,29(04): 569-

573

504. 李永庚;于振文;姜东;余松烈.超高产冬小麦拔节期分蘖间14C同化物分配及分蘖成穗特性的研究[J]. 作物学报, 2001,27(04): 517-521

505. 徐惠君;庞俊兰;叶兴国;杜丽璞;李连城;辛志勇;马有志;陈剑平;陈炯;程顺和;吴宏亚.基因枪介导法向小麦导入黄花叶病毒复制酶基因的研究[J]. 作物学报, 2001,27(06): 688-693

506. 隋娜;李萌;田纪春;孟庆伟;赵世杰.超高产小麦品种(系)生育后期光合特性的研究[J]. 作物学报, 2005,31(06): 808-817

507. 封超年;郭文善;施劲松;彭永欣;朱新开.小麦花后高温对籽粒胚乳细胞发育及粒重的影响[J]. 作物学报, 2000,26(04): 399-405

508. 贺明荣;杨雯玉;王晓英;王振林;杨万立.不同氮肥运筹模式对冬小麦籽粒产量品质和氮肥利用率的影响[J]. 作物学报, 2005,31(08): 1047-1051

509. 高艾英;吴长艾;朱树生;王宪泽.山东省普通小麦醇溶蛋白*Gli-1*和*Gli-2*位点等位基因的遗传变异[J]. 作物学报, 2005,31(11): 1460-1465

510. 舒文华;沈克全;杨作民;郑祥和.小麦抗病性遗传——IV.抗条锈小麦品系绿7蚰和抗叶锈小麦品种Yantar的抗病基因定位研究[J]. 作物学报, 1990,16(04): 289-297

511. 王树安;王纪华;梁振兴.杂种小麦源库基本特性的研究[J]. 作物学报, 1994,20(04): 426-431

512. 李斯深;尹承佶;李晴祺;王洪刚.小麦异附加系数数量性状的遗传分析[J]. 作物学报, 1994,20(05): 570-577

513. 张翠兰;吴郁文;张炎.普通小麦×硬粒小麦杂种蛋白质含量及其电泳分析[J]. 作物学报, 1990,16(01): 65-72

514. 卫俊智;朱凤绥.一粒小麦染色体高分辨显带[J]. 作物学报, 1989,15(02): 141-145

515. 苗果园;张云亭;尹钧;侯跃生;潘幸来.黄土高原旱地冬小麦根系生长规律的研究[J]. 作物学报, 1989,15(02): 104-115

516. 郑秀琴;冯利平;刘荣花.冬小麦产量形成模拟模型研究[J]. 作物学报, 2006,32(02): 260-266

517. 胡秉民;张全德;张明华;耿旭.小麦定向育种中的亲本选配法[J]. 作物学报, 1990,16(04): 357-363

518. 许树军;董玉琛;陈尚安;周荣华;李秀全;李立会.小麦与山羊草双二倍体抗病性的研究与利用[J]. 作物学报, 1990,16(02): 106-111

519. 李隆业;黄元江.小麦抗源材料对白粉病菌的抗性遗传分析[J]. 作物学报, 1991,17(01): 64-69

520. 刘慧远;Kazuhiro Suenaga;何中虎;王竹林;梁闪闪 马 均;Michel Bernard;Pierre Sourdille;夏先春.普通小麦白粉病成株抗性的QTL分析[J]. 作物学报, 2006,32(02): 197-202

521. 黄寿松;李万隆;徐洁;薛昌璞.蓝标型小麦核雄性不育、保持系的选育研究[J]. 作物学报, 1991,17(02): 81-87

522. 许树军;董玉琛.波斯小麦×节节麦杂种F₁直接形成双二倍体的细胞遗传学研究[J]. 作物学报, 1989,15(03): 251-259

523. 刘萍;郭文善;浦汉春;封超年;朱新开;彭永欣.灌浆期短暂高温对小麦淀粉形成的影响[J]. 作物学报, 2006,32(02): 182-188

524. 赵友梅;王淑俭.高分子量麦谷蛋白亚基的SDS-PAGE图谱在小麦品质研究中的应用[J]. 作物学报, 1990,16(03): 208-218

525. 王振林;沈成国;余松烈.小麦供锌状况对叶片结构及叶绿体超微结构的影响[J]. 作物学报, 1993,19(06): 553-557

526. 王美云;赵明;赵松山.小麦高温物理杀雄的温—时效应[J]. 作物学报, 1993,19(05): 429-435

527. 葛永福;钱存鸣;周朝飞;陈志德;柏贵华.小麦品种对绿麦隆反应敏感性的遗传研究[J]. 作物学报, 1992,18(03): 230-234

528. 肖文言;徐风.小麦收获前种子发芽敏感性配合力的研究[J]. 作物学报, 1993,19(06): 501-508

529. 张海峰;R.S.Zemetra; C.T.Liu.冬小麦穗发芽抗性及其鉴定方法的研究[J]. 作物学报, 1989,15(02): 116-122

530. 刘芳;孙根楼;颜济;杨俊良.普通小麦和华山新麦草及其属间杂种F₁同工酶分析[J]. 作物学报, 1992,18(03): 169-175

531. 张海峰 ;卢荣禾.小麦穗发芽抗性机理与遗传研究[J]. 作物学报, 1993,19(06): 523-530

532. 李庆春;王文真;张玉良;贺微仙;杨金华;林澄菲;李宗智.近红外漫反射光谱分析法(NIRDRSA)在作物品质育种中的应用[J]. 作物学报, 1992,18(03): 235-240

533. 蒋国梁;吴兆苏.小麦抗赤霉病基因库研究[J]. 作物学报, 1993,19(05): 441-452

534. 万华伟;王锦地;张永强;项月琴;焦子锦;张霄羽.用MODIS数据监测冬小麦冠层反照率变化信息的方法研究[J]. 作物学报, 2005,31(12): 1572-1578

535. 王福亭;郭瑞林.改进行列表法在小麦育种上的应用研究——I.单株选择理论探讨[J]. 作物学报, 1991,17(01): 10-17

536. 陈万权;胡长程.我国28个小麦品种抗叶锈基因的推导[J]. 作物学报, 1993,19(03): 268-275

537. 李德全;郭清福;张以勤;邹琦;程炳嵩.冬小麦抗旱生理特性的研究[J]. 作物学报, 1993,19(02): 125-132

538. 曾浙荣;李英婵;孙芳华;王光瑞;周桂英;宠家智;林晓曼;黎建华;石秀玉;鲍思敬;武芝霞.37个小麦品种面包烘烤品质的评价和聚类分析[J]. 作物学报, 1994,20(06): 641-652

539. 张娟;张正斌;谢惠民;董宝娣;胡梦芸;徐萍.小麦叶片水分利用效率及相关生理性状的关系研究[J]. 作物学报,

- 2005,31(12): 1593-1599
540. 马红亮; 朱建国; 谢祖彬; 刘钢; 张雅丽; 曾青. 开放式空气CO₂浓度升高对冬小麦生长和N吸收的影响[J]. 作物学报, 2005,31(12): 1634-1639
541. 贾继增; 丁寿康; 李月华; 张辉; 刘秀改. 小麦新品种系宛原50-2矮秆基因的染色体定位[J]. 作物学报, 1994,20(03): 297-301
542. 王福亭; 崔党群; 郑天存; 李新平. 普通小麦主要性状的双交效应分析[J]. 作物学报, 1994,20(04): 432-438
543. 杨作民; 唐伯让; 沈克全; 夏先春. 小麦抗病育种的战略问题——小麦对锈病、白粉病第二线抗源的建立和应用[J]. 作物学报, 1994,20(04): 385-394
544. 蒋继明; 刘大钧. 普通小麦与野生大麦的属间杂交[J]. 作物学报, 1990,16(04): 324-328
545. 傅春霞; 聂毓琦. 南、北方冬小麦品种光合速率对环境条件的反应[J]. 作物学报, 1990,16(04): 329-334
546. 迟晓元; 田纪春; 胡瑞波. 脱脂和重组对面粉理化特性和烘焙品质的影响[J]. 作物学报, 2005,31(12): 1600-1605
547. 秦遂初; 骆永明; 黄昌勇; 吴政; 竺陆春. 小麦缺铜不实与花淀粉积累的关系[J]. 作物学报, 1994,20(04): 453-456
548. 王凤乐; 吴立人; 万安民; 宋位中; 袁文焕; 杨家秀. 陕甘川重要小麦品种抗条锈基因分析[J]. 作物学报, 1994,20(05): 589-597
549. 金先春; 徐威生; 张玲; 秦峰; 黄淑荣. 不同小麦品种的灌浆生理特性对后期青枯影响的研究[J]. 作物学报, 1994,20(01): 99-105
550. 刘秉华; 杨丽; 王山茹. 矮秆小麦的遗传研究[J]. 作物学报, 1994,20(03): 306-309
551. 苗果园; 张云亭; 侯跃生; 尹钧; 王士英. 温光互作对小麦品种发育效应的研究 II. 温光对品种苗穗期作用力与回归分析[J]. 作物学报, 1994,20(02): 136-143
552. 蔡士宾; 曹暘; 方先文; 朱伟; 熊恩惠; 严建民. 小麦灌浆期不渍和高温对植株早衰和籽粒增重的影响[J]. 作物学报, 1994,20(04): 457-464
553. 郑有良; 颜济; 杨俊良. 小麦多小穗品系“10-A”4个特异性状的基因效应及其相关分析[J]. 作物学报, 1994,20(05): 536-541
554. 陈焕玉; 张乐庆; 潘雪萍; 张林. 小麦品种对赤霉病抗扩展性的稳定性研究[J]. 作物学报, 1992,18(02): 150-156
555. 薛秀庄; 吉万全; 王秋英; 许喜堂. “阿勃”小麦稳定自交结实缺体系统的创制[J]. 作物学报, 1991,17(06): 417-423
556. 蒋国樑; 陈兆夏; 吴兆苏. 小麦抗赤霉病基因库研究——I. 不同轮选群体抗赤霉病性和株高的分析[J]. 作物学报, 1991,17(05): 346-351
557. 赵会杰; 王向阳; 彭文博; 崔金梅. 小麦灌浆后期青枯骤死与体内活性氧代谢关系的研究[J]. 作物学报, 1994,20(03): 302-305
558. 王雅平; 吴兆苏; 刘伊强. 小麦抗赤霉病性的生化研究及其机制的探讨[J]. 作物学报, 1994,20(03): 325-333
559. 沈季孟; 邓景扬; 樊路; 张云芝. 太谷核不育小麦籽粒标记蓝色性状的初步研究[J]. 作物学报, 1991,17(05): 387-391
560. 李宗智. 冬小麦若干品质性状遗传及相关的研究[J]. 作物学报, 1990,16(01): 8-18
561. 米国华; 梁振兴; 梅楠. 冬小麦短缩茎的维管系统与叶囊同伸规律[J]. 作物学报, 1992,18(06): 401-406
562. 刘录祥; 黄铁城; 刘广田; 张树榛. 杂种小麦和纯系品种产量及品质性状的稳定性分析[J]. 作物学报, 1992,18(01): 38-49
563. 何中虎. 距离分析方法在小麦亲本选配中的应用研究[J]. 作物学报, 1992,18(05): 359-365
564. 王雅平; 王进先; 刘伊强. 小麦品种对赤霉病抗扩展性的遗传研究[J]. 作物学报, 1992,18(05): 373-379
565. 朱国华; 林志珊; 辛志勇; 庄巧生. 小麦几个“矮源”品种矮秆基因的遗传分析[J]. 作物学报, 1992,18(02): 90-98
566. 赵双宁; 曾启明; 陈毅伟; 孙刚严; 曹梅林; 高世菊; 庄巧生. 冬小麦新品种选育专家系统的设计与实现[J]. 作物学报, 1992,18(06): 407-417
567. 高明尉; 成雄鹰; 梁竹青; 胡天赐. 小麦体细胞组织离体诱变效应研究[J]. 作物学报, 1994,20(01): 18-25
568. 阚世红; 王宪泽; 于振文. 淀粉化学结构、面粉黏度性状与面条品质关系的研究[J]. 作物学报, 2005,31(11): 1506-1510
569. 赵万春; 董剑; 高翔; 张改生. 氮肥对杂交小麦果聚糖积累与转运及其杂种优势的影响[J]. 作物学报, 2006,32(04): 607-612
570. 张晓融; 王世之. 小麦穗、小穗及籽粒差异的解剖结构及生理原因的研究[J]. 作物学报, 1993,19(02): 103-110
571. 杨竹平; 吴兆苏. 表型轮回选择和混合选择改良小麦群体效应的研究[J]. 作物学报, 1992,18(01): 50-60
572. 王培; 范光年; 方仁; 桑建利; 王玉秀; 朱至清. 幼穗无性系变异在小麦育种上的应用[J]. 作物学报, 1992,18(05): 391-396
573. 李月华; 丁寿康; 贾继增; 张辉. 小麦剪药去雄套袋杂交技术[J]. 作物学报, 1992,18(05): 387-390
574. 颜启传; 黄亚军; 徐媛. 试用ISTA推荐的种子醇溶蛋白电泳方法鉴定大麦和小麦品种[J]. 作物学报, 1992,18(01): 61-68

575. 莫惠栋. 关于稻麦理论分蘖数计算公式的一些补充[J]. 作物学报, 1992,18(04): 312-316
576. 鲍晓明; 黄百渠. 小麦-冰草异附加系种子醇溶蛋白基因表达的分析[J]. 作物学报, 1993,19(03): 233-238
577. 赵辉; 戴廷波; 荆奇; 姜东; 曹卫星. 灌浆期温度对两种类型小麦籽粒蛋白质组分及植株氨基酸含量的影响[J]. 作物学报, 2005,31(11): 1466-1472
578. 张学勇; 董玉琛; 杨欣明; 李翠钗. 普通小麦(*Triticum aestivum*)和毛穗赖草(*Leymus paboanus*)的杂交, 杂种细胞无性系的建立及植株再生[J]. 作物学报, 1992,18(04): 258-265
579. 高安礼; 何华纲; 陈全战; 张守忠; 陈佩度. 分子标记辅助选择小麦抗白粉病基因*Pm2*、*Pm4a*、*Pm21*的聚合体[J]. 作物学报, 2005,31(11): 1400-1405
580. 张永平; 王志敏; 吴永成; 张霞. 不同供水条件下小麦不同绿色器官的气孔特性研究[J]. 作物学报, 2006,32(01): 70-75
581. 赵和; 卢少源; 李宗智. 小麦高分子量麦谷蛋白亚基遗传变异及其与品质和其它农艺性状关系的研究[J]. 作物学报, 1994,20(01): 67-75
582. 童贯和; 程滨; 胡云虎. 模拟酸雨及其酸化土壤对小麦幼苗生物量和某些生理活动的影响[J]. 作物学报, 2005,31(09): 1207-1214
583. 孙芳华; 陈新民; 曾启明. 利用小麦*Tal*基因进行株粒重、株穗数和株高群体改良的研究[J]. 作物学报, 1994,20(03): 282-289
584. 刘立科; 郭小丽; 刘冬成; 刘春光; 王化波; 张爱民. 小麦*TaLon1*基因克隆与分析[J]. 作物学报, 2005,31(10): 1247-1252
585. 李韬; 张增艳; 林志珊; 陈孝; 高珊; 辛志勇. 小麦抗白粉病新基因的AFLP和SSR标记及其染色体定位[J]. 作物学报, 2005,31(09): 1105-1109
586. 胡琳; 许为钢; 赵向科. 1B/1R易位在小麦花药培养中作用的研究[J]. 作物学报, 1993,19(02): 139-144
587. 刘庆法. 外源细胞质诱导小麦单倍体的机理与应用研究[J]. 作物学报, 1993,19(03): 227-232
588. 李文阳; 尹燕桦; 闫素辉; 戴忠民; 李勇; 梁太波; 耿庆辉; 王振林. 小麦花后弱光对籽粒淀粉积累和相关酶活性的影响[J]. 作物学报, 2008,34(04): 632-640
589. 周琳璘; 宋国琦; 李红燕; 胡银岗; 何蓓如. 一个与小麦雄性不育性转换相关的MADS-box转录因子基因[J]. 作物学报, 2008,34(04): 598-604
590. 唐建卫; 刘建军; 张平平; 肖永贵; 张勇; 曲延英; 何中虎. 小麦*Glu-1*位点变异和1B/1R易位对谷蛋白亚基表达量和面包加工品质的影响[J]. 作物学报, 2008,34(04): 571-577
591. 李章成; 周清波; 吕新; 林海荣; 李森. 冬小麦拔节期冻害后高光谱特征[J]. 作物学报, 2008,34(05): 831-837
592. 王文静; 何金环; 连艳鲜. 土壤质地对小麦SPS、SS活性及其与淀粉合成关系的影响[J]. 作物学报, 2008,34(10): 1836-1842
593. 庄丽芳; 宋立晓; 冯祎高; 钱保俐; 徐海滨; 裴自友; 亓增军. 小麦EST-SSR标记的开发和染色体定位及其在追踪黑麦染色体中的应用[J]. 作物学报, 2008,34(06): 926-933
594. 张平平; 肖永贵; 刘建军; 马鸿翔; 何中虎. SDS不溶性谷蛋白大聚体含量与和面仪参数的关系[J]. 作物学报, 2008,34(06): 1074-1079
595. 武仙山; 王正航; 吕小平; 景蕊莲. 用株高早胁迫系数分析小麦发育中的抗旱性动态[J]. 作物学报, 2008,34(11): 2010-2018
596. 郑成岩; 于振文; 马兴华; 王西芝; 白洪立. 高产小麦耗水特性及干物质的积累与分配[J]. 作物学报, 2008,34(08): 1450-1458
597. 康国章; 王永华; 刘超; 沈丙权; 郭天财; 朱云集. 小麦AGPase胞质型大亚基基因的克隆与表达分析[J]. 作物学报, 2008,34(07): 1290-1293
598. 赵广才; 万富世; 常旭虹; 杨玉双; 李姗姗; 丰明; 李乃新. 灌水对强筋小麦籽粒产量和蛋白质含量及其稳定性的影响[J]. 作物学报, 2008,34(07): 1247-1252
599. 杨敏娜; 徐智斌; 王美南; 宋建荣; 井金学; 李振岐. 小麦品种中梁22抗条锈病基因的遗传分析和分子作图[J]. 作物学报, 2008,34(07): 1280-1284
600. 贾东升; 毛新国; 景蕊莲; 张晓科; 吕小平. 小麦转录因子*TaMyb2s*的克隆及表达[J]. 作物学报, 2008,34(08): 1323-1329
601. 孙永刚; 凌腾芳; 王家杰; 徐晟; 宣伟; 汤国辉; 沈文飏. 外源一氧化氮供体硝普钠对小麦种子萌发早期 β -淀粉酶及其亚细胞分布的影响[J]. 作物学报, 2008,34(09): 1608-1614
602. 张洪映; 毛新国; 景蕊莲; 谢惠民; 吕小平. 小麦*TaPK7*基因单核苷酸多态性与抗旱性的关系[J]. 作物学报, 2008,34(09): 1537-1543
603. 张英华; 周顺利; 张凯; 王志敏. 源库调节对小麦不同品种籽粒微量元素及蛋白质含量的影响[J]. 作物学报, 2008,34(09): 1629-1636
604. 廖祥政; 王瑾; 周荣华; 任正隆; 贾继增. 发掘人工合成小麦中千粒重QTL的有利等位基因[J]. 作物学报, 2008,34(11): 1877-1884
605. 岳向文; 赵法茂; 李天骄; 王宪泽. 小麦腺苷二磷酸葡萄糖焦磷酸化酶同工酶基因型与酶活性及淀粉含量的关系[J]. 作物学报, 2008,34(09): 1644-1649
606. 赵永涛; 孔秀英; 詹克慧. 硬粒小麦*Glu-B3*基因家族新成员的克隆及其分子标记的开发[J]. 作物学报, 2008,34(10): 1843-1848
607. 梁太波; 尹燕桦; 蔡瑞国; 闫素辉; 李文阳; 耿庆辉; 王平; 邬云海; 李勇; 王振林. 不同土壤条件下山农12小麦籽粒HMW-GS积累及GMP粒度分布特征[J]. 作物学报, 2008,34(12): 2160-2167
608. 王瑞霞; 张秀英; 伍玲; 王瑞; 海林; 闫长生; 游光霞; 肖世和. 不同生态环境条件下小麦籽粒灌浆速率及千粒重QTL分析[J]. 作物学报, 2008,34(10): 1750-1756

609. 谭海珍; 李少昆; 王克如; 谢瑞芝; 高世菊; 明博; 于青; 赖军臣; 刘国庆; 汤秋香. 基于成像光谱仪的冬小麦苗期冠层叶绿素密度监测[J]. 作物学报, 2008,34(10): 1812-1817

610. 张毅; 张岗; 董艳玲; 郭军; 黄丽丽; 康振生. 条锈菌诱导的小麦MBF1转录辅激活因子基因的克隆及其特征分析[J]. 作物学报, 2009,35(1): 11-17

611. 刘建军; 肖永贵; 程敦公; 李豪圣; 刘丽; 宋健民; 刘爱峰; 赵振东; 何中虎. 利用揉面特性鉴定小麦1BL/1RS易位系[J]. 作物学报, 2009,35(1): 79-86

612. 李全起; 陈雨海; 周勋波; 余松烈. 灌溉和种植模式对冬小麦播前土壤含水量的消耗及水分利用效率的影响[J]. 作物学报, 2009,35(1): 104-109

613. 郭峰; 曲妍妍; 信长朋; 梁燕; 梁雪; 田纪春; 孟庆伟; 赵世杰. 弱光下生长的高产小麦品系PH01-35旗叶光合机构对不同光强的响应[J]. 作物学报, 2009,35(1): 179-184

614. 王立新, 季伟, 李宏博, 葛玲玲, 信爱华, 王丽霞, 常利芳, 赵昌平. 以DNA位点纯合率评价小麦品种的一致性和稳定性[J]. 作物学报, 0,(): 0-

615. 师桂英, 尚勋武, 王化俊, 马小乐, 胡秉芬, 李昌盛. 麦长管蚜 (*Sitobion avenae* F.) 危害对春小麦面粉品质性状及面团流变学特性的影响[J]. 作物学报, 0,(): 0-

616. 胡梦芸; 李辉; 张颖君; 刘茜. 水分胁迫下葡萄糖对小麦幼苗光合作用和相关生理特性的影响[J]. 作物学报, 2009,35(4): 724-732

617. 芦静, 何中虎, 夏先春, 吴新元, 李冬, 曹俊梅. 新疆小麦品种高分子量谷蛋白亚基及相关品质基因的分子标记检测[J]. 作物学报, 2009,35(4): 647-661

618. 王岩, 李卓坤, 田纪春. 利用永久F₂群体定位小麦株高的QTL[J]. 作物学报, 2009,35(6): 1038-1043

619. 张坤普; 徐宪斌; 田纪春. 小麦籽粒产量及穗部相关性状的QTL定位[J]. 作物学报, 2009,35(2): 270-278

620. Ramesh N PUDAKE**, 辛明明**, 尹玉静**, 解超杰, 倪中福, 孙其信*. 白粉菌(*Erysiphe graminis*) 侵染诱导表达的小麦糖苷水解酶基因*TaGlc2*的克隆与鉴定[J]. 作物学报, 2009,35(5): 786-794

621. 石玉, 张永丽, 于振文. 小麦籽粒蛋白质组分含量及其加工品质的关系[J]. 作物学报, 2009,35(7): 1306-1312

622. 王晓楠, 付连双, 李卓夫, 孙艳丽, 王玉波, 刘灿, 王金伟, 陈禹兴. 低温驯化及封冻后不同抗寒性小麦品种的形态建成及生理基础分析[J]. 作物学报, 2009,35(7): 1313-1319

623. 冯伟, 朱艳, 曹卫星, 朱云集, 郭天财. 利用冠层光谱监测小麦籽粒蛋白质积累动态[J]. 作物学报, 2009,35(7): 1320-1327

624. 杨玉双, 庞斌双, 王兰芬, 张学勇, 于元杰. 小麦高分子量谷蛋白亚基间的互补效应对面包加工品质的影响[J]. 作物学报, 2009,35(8): 1379-1385

625. 韩俊, 张连松, 李静婷, 石丽娟, 解超杰, 尤明山, 杨作民, 刘广田, 孙其信, 刘志勇. 小麦骨干亲本“胜利麦/燕大1817”杂交组合后代衍生品种遗传构成解析[J]. 作物学报, 2009,35(8): 1395-1404

626. 任妍; 梁丹; 张平平; 何中虎; 陈静; 傅体华; 夏先春. 中国和CIMMYT小麦品种Bx7亚基超量表达基因(*Bx7^{OE}*)的分子检测[J]. 作物学报, 2009,35(3): 403-411

627. 张建奎; 董静; 宗学风; 余国东; 戴秀梅; 阮仁武. 温光敏核不育小麦C412S的育性转换及其*APRT*基因的表达[J]. 作物学报, 2009,35(4): 662-671

628. 路妍, 张增艳, 任丽娟, 刘宝业, 廖勇, 徐惠君, 杜丽璞, 马鸿翔, 任正隆, 井金学, 辛志勇. 转*Rs-AFP2*基因小麦的分子分析及其纹枯病抗性[J]. 作物学报, 2009,35(4): 640-646

629. 吴丹, 高翔, 于旭, 董剑, 赵万春, 陈其皎, 庞红喜, 李哲清. 小麦品种“陕253”低分子量谷蛋白亚基基因的克隆及原核表达[J]. 作物学报, 2009,35(4): 672-678

630. 钱锦, 孙毅, 段永红. 普通小麦rDNA的ITS区及其基因组起源[J]. 作物学报, 2009,35(6): 1021-1030

631. 李艳秋, 苏志芳, 王立新, 季伟, 姚骥, 赵昌平. 小麦分子遗传图谱的加密[J]. 作物学报, 2009,35(5): 861-866

632. 赵法茂, 蔡瑞国, 毕建杰, 肖军, 王宪泽. 小麦籽粒淀粉分支酶同种型SBE IIb的亚细胞定位及遗传多样性[J]. 作物学报, 2009,35(5): 952-957

633. 孟秀蓉, 熊飞*, 孔好, 陈永惠, 马守宝, 陆巍, 王忠. 强、中、弱筋小麦籽粒中淀粉、蛋白质积累和淀粉体发育的比较[J]. 作物学报, 2009,35(5): 962-966

634. 胡学旭, 周桂英, 吴丽娜, 陆伟, 武力, 李静梅, 王爽, 宋敬可, 杨秀兰, 王步军. 中国主产区小麦在品质区域间的差异[J]. 作物学报, 2009,35(6): 1167-1172

635. 张连松, 华为, 关海英, 李根桥, 张宏涛, 解超杰, 杨作民, 孙其信, 刘志勇. 野生二粒小麦导入普通小麦的抗白粉病基因*MIWE29*分子标记定位[J]. 作物学报, 2009,35(6): 998-1005

636. 程建峰, 马为民, 陈根云, 胡美君, 沈允钢, 李振声, 童依平, 李滨, 李宏伟. 小偃54和京411及其杂交后代稳定优选株系光合特性的动态变化[J]. 作物学报, 2009,35(6): 1051-1058

637. 张法全, 王小燕, 于振文, 王西芝, 白洪立. 公顷产10000kg小麦氮素和干物质积累与分配特性[J]. 作物学报, 2009,35(6): 1086-1096

638. 王玉海, 王黎明, 鲍印广, 崔法, 郝元峰, 宗浩, 李兴锋, 高居荣, 王洪刚. 偏凸-柱穗山羊草双二倍体与普通小麦不同杂种世代的染色体及性状分离特点[J]. 作物学报, 2009,35(7): 1261-1267

639. 殷贵鸿, 王建武, 闻伟镠, 何中虎, 李在峰, 王辉, 夏先春. 小麦抗条锈病基因*YrZH84*的RGAP标记及其应用[J]. 作物学报, 2009,35(7): 1274-1281

640. 殷贵鸿, 李根英, 何中虎, 刘建军, 王辉, 夏先春. 小麦新品种济麦22抗白粉病基因的分子标记定位[J]. 作物学报, 2009,35(8): 1425-1431

641. 宋健民, 戴双, 李豪圣, 刘爱峰, 程敦公, 楚秀生, Ian J Tetlow, Michael J Emes. 小麦胚乳14-3-3蛋白的表达及其淀粉体淀粉合成酶的互作[J]. 作物学报, 2009,35(8): 1445-1450

642. 曹际玲, 王亮, 曾青, 梁晶, 唐吴冶, 谢祖彬, 刘钢, 朱建国, 小林和彦. 开放式臭氧浓度升高条件下不同敏感型小麦品

- 种的光合特性[J]. 作物学报, 2009,35(8): 1500-1507
643. 谢迎新, 朱云集, 祝小捷, 郭天财, 王晨阳, 田文仲. 硫酸对中筋小麦产量和加工品质的调控效应[J]. 作物学报, 2009,35(8): 1532-1538
644. 谷俊涛, 鲍金香, 王效颖, 郭程瑾, 李小娟, 路文静, 肖凯. 利用cDNA-AFLP技术分析小麦应答低磷胁迫的特异表达基因[J]. 作物学报, 2009,35(9): 1597-1605
645. 张平平, 马鸿翔, 姚金保, 何中虎. *Glu-1*位点等位变异及表达量对麦谷蛋白聚合体粒度分布的影响[J]. 作物学报, 2009,35(9): 1606-1612
646. 张龙雨, 李红霞, 张改生*, 王俊生, 韩艳芬, 袁正杰, 牛娜, 马守才. 黏类小麦细胞质雄性不育相关基因cMDH的克隆与表达分析[J]. 作物学报, 2009,35(9): 1620-1627
647. 郑寒, 陈静, 任妍, 余懋群, 付体华. 小麦优质谷蛋白亚基分子标记多重PCR体系的建立与应用[J]. 作物学报, 0,(): 0-
648. 张胜全, 方保停, 张英华, 周顺利, 王志敏. 冬小麦节水栽培三种灌溉模式的水氮利用与产量形成[J]. 作物学报, 0,(): 0-
649. 付雪丽, 张惠, 贾继增, 杜立丰, 付金东, 赵明. 冬小麦-夏玉米“双晚”种植模式的产量形成及资源效率研究[J]. 作物学报, 2009,35(9): 1708-1714
650. 张艳, 王彦飞, 陈新民, 王德森, Humieres G D, 冯建军, 何中虎. Mixolab参数与粉质、拉伸参数及面包烘烤品质的关系[J]. 作物学报, 2009,35(9): 1738-1743
651. 路文静, 李瑞娟, 李小娟, 郭程瑾, 谷俊涛, 肖凯. 小麦应答低磷的钙依赖蛋白激酶基因TaCPK1A和TaCPK10的克隆和表达[J]. 作物学报, 2009,35(9): 1749-1754
652. 郭志爱, 赵光耀, 任正隆, 贾继增. 小麦光周期基因*Ppd-B1*的选择性剪接分析[J]. 作物学报, 2009,35(10): 1764-1770
653. 陈军营, 马平安, 赵一丹, 朱雪萍, 崔琰, 张艳敏, 陈新建*. 小麦成熟胚脱分化过程中生长素相关基因的表达分析[J]. 作物学报, 2009,35(10): 1798-1805
654. 韩俊, 张连松, 李根桥, 张宏涛, 解超杰, 杨作民, 孙其信, 刘志勇. 从野生二粒小麦导入普通小麦的抗白粉病基因*MIWE18*分子标记定位[J]. 作物学报, 2009,35(10): 1791-1797
655. 孟维伟, 张永丽, 马兴华, 石玉, 于振文. 灌水时期和灌水量对小麦耗水特性和旗叶光合作用及产量的影响[J]. 作物学报, 2009,35(10): 1884-1892
656. 苗鸿鹰, 赵金峰, 李小娟, 孙昭华, 路文静, 谷俊涛, 郭程瑾, 肖凯. 转录因子基因*TaWRKY72b-1*的克隆, 表达及在烟草中表达对植株磷效率的影响[J]. 作物学报, 0,(): 0-
657. 屈会娟, 李金才, 沈学善, 李如意, 魏凤珍, 张一. 播种密度对冬小麦不同穗位与粒位结实粒数和粒重的影响[J]. 作物学报, 2009,35(10): 1875-1883
658. 李俊, 魏会廷, 杨粟洁, 李朝苏, 汤永禄, 胡晓蓉, 杨武云. 川麦42的1BS染色体臂对小麦主要农艺性状的遗传效应[J]. 作物学报, 0,(): 0-
659. 于振, 李倩, 赵建叶, 江帆, 王振英, 彭永康, 解超杰, 刘志勇, 孙其信, 杨作民. 栽培小麦Brock和京411感染白粉菌后蛋白质组的变化[J]. 作物学报, 0,(): 0-
660. 唐怀君, 殷贵鸿, 夏先春, 冯建军, 曲延英, 何中虎. 1BL-1RS特异性分子标记的筛选及其对不同来源小麦品种1RS易位染色体的鉴定[J]. 作物学报, 0,(): 0-
661. 桑云, 赵亮, 张坤普, 田纪春, 叶宝兴. 小麦DH群体穗下节间直径、茎壁厚及茎壁面积的QTL定位[J]. 作物学报, 0,(): 0-
662. 李国强, 汤亮, 张文字, 曹卫星, 朱艳. 不同株型小麦干物质积累与分配对氮肥响应的动态分析[J]. 作物学报, 0,(): 0-

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

HTTP Status 404 -
/zwx/CN/comment/listCommentInfo.jsp

type Status report

Copyright 2008 by 作物学报