

论文
水稻不同粒位小穗轴的超微结构差异及其CaM活性的细胞化学定位

张其芳, 刘奕, 黄福灯, 胡东维, 程方民*

浙江大学农业与生物技术学院, 浙江杭州310029

摘要:

以同一稻穗内的不同部位小穗轴为材料, 利用低温包埋、免疫胶体金标记和透射电镜技术, 对维管束韧皮部的超微结构差异及其花后动态变化进行观察比较, 并对筛管-伴胞细胞中的CaM活性与分布进行细胞化学定位。结果表明, 稻穗不同部位小穗轴的维管束组织结构差异, 主要表现在中央大维管束的总面积、韧皮部面积和导管面积上, 强势粒小穗轴的维管束组织结构一般优于弱势粒小穗轴; 水稻抽穗开花后不同部位小穗轴中央维管束筛管分子和伴胞等细胞的超微结构变化过程大致相同。其中, 筛管分子在水稻开花前均已分化成熟, 而伴胞仍保持着较完整的细胞结构特征, 之后逐渐呈现出明显的退化迹象; 与弱势粒小穗轴相比, 强势粒小穗轴在灌浆启动时筛管厚壁和伴胞中的线粒体等细胞器和胞间连丝的数量丰富、CaM标记密度高, 表现出较明显的启动机能和输导生理优势, 但至水稻灌浆中期之后, 不同粒位间小穗轴的输导生理差异可能并不明显。

关键词: 水稻 小穗轴 粒位差异 超微结构 钙调素 细胞定位

Ultra-Structural Changes of the Vascular Bundles and CaM Immuno-Gold Localization at Phloem Cells among Different Positional Rachillae within a Rice Panicle

College of Agriculture and Biotechnology, Zhejiang University, Hangzhou 310029,China

College of Agriculture and Biotechnology, Zhejiang University, Hangzhou 310029,China

Abstract:

The ultra-structure of the vascular bundle phloem in rice rachilla and its time-course during grain filling period were observed for different positional rachillae within a rice panicle by using low-temperature embedding and electron microscopy technique, and CaM distribution in sieve element (SE) and companion cells (CC) of the central vascular phloem was investigated by immuno-gold localization. The results showed that there were obvious difference in the anatomical structure of the vascular bundle between different positional rice rachillae, with the relative large total vascular area, phloem area and vessel area in central vascular bundle for superior positional rachilla within a panicle, indicating that the superior rachilla had better structure for the assimilate transport compared to the inferior positional rachilla; the similar time-course in the degradation pattern of some organelles of SE and CC in central vascular phloem was observed in different positional rachillae at grain filling stage, with the relative delaying degradation and disintegration of SE,CC and phloem parenchyma cells for inferior positional rachilla; the abundant mitochondrion, chloroplast, starch granules and plasmodesmata, and numerous CaM labeling density were found in SE and CC of superior rachilla compared to inferior positional rachilla at beginning filling stage, while no significant differences between two types of rachilla at middle and late filling stages, implying that superior postional rachilla had relatively better transporting function at initial filling stage relative to inferior rachilla.

Keywords: Rice(*Oryza sativa* L.) Rachilla Positional variation Ultra-structure Calmodulin Immuno-gold localization

收稿日期 2009-05-27 修回日期 2009-07-25 网络版发布日期 2009-10-13

DOI:

基金项目:

本研究由国家自然科学基金项目(30471020和30871488)资助。

扩展功能
本文信息
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Supporting info ▶ PDF(1123KB) ▶ [HTML全文] ▶ 参考文献
服务与反馈
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 水稻 ▶ 小穗轴 ▶ 粒位差异 ▶ 超微结构 ▶ 钙调素 ▶ 细胞定位
本文作者相关文章
PubMed

本刊中的类似文章

1. 王逸群. 根瘤菌对水稻的感染[J]. 作物学报, 2002,28(01): 32-35
2. 郑天清; 徐建龙; 傅彬英; 高用明; Satish VERUKA; Renee LAFITTE; 翟虎渠; 万建民; 朱苓华; 黎志康. 回交高代选择导入系的纹枯病抗性与抗旱性的遗传重叠研究[J]. 作物学报, 2007,33(08): 1380-1384
3. 郑希; 吴建国; 楼向阳; 徐海明; 石春海. 不同环境条件下稻米组氨酸和精氨酸的胚乳和母体植株QTL分析[J]. 作物学报, 2008,34(03): 369-375
4. 李绍清; 李阳生; 吴福顺; 廖江林; 李达模. 水稻孕穗期在淹涝胁迫下施肥的优化选择及其作用机理[J]. 作物学报, 2002,28(01): 115-120
5. 杨建昌; 张亚洁; 张建华; 王志琴; 朱庆森. 水分胁迫下水稻剑叶中多胺含量的变化及其与抗旱性的关系[J]. 作物学报, 2004,30(11): 1069-1075
6. 王国莉; 郭振飞. 磷营养对水稻不同耐冷品种光合特性的影响[J]. 作物学报, 2007,33(08): 1385-1389
7. 王嘉宇; 范淑秀; 徐正进; 陈温福. 几个不同穗型水稻品种籽粒灌浆特性的研究[J]. 作物学报, 2007,33(08): 1366-1371
8. 赵秀琴; 朱苓华; 徐建龙; 黎志康. 灌溉与自然降雨条件下水稻高代回交导入系产量QTL的定位[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1536-1542
9. 阿加拉铁; 曾龙军; 薛大伟; 胡江; 曾大力; 高振宇; 郭龙彪; 李仕贵; 钱前. 水稻灌浆期不同阶段叶绿素含量的QTL分析[J]. 作物学报, 2008,34(01): 61-66
10. 郑永美; 丁艳锋; 王强盛; 李刚华; 王惠芝; 王绍华. 起身肥对水稻分蘖和氮素吸收利用的影响[J]. 作物学报, 2008,34(03): 513-519
11. 于恒秀, 刘巧泉, 徐丽, 陆美芳, 蔡秀玲, 龚志云, 裔传灯, 王宗阳, 顾铭洪. 无抗性选择标记转基因软米和糯稻新品系的选育及中间试验[J]. 作物学报, 2009,35(6): 967-973
12. 汪月霞, 王忠, 刘全军, 赵会杰, 顾蕴洁, 钱晓旦, 袁志良. *cpt1*基因与水稻根负向光性的关系[J]. 作物学报, 2009,35(8): 1558-1561
13. 李红宇, 侯昱铭, 陈英华, 权成哲, 闫平, 刘梦红, 武洪涛, 陈温福, 徐正进. 东北地区水稻主要株型性状比较分析[J]. 作物学报, 2009,35(5): 921-929
14. 陈建明, 俞晓平, 程家安. 不同水稻品种对褐飞虱的耐虫特性研究[J]. 作物学报, 2009,35(5): 795-801
15. 温福平; 张檀; 张朝晖; 潘映红. 赤霉素对盐胁迫抑制水稻种子萌发的缓解作用的蛋白质组分析[J]. 作物学报, 2009,35(3): 483-489
16. 谢光辉; 杨建昌; 王志琴; 朱庆森. 水稻籽粒灌浆特性及其与籽粒生理活性的关系[J]. 作物学报, 2001,27(05): 557-565
17. 陆燕鹏; 万邦惠; 陈雄辉; 彭海峰; 梁克勤. 广州的短日照对短光低温不育水稻宜D1S育性转换的影响[J]. 作物学报, 2001,27(02): 216-221
18. 钟卫华; 肖辉海; 梁满中; 陈良碧. 隐性长穗颈温敏核不育水稻穗颈节间的细胞学观察[J]. 作物学报, 2005,31(05): 592-595
19. 利容千; 朱英国; 孟祥红; 王建波. 水稻红莲-粤泰不育系花粉与药隔组织Ca²⁺的分布[J]. 作物学报, 2001,27(02): 230-235
20. 冯道荣; 许新萍; 范钦; 李宝健; 雷财林; 凌忠专. 获得抗稻瘟病和纹枯病的转多基因水稻[J]. 作物学报, 2001,27(03): 293-300
21. 王人民; 杨肖娥. 不同锌离子活度对水稻养分吸收的影响及其基因型差异[J]. 作物学报, 2001,27(05): 566-574
22. 蒋德安; 陆庆; 翁晓燕; 郑炳松; 奚海福. 水稻光合关键酶类在光合日变化中的作用[J]. 作物学报, 2001,27(03): 301-307
23. 李仕贵; 何平; 王玉平; 黎汉云; 陈英; 周开达; 朱立煌. 水稻剑叶性状的遗传分析和基因定位[J]. 作物学报, 2000,26(03): 261-265
24. 曾汉来; 张端品. 不育临界温度值不同的培矮64S近等基因系选育[J]. 作物学报, 2001,27(03): 351-355
25. 朱德峰; 林贤青; 曹卫星. 不同叶片卷曲度杂交水稻的光合特性比较[J]. 作物学报, 2001,27(03): 329-333
26. 申广荣; 王人潮; 李云梅; 王秀珍; 沈掌泉. 水稻群丛结构和辐射传输分析[J]. 作物学报, 2001,27(06): 769-775
27. 徐晓燕; 杨肖娥; 杨玉爱. 重碳酸氢根对水稻根区重要有机酸分布的影响与水稻品种耐缺Zn关系的研究[J]. 作物学报, 2001,27(03): 387-391
28. 黄凤莲; 戴良英; 罗宽. 药剂诱导水稻幼苗抗寒机制研究[J]. 作物学报, 2000,26(01): 92-97
29. 何瑞锋; 丁毅; 余金洪. 水稻温敏叶绿素突变体叶片蛋白的双向电泳分析[J]. 作物学报, 2001,27(06): 875-879
30. 王增远; 徐雨昌; 李震; 过益先; R Wassmann; H U Neue; R S Lan tin; L V Buendia. 稻田CH₄排放及控制技术的研究[J]. 作物学报, 2001,27(06): 757-768
31. 吴珍龄; 胡国权; 王康. 激动素促进受冷害稻苗SOD生物合成机理的探讨[J]. 作物学报, 2000,26(01): 116-120

32. 王熹;陶龙兴;徐仁胜;田淑兰.初论杂交稻粒间顶端优势[J]. 作物学报, 2001,27(06): 980-985
33. 刘建祥;杨肖娥;吴良欢;杨玉爱.低钾胁迫对水稻叶片光合功能的影响及其基因型差异[J]. 作物学报, 2001,27(06): 1000-1006
34. 程式华;翟虎渠.水稻亚种间超高产杂交组合若干株型因子的比较[J]. 作物学报, 2000,26(06): 713-718
35. 何光华;裴炎;杨光伟;谢戎.我国中籼杂交稻亲本的DNA变异性研究[J]. 作物学报, 2000,26(04): 449-454
36. 孙有泉;中山博贵;奥野员敏;伊势一男.云南稻种资源胚乳蛋白质的变异[J]. 作物学报, 2000,26(04): 438-443
37. 王志琴;张耗;王学明;张自常;杨建昌.水稻籽粒多胺浓度与米质的关系[J]. 作物学报, 2007,33(12): 1922-1927
38. 孙勇;藏金萍;王韵;朱苓华;Fotokian M H;徐建龙;黎志康.利用回交导入系群体发掘水稻种质资源中的有利耐盐QTL[J]. 作物学报, 2007,33(10): 1611-1617
39. 李余生;朱镇;张亚东;赵凌;王才林.水稻稻曲病抗性的主基因+多基因混合遗传模型分析[J]. 作物学报, 2008,34(10): 1728-1733
40. 常丽英;顾东祥;张文字;杨杰;曹卫星;朱艳.水稻叶片伸长过程的模拟模型[J]. 作物学报, 2008,34(02): 311-317
41. 杨连新;王余龙;黄建晔;周小冬;徐家宽;顾晖;杨洪建;董桂春.扬稻6号谷壳生长动态及其影响因素的研究[J]. 作物学报, 2003,29(06): 853-859
42. 叶俊;吴建国;杜婧;郑希;石春海.水稻“9311”突变体的筛选和突变体库的构建[J]. 作物学报, 2006,32(10): 1525-1529
43. 徐正进;陈温福;马殿荣;吕英娜;周淑清;刘丽霞.稻谷粒形与稻米主要品质性状的关系[J]. 作物学报, 2004,30(09): 894-900
44. 姜华;陈静;高晓玲;万佳;王平荣;汪旭东;徐正君.ABA对水稻愈伤组织、不定胚发育及其植株再生的影响[J]. 作物学报, 2006,32(09): 1379-1383
45. 郎有忠;张祖建;顾兴友;杨建昌;朱庆森.水稻卷叶性状生理生态效应的研究 II.光合特性、物质生产与产量形成[J]. 作物学报, 2004,30(09): 883-887
46. 郭再华;贺立源;徐才国;张启发.水稻耐低磷种质资源的筛选、鉴定指标[J]. 作物学报, 2005,31(01): 65-69
47. 康海岐;陆贤军;高方远;刘光春;任明鑫;任光俊.成恢448与Basmati 370回交后代的米粒延伸性遗传和相关分析[J]. 作物学报, 2006,32(09): 1361-1370
48. 林瑞余;陈鸿飞;邓家耀;梁义元;梁康迳;林文雄.不同栽培模式早稻-再生稻的能量积累与热值分析[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1794-1801
49. 贾良;丁雪云;王平荣;邓晓建.稻米淀粉RVA谱特征及其与理化品质性状相关性的研究[J]. 作物学报, 2008,34(05): 790-794
50. 俱军;潘学彪;陈宗祥;张亚芳.水稻恢复系选育的轮回选择法及其应用效果研究[J]. 作物学报, 2004,30(12): 1199-1203
51. 杨建昌;王朋;刘立军;王志琴;朱庆森.中籼水稻品种产量与株型演进特征研究[J]. 作物学报, 2006,32(07): 949-955
52. 何强;陈立云;邓华凤;唐文邦;肖应辉;袁隆平.水稻C815S及其同源株系的育性光温特性[J]. 作物学报, 2007,33(02): 262-268
53. 李霞;刘友良;焦德茂.不同高产水稻品种叶片的荧光参数的日变化和光适应特性的关系[J]. 作物学报, 2002,28(02): 145-153
54. 李喜焕;刘国振;刘国庆;朱立煌;马峙英.水稻PCD相关基因的定位研究[J]. 作物学报, 2003,29(06): 942-946
55. 董桂春;王余龙;张岳芳;陈培峰;杨连新;黄建晔.不同氮素籽粒生产效率类型籼稻品种产量及其构成的基本特点[J]. 作物学报, 2006,32(10): 1511-1518
56. 张祖建;于林惠;王君;郎有忠;薛艳凤;朱庆森.机插稻育秧床土的培肥效应研究[J]. 作物学报, 2006,32(09): 1384-1390
57. 翟虎渠;曹树青;唐运来;张荣铤;盛生兰;龚红兵;杨图南.籼型杂交水稻光合性状的配合力及遗传力分析[J]. 作物学报, 2002,28(02): 154-160
58. 董桂春;王余龙;吴华;周小冬;单玉华;王竖刚;蔡惠荣;蔡建中.水稻主要根系性状对施氮时期反应的品种间差异[J]. 作物学报, 2003,29(06): 871-877
59. 刘国栋;刘更另.籼稻耐低钾基因型的筛选[J]. 作物学报, 2002,28(02): 161-166
60. 赵彦宏;朱军;杨剑;徐海明;高用明;宋佑胜;石春海;邢永忠.基于水稻QTL定位分析预测单穗粒重最优基因型[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1856-1861
61. 周玮;刘文真;张荣铤;李瑞;钟亮;孙宗修;陆巍.水稻T-DNA插入突变体库中Rubisco抗氧化胁迫株系的筛选[J]. 作物学报, 2007,33(12): 2063-2066
62. 张小红;王春连;李桂芬;张晓科;梁云涛;孙亮庆;赵开军.转Xa23基因水稻的白叶枯病抗性及其遗传分析[J]. 作物学报, 2008,34(10): 1679-1687
63. 张宪银;薛庆中.水稻胚乳特异性启动子Gt1的克隆及其功能验证[J]. 作物学报, 2002,28(01): 110-114
64. 裴得胜;蔡平钟;李名扬;向跃武;阎文昭;张志雄;侯磊;张志勇;裴炎.核质互作型水稻线粒体不育基因的RAPD标记筛选[J]. 作物学报, 2003,29(06): 899-902
65. 袁继超;杨世民;王明田;吴永诚;朱庆森;杨建昌.攀西地区水稻生育期的垂直变化特点及其积温效应[J]. 作物学报, 2008,34(02): 247-253
66. 徐孟亮;陈良碧.4个水稻高产品种与巴西陆稻的耐旱性比较研究[J]. 作物学报, 2003,29(06): 903-907

67. 魏海燕;张洪程;戴其根;霍中洋;许轲;杭杰;马群;张胜飞;张庆;刘艳阳.不同水稻氮利用效率基因型的物质生产与积累特性[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1802-1809
68. 万向元;陈亮明;王海莲;肖应辉;毕京翠;刘喜;翟虎渠;万建民.水稻品种胚乳淀粉RVA谱的稳定性分析[J]. 作物学报, 2004,30(12): 1185-1191
69. 沈建辉;邵文娟;张祖建;杨建昌;曹卫星;朱庆森.水稻机插中苗双膜育秧落谷密度对苗质和产量影响的研究[J]. 作物学报, 2004,30(09): 906-911
70. 韩龙植;曹桂兰;芮钟斗;安永平;乔永利;黄兴九;高熙宗.水稻芽期耐冷性与其他耐冷性状的相关关系[J]. 作物学报, 2004,30(10): 990-995
71. 李必湖;吴厚雄;徐孟亮;梁满中;张振华;陈良碧.温敏核不育水稻育性对低温持续时间的敏感性差异比较研究[J]. 作物学报, 2003,29(06): 930-936
72. 赵明辉;刘向东;卢永根;李金泉;郭海滨.花粉不育基因互作的同源四倍体水稻杂种染色体行为和生殖特性[J]. 作物学报, 2006,32(10): 1472-1478
73. 马均;马文波;周开达;汪旭东;田彦华;明东风;许凤英.水稻不同穗型品种穗颈节间组织与籽粒充实特性的研究[J]. 作物学报, 2002,28(02): 215-220
74. 陆艳婷;刘庆龙;王俊敏;严文潮;俞法明;金庆生.利用等位基因特异扩增快速检测水稻香味基因[J]. 作物学报, 2008,34(02): 243-246
75. 张文会;孙传清;佐藤雅志;日出纯;熊谷忠;王象坤.紫外线(UV-B)照射对水稻产量及稻米蛋白质含量的影响[J]. 作物学报, 2003,29(06): 908-912
76. 常二华;张耗;张慎凤;王志琴;杨建昌.结实期氮磷营养水平对水稻根系分泌物的影响及其与稻米品质的关系[J]. 作物学报, 2007,33(12): 1949-1959
77. 吴洪恺;梁国华;顾燕娟;单丽丽;王芳;韩月澎;顾铭洪.水稻淀粉合成相关基因对稻米RVA谱特征的影响[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1597-1603
78. 张彬;芮雯奕;郑建初;周博;杨飞;张卫建.水稻开花期花粉活力和结实率对高温的响应特征[J]. 作物学报, 2007,33(07): 1177-1181
79. 张志胜;卢永根;刘向东;冯九焕.水稻小孢子形成和发育过程中胼质素的动态变化[J]. 作物学报, 2007,33(08): 1293-1298
80. 王国莉;郭振飞.水稻不同耐冷品种碳代谢有关酶活性对冷害的响应[J]. 作物学报, 2007,33(07): 1197-1200
81. 钱晓晴;顾竹英;周明耀;柏彦超;倪梅娟;蔡树美;杜洪艳;沈淮东;吴晶;薛巧云.水分供应和氮素形态对水稻一些水分生理特征的影响[J]. 作物学报, 2007,33(12): 2016-2020
82. 曾建敏;崔克辉;黄见良;贺帆;彭少兵.水稻生理生化特性对氮肥的反应及与氮利用效率的关系[J]. 作物学报, 2007,33(07): 1168-1176
83. 肖强;陈娟;吴飞华;郑海雷.外源NO供体硝普钠(SNP)对盐胁迫下水稻幼苗中叶绿素和游离脯氨酸含量以及抗氧化酶的影响[J]. 作物学报, 2008,34(10): 1849-1853
84. 葛才林;万定珍;王泽港;丁艳;王余龙;商奇;马飞;罗时石.水稻根系对1,2,4-三氯苯胁迫的应答[J]. 作物学报, 2007,33(12): 1991-2000
85. 张帆;郝宪彬;高用明;华泽田;马秀芳;陈温福;徐正进;朱苓华;黎志康.利用籼稻资源中的“隐蔽有利基因”提高粳稻苗期耐冷性[J]. 作物学报, 2007,33(10): 1618-1624
86. 王海斌;熊君;方长句;邱龙;吴文祥;何海斌;林文雄.氮素胁迫下强、弱化感水稻蒴类代谢途径中关键酶基因差异表达的FQ-PCR分析[J]. 作物学报, 2007,33(08): 1329-1334
87. 王云生;陆徐忠;王智勇;宋丰顺;李莉;杨剑波.适用于水稻微体蛋白的双向电泳技术及苯达松抗性相关蛋白的初步分析[J]. 作物学报, 2007,33(08): 1340-1345
88. 郭春爱;周玮;刘芳;许晓明.水稻低叶绿素b突变体光系统II的热稳定性[J]. 作物学报, 2007,33(08): 1390-1392
89. 张亚洁;周戆然;杜斌;杨建昌.不同种植方式下氮素营养对陆稻和水稻产量的影响[J]. 作物学报, 2008,34(06): 1005-1013
90. 龚晓平;杨正林;赵芳明;钟秉强;凌英华;何光华.一个水稻抽穗期主基因*Hd(t)*的遗传分析及分子定位[J]. 作物学报, 2007,33(11): 1906-1909
91. 周冬琴;朱艳;姚霞;田永超;曹卫星.基于水稻冠层光谱特征构建粳型水稻籽粒蛋白质含量预测模型[J]. 作物学报, 2007,33(08): 1219-1225
92. 黄显波;田志宏;邓则勤;郑家团;林成豹;唐江霞.水稻三明显性核不育基因的初步鉴定[J]. 作物学报, 2008,34(10): 1865-1868
93. 黄冬芬;奚岭林;王志琴;刘立军;杨建昌.结实期灌溉方式对水稻品质和不同器官镉浓度与分配的影响[J]. 作物学报, 2008,34(03): 456-464
94. 魏海燕;张洪程;杭杰;戴其根;霍中洋;许轲;张胜飞;马群;张庆;张军.不同氮素利用效率基因型水稻氮素积累与转移的特性[J]. 作物学报, 2008,34(01): 119-125
95. 张亚洁;杨建昌;杜斌.种植方式对陆稻和水稻磷素吸收利用的影响[J]. 作物学报, 2008,34(01): 126-132
96. 杨建昌;刘凯;张慎凤;王学明;王志琴;刘立军.水稻减数分裂期颖花中激素对水分胁迫的响应[J]. 作物学报, 2008,34(01): 111-118
97. 汤日圣;王红;曹显祖.MeJA对水稻种子萌发和秧苗生长的调控效应[J]. 作物学报, 2002,28(03): 333-338
98. 张荣萍;马均;王贺正;李艳;李旭毅;汪仁全.不同灌水方式对水稻结实期一些生理性状和产量的影响[J]. 作物学报, 2008,34(03): 486-495
99. 魏海燕;张洪程;张胜飞;杭杰;戴其根;霍中洋;许轲;马群;张庆;刘艳阳.不同氮利用效率水稻基因型的根系形态与生理指标的研究[J]. 作物学报, 2008,34(03): 429-436
100. 任万军;张怀渝;杨文钰;樊高琼;刘代银.水稻移栽后苗期茎叶光合产物运转与分配特性研究[J]. 作物学报,

- 2007,33(12): 2067-2070
101. 乔保建;朱晓彪;王盈盈;洪德林.不同生长环境下水稻穗抽出色3个相关性状QTL定位研究[J]. 作物学报, 2008,34(03): 389-396
102. 王才林;张亚东;朱镇;赵凌;陈涛.水稻条纹叶枯病抗性育种研究[J]. 作物学报, 2008,34(03): 530-533
103. 余守武;尹建华;刘宜柏;胡标林;邹国兴;彭志勤.三交水稻的育种研究III.三交中晚稻主要农艺性状的配合力和遗传力分析[J]. 作物学报, 2005,31(06): 784-789
104. 武小金;袁隆平.应用群体改良技术选育水稻温敏核不育系的研究[J]. 作物学报, 2004,30(06): 589-592
105. 章秀福;王丹英;屈衍艳;李华.垄畦栽培水稻的植株形态与生理特性研究[J]. 作物学报, 2005,31(06): 742-748
106. 林文雄;何华勤;董章杭;沈荔花;郭玉春;梁义元;陈芳育;梁康迳.不同环境下水稻对受体植物化感作用的动态遗传研究[J]. 作物学报, 2004,30(04): 348-353
107. 黄冬芬;奚岭林;杨立年;王志琴;杨建昌.不同耐镉基因型水稻农艺和生理性状的比较研究[J]. 作物学报, 2008,34(05): 809-817
108. 郎有忠;张祖建;顾兴友;杨建昌;朱庆森.水稻卷叶性状生理生态效应的研究 I.叶片姿态、群体构成及光分布特征[J]. 作物学报, 2004,30(08): 806-810
109. 程旺大;张国平;姚海根;吴伟;王润屹.密穗型水稻品种的籽粒灌浆特性研究[J]. 作物学报, 2003,29(06): 841-846
110. 华春;王仁雷;刘友良.外源AsA对盐胁迫下水稻叶绿体活性氧清除系统的影响[J]. 作物学报, 2004,30(07): 692-696
111. 吴金红;蒋江松;陈惠兰;王石平.水稻稻瘟病抗性基因Pi-2(t)的精细定位[J]. 作物学报, 2002,28(04): 505-509
112. 王秀珍;黄敬峰;李云梅;王人潮.水稻地上鲜生物量的高光谱遥感估算模型研究[J]. 作物学报, 2003,29(06): 815-821
113. 邹江石;吕川根.水稻超高产育种的实践与思考[J]. 作物学报, 2005,31(02): 254-258
114. 严宗卜.美国水稻品种对稻瘟病小种IE-1k、IB-33、IB-49和IC-17的抗性遗传[J]. 作物学报, 2004,30(09): 872-877
115. 姬广海;张世光;魏兰芳;崔汝强;徐绍忠.云南抗白叶枯病稻种的RGA初析[J]. 作物学报, 2004,30(10): 969-974
116. 杨剑波;向太和;李莉;王永杰;黄大年.水稻苯达松敏感致死基因(ben)的电子杂交定位和基因预测[J]. 作物学报, 2004,30(11): 1152-1158
117. 章志宏;陈明明;唐俊;胡中立.水稻穗颈维管束和穗部性状的遗传分析[J]. 作物学报, 2002,28(01): 86-89
118. 周冬琴;朱艳;田永超;姚霞;曹卫星.以冠层反射光谱监测水稻叶片氮积累量的研究[J]. 作物学报, 2006,32(09): 1316-1322
119. 陶华;薛庆中;田振涛.淡绿叶标记光-温敏核不育水稻叶色及育性的遗传分析[J]. 作物学报, 2005,31(04): 438-443
120. 曲延英;穆平;李雪琴;田玉秀;文峰;张洪亮;李自超.水、旱栽培条件下水稻叶片水势与抗旱性的相关分析及其QTL定位[J]. 作物学报, 2008,34(02): 198-206
121. 贺安娜;梁满中;肖辉海;陈良碧.隐性长穗颈光温敏核不育水稻花粉育性与抽穗性状的相关性研究[J]. 作物学报, 2006,32(09): 1311-1315
122. 张秋英;欧阳由男;戴伟民;禹盛苗;庄杰云;金千瑜.水稻基部伸长节间性状与倒伏相关性分析及QTL定位[J]. 作物学报, 2005,31(06): 712-717
123. 张启军;梁永书;叶少平;邓其明;王玲霞;李平;虞德容;邹江石;吕川根.利用已测序水稻品种分析其农艺性状基因座[J]. 作物学报, 2006,32(10): 1503-1510
124. 王绍华;曹卫星;丁艳锋;刘胜环.库大小对水稻不同叶位叶片氮代谢的影响[J]. 作物学报, 2004,30(08): 821-825
125. 梁满中;徐孟亮;陈良碧.长穗颈温敏核不育水稻双低培eS遗传特性的研究[J]. 作物学报, 2004,30(08): 811-815
126. 杨特武;骆炳山;杨业华;郑用琏;杨书化;蔡明历.roIB基因导入对农垦58S内源激素水平、株型和育性的影响[J]. 作物学报, 2004,30(08): 831-836
127. 李浩杰;李平;高方远;陆贤军;任光俊.SSR标记辅助选择改良冈46B直链淀粉含量的研究[J]. 作物学报, 2004,30(11): 1159-1163
128. 张桂莲;陈立云;张顺堂;肖应辉;贺治洲;雷东阳.高温胁迫对水稻剑叶保护酶活性和膜透性的影响[J]. 作物学报, 2006,32(09): 1306-1310
129. 陈能;谢黎虹;段彬伍.稻米中含二硫键蛋白对其米饭质地的影响[J]. 作物学报, 2007,33(01): 167-170
130. 梁满中;王晓辉;吴厚雄;陈良碧.低温敏核不育系与光温敏核不育系杂交后代育性遗传的初步研究[J]. 作物学报, 2006,32(10): 1537-1541
131. 吴洪恺;梁国华;严长杰;顾燕娟;单丽丽;王芳;顾铭洪.水稻不同生态型品种间直链淀粉含量的变异及其遗传分析[J]. 作物学报, 2006,32(09): 1301-1305
132. 吴长明;孙传清;付秀林;王象坤;李自超;张强.稻米品质性状与产量性状及籼粳分化度的相互关系研究[J]. 作物学报, 2003,29(06): 822-828
133. 钱晓晴;沈其荣;柏彦超;王娟娟;杨建昌;周明耀.旱作条件下不同水稻品种响应特征[J]. 作物学报, 2004,30(06): 555-562
134. 张坚勇;肖应辉;万向元;刘世家;王春明;陈亮明;孔令娜;翟虎渠;万建民.水稻品种外观品质性状稳定性分析[J].

- 作物学报, 2004,30(06): 548-554
135. 严建兵;王毅;汤华;黄益勤;李建生;郑用琏.基于株高性状的玉米EST序列与水稻基因组的比较研究[J]. 作物学报, 2004,30(07): 657-667
136. 唐延林;王纪华;黄敬峰;王人潮.利用水稻成熟期冠层高光谱数据进行估产研究[J]. 作物学报, 2004,30(08): 780-785
137. 张洪亮;李自超;曹永生;裘宗恩;余萍;王象坤.表型水平上检验水稻核心种质的参数比较[J]. 作物学报, 2003,29(02): 252-257
138. 左示敏;张平;祝树德;陈宗祥;田文忠;朱祯;潘学彪.水稻转GNA基因后代对褐飞虱的抗性研究[J]. 作物学报, 2004,30(04): 371-375
139. 杨建昌;王志琴;陈新红;赵步洪;王泽港;朱庆森.旱种水稻结实期茎中碳同化物的运转及其生理机制[J]. 作物学报, 2004,30(02): 108-114
140. 王强盛;丁艳锋;王绍华;黄丕生;缪宝山.苗床持续饱和水分对水稻早育秧苗的生理影响[J]. 作物学报, 2004,30(03): 210-214
141. 谢戎;黄富;李耘;吴丽君;刘兴义.水稻早恢402体细胞无性系及其杂种F1的粒形与碾米品质[J]. 作物学报, 2004,30(04): 382-387
142. 孟亚利;曹卫星;柳新伟;周治国;荆奇.水稻地上部干物质分配动态模拟的初步研究[J]. 作物学报, 2004,30(04): 376-381
143. 王维;张建华;杨建昌;朱庆森.水分胁迫对贪青迟熟水稻茎贮藏碳水化合物代谢及产量的影响[J]. 作物学报, 2004,30(03): 196-204
144. 万建林;翟虎渠;万建民;安井秀;吉村醇.利用重组自交群体检测水稻抗亚铁毒胁迫的QTLs[J]. 作物学报, 2004,30(04): 329-333
145. 王人民;杨肖娥;何慈信.不同锌离子活度下水稻锌高效基因型农艺特性的遗传分析[J]. 作物学报, 2003,29(02): 181-187
146. 梁康迳;林文雄;王雪仁;章清杞;陈志雄;梁义元;郭玉春;陈芳育.籼型三系杂交水稻单茎茎鞘干物质重的发育遗传研究[J]. 作物学报, 2003,29(02): 274-279
147. 莫亿伟;王忠;梁国斌;钱善勤;陈刚;顾蕴洁.施氮处理对水稻子代乳苗素质的影响[J]. 作物学报, 2004,30(03): 227-231
148. 马炳田;王玲霞;李平;朱祯;周开达.转抗虫基因三系优良保持系的获得[J]. 作物学报, 2004,30(01): 60-65
149. 马均;马文波;田彦华;杨建昌;周开达;朱庆森.重穗型水稻植株抗倒伏能力的研究[J]. 作物学报, 2004,30(02): 143-148
150. 杨建昌;仇明;王志琴;刘立军;朱庆森.水稻发育胚乳中细胞增殖与细胞分裂素含量的关系[J]. 作物学报, 2004,30(01): 11-17
151. 肖应辉;罗丽华;闫晓燕;高艳红;王春明;江玲;矢野昌裕;翟虎渠;万建民.水稻品种倒伏指数QTL分析[J]. 作物学报, 2005,31(03): 348-354
152. 余守武;刘宜柏;尹建华;胡标林;杨平;揭银泉.三交水稻的育种研究 II.三交中晚稻杂种优势的比较研究[J]. 作物学报, 2005,31(04): 476-480
153. 张建勇;陈德全;李仕贵;马玉清;王玉平.利用分子标记鉴定水稻品种的Wx等位基因及其与直链淀粉含量的关系[J]. 作物学报, 2005,31(04): 420-424
154. 秦瑞珍;程治军;郭秀平.利用同源四倍体花培途径创建水稻突变体群的研究[J]. 作物学报, 2005,31(03): 392-394
155. 程旺大;张国平;赵国平;姚海根;王润屹.嘉早935水稻覆膜早栽的物质积累及运转研究[J]. 作物学报, 2003,29(03): 413-418
156. 杨瑶君;汪旭东;吴先军;周开达.一种新型水稻的研究进展(综述)[J]. 作物学报, 2003,29(05): 719-724
157. 罗彦长;王守海;李成荃;王德正;吴爽;杜士云.应用分子标记辅助选择培育抗稻白叶枯病光敏核不育系3418S[J]. 作物学报, 2003,29(03): 402-407
158. 矫江;王伯伦.我国东北地区稻米垩白发生规律研究[J]. 作物学报, 2003,29(02): 311-314
159. 李仕贵;马玉清;何平;王玉平;周开达;朱立煌.不同环境条件下水稻生育期和株高的QTL分析[J]. 作物学报, 2002,28(04): 546-550
160. 潘海军;王春连;赵开军;章琦;樊颖伦;周少川;朱立煌.水稻抗白叶枯病基因Xa23的PCR分子标记定位及辅助选择[J]. 作物学报, 2003,29(04): 501-507
161. 蔡一霞;王维;张祖建;夏广宏;张洪熙;杨建昌;朱庆森.水旱种植下多个品种蒸煮品质和稻米RVA谱的比较性研究[J]. 作物学报, 2003,29(04): 508-513
162. 童继平;吴跃进;吴敬德;郑乐娅;张治国;朱伟.粳稻半矮秆突变体Y98149的矮生性遗传研究[J]. 作物学报, 2003,29(03): 473-477
163. 占小登;曹立勇;翟虎渠;程式华.水稻同核异质广亲和不育系的选育及主要农艺性状分析[J]. 作物学报, 2003,29(02): 241-244
164. 戴陆园;林兴华;叶昌荣;加藤明;齐藤浩二;余腾琼;徐福荣;张端品.水稻耐冷性研究III.特定颖花结实率作为耐冷性指标的分子依据[J]. 作物学报, 2003,29(05): 708-714
165. 曹黎明;潘晓华.水稻耐低磷机理的初步研究[J]. 作物学报, 2002,28(02): 260-264
166. 程方民;钟连进;舒庆尧;黄华宏;石春海;吴平.早籼水稻垩白部位淀粉的蒸煮食味品质特征[J]. 作物学报, 2002,28(03): 363-368
167. 张静;吴先军;汪旭东;周开达;彭海.特异同源三倍体水稻材料SAR-3细胞学研究[J]. 作物学报, 2002,28(05): 704-708

168. 杜永;王艳;王学红;孙乃立;杨建昌.黄淮地区不同粳稻品种株型、产量与品质的比较分析[J]. 作物学报, 2007,33(07): 1079-1085

169. 周江鸿;王久林;蒋琬如;雷财林;凌忠专.我国稻瘟病菌毒力基因的组成及其地理分布[J]. 作物学报, 2003,29(05): 646-651

170. 严长杰;梁国华;顾世梁;陆驹飞;汤述翥;顾铭洪.水稻籼粳杂种不育性及其类型[J]. 作物学报, 2003,29(04): 574-580

171. 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

172. 王才林;赵凌;宗寿余;吕川根;邹江石;何小兰;朱为民.水稻抗除草剂基因bar的转育研究[J]. 作物学报, 2002,28(03): 305-309

173. 黄群策;向茂成;汤国雄.同源四倍体水稻与假稻杂交结籽的胚胎学机理研究[J]. 作物学报, 2002,28(02): 286-288

174. 黄文江;王纪华;赵春江;黄义德;陶庆会;陶汉之.旱作水稻幼穗发育期若干生理特性及节水机理的研究[J]. 作物学报, 2002,28(03): 411-416

175. 苏祖芳;孙成明;张亚洁;沙爱红;张林青.高产水稻生育前期株型指标的研究[J]. 作物学报, 2002,28(05): 660-664

176. 杨建昌;王国忠;王志琴;刘立军;朱庆森.旱种水稻灌浆特性与灌浆期籽粒中激素含量的变化[J]. 作物学报, 2002,28(05): 615-621

177. 纪素兰;江玲;王益华;刘世家;刘喜;翟虎渠;吉村醇;万建民.水稻种子耐低温发芽力的QTL定位及上位性分析[J]. 作物学报, 2008,34(04): 551-556

178. 李训贞;梁满中;周广洽;陈良碧.水稻开花时的环境条件对花粉活力和结实的影响[J]. 作物学报, 2002,28(03): 417-420

179. 施卫明;王校常;严蔚东;汤利;安志装;何锬洁;田文忠;曹志洪.外源钾通道基因在水稻中的表达及其钾吸收特征研究[J]. 作物学报, 2002,28(03): 374-378

180. 初明光,李双成,王世全,邓其明,张婧,丁磊,文勇,郑爱萍,周星宇,李平.一个水稻雄性不育突变体的遗传分析和基因定位[J]. 作物学报, 2009,35(6): 1151-1155

181. 陈芳育;黄青云;张红心;林涛;郭玉春;林文雄;陈亮.水稻品种“佳辐占”应答细菌性条斑病原菌侵染的蛋白质组学分析[J]. 作物学报, 2007,33(07): 1051-1058

182. 孙传清;李自超;王象坤.普通野生稻和亚洲栽培稻核心种质遗传多样性的检测研究[J]. 作物学报, 2001,27(03): 313-318

183. 张艳霞;丁艳锋;李刚华;王强盛;黄丕生;王绍华.直链淀粉含量不同的稻米淀粉结构、糊化特性研究[J]. 作物学报, 2007,33(07): 1201-1205

184. 徐晓燕;杨肖娥;赵红军;王能如;李章海.不同耐缺锌水稻对HCO₃⁻的生理反应[J]. 作物学报, 2002,28(05): 633-637

185. 顾蕴洁;王忠;陈娟;赵国勇.水稻果皮的结构与功能[J]. 作物学报, 2002,28(04): 439-444

186. 李泽福;周彤;郑天清;罗林广;夏加发;翟虎渠;万建民.水稻抽穗期QTL与环境互作分析[J]. 作物学报, 2002,28(06): 771-776

187. 董桂春;王余龙;王坚刚;单玉华;马爱京;杨洪建;张传胜;蔡惠荣.不同类型水稻品种间根系性状的差异[J]. 作物学报, 2002,28(06): 749-755

188. 李永春;张宪银;薛庆中.蔗糖合酶基因启动子克隆及其转基因水稻植物中特异性表达[J]. 作物学报, 2002,28(05): 586-590

189. 肖应辉;陈立云;余铁桥;唐湘如;罗利华.亚种间杂交稻穗颈节间组织与物质运转关系的研究[J]. 作物学报, 2001,27(03): 392-396

190. 郭龙彪;罗利军;邢永忠;徐才国;梅捍卫;王一平;余新桥;应存山;石春海.汕优63重组自交系群体重要农艺性状遗传分析和利用[J]. 作物学报, 2002,28(05): 644-649

191. 陈红;秦瑞珍.一种新的鉴定水稻初级三体的方法[J]. 作物学报, 2001,27(06): 923-928

192. 顾世梁;朱庆森;杨建昌;彭少兵.不同水稻材料籽粒灌浆特性的分析[J]. 作物学报, 2001,27(01): 7-14

193. 李云海;钱前;曾大力;孙宗修.我国主要杂交水稻亲本的RAPD鉴定及遗传关系研究[J]. 作物学报, 2000,26(02): 171-176

194. 李霞;严建民;季本华;焦德茂.光氧化和遮荫条件下水稻的光合生理特性的品种差异[J]. 作物学报, 1999,25(03): 301-308

195. 刘国栋;刘更另.籼稻不同品种(系)钾素积累动态变化的微区试验[J]. 作物学报, 2000,26(02): 243-249

196. 向太和;汪秀峰;李莉;吴家道;杨剑波.利用RAPD标记对我国主栽的汕优杂交稻和其亲本进行区别和鉴定[J]. 作物学报, 2000,26(03): 292-296

197. 王胜华;陈放;周开达.水稻花粉的离体萌发[J]. 作物学报, 2000,26(05): 609-612

198. 李莉;杨剑波;D.J.Mackill; P.M.Colowit.应用自动荧光测序系统分析不同水稻基因型SSLPs[J]. 作物学报, 2000,26(05): 565-569

199. 舒庆尧;吴殿星;夏英武;高明尉;Anna McClung.稻米淀粉RVA谱特征的亚种间差异初析[J]. 作物学报, 1999,25(03): 279-283

200. 关和新;田惠桥;朱英国;蓝盛银;徐珍秀.马协不育花药药隔ATPase超微结构定位[J]. 作物学报, 2000,26(05): 613-617

201. 关和新;朱英国.马协不育系花药超微结构观察[J]. 作物学报, 2000,26(06): 913-918

202. 何予卿;陈亮;徐才国.光敏核不育水稻花培变异及其选育技术路线[J]. 作物学报, 2000,26(06): 879-884
203. 周培疆;凌杏元;周涵韬;张端阳;屈松生;朱英国.细胞质雄性不育水稻线粒体能量释放的热力学和动力学特征[J]. 作物学报, 2000,26(06): 818-824
204. 胡培松;唐绍清;罗炬;黄发松.美国光身稻品种的利用与超高产品种的选育[J]. 作物学报, 1999,25(01): 32-38
205. 王建平;孙传清;李自超;王象坤;朱立煌.两套水稻籼粳交DH群体的亲和性及其遗传分析[J]. 作物学报, 2000,26(06): 825-832
206. 袁平荣;孙传清;杨从党;周能;应继峰;S.Peng;贺庆瑞;王象坤.云南籼稻每公顷15吨高产的产量及其结构分析[J]. 作物学报, 2000,26(06): 756-762
207. 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
208. 左清凡;宋宇;张冬玲;李伟;谢平;许良珠;李燕.水稻稻穗灌浆生长的基因效应全程分析[J]. 作物学报, 2005,31(07): 821-826
209. 丁秀兰;江玲;张迎信;孙黛珍;翟虎渠;万建民.利用回交重组自交群体检测水稻条纹叶枯病抗性位点[J]. 作物学报, 2005,31(08): 1041-1046
210. 吴殿星;舒彦尧;夏英武;景晓阳;刘贵付.60CO- γ 射线诱发的籼型温敏核不育水稻叶色突变系变异分析[J]. 作物学报, 1999,25(01): 64-69
211. 田长恩;梁承邺;黄毓文;刘鸿先.乙烯与水稻细胞质雄性不育的关系[J]. 作物学报, 1999,25(01): 116-119
212. 吕川根;宗寿余;邹江石;姚克敏.水稻叶片形态因子及其在F1代的遗传[J]. 作物学报, 2005,31(08): 1074-1079
213. 汤述翥;李国生;程祝宽;陈宗祥;刘荣宝;潘学彪;顾铭洪.水稻广亲和品种对不同细胞质不育系恢复力的鉴定研究[J]. 作物学报, 1999,25(02): 137-144
214. 王子平;何登骥.水稻试验小区边际效应的估算[J]. 作物学报, 1999,25(01): 105-108
215. 蒋彭炎;洪晓富;丁茂千;聂志斌;黄祖祥;卓三头.土壤生态条件与水稻秧苗抗寒能力的关系研究[J]. 作物学报, 1999,25(02): 199-207
216. 许新萍;胡明;蚁乐洲;卫剑文;李宝键.高效的水稻基因枪转化和可育转基因植株再生[J]. 作物学报, 1999,25(06): 691-699
217. 顾兴友;郑少玲;严小龙;卢永根.水稻苗期耐盐性遗传的世代平均数分析[J]. 作物学报, 1999,25(06): 686-690
218. 方萍;吴平;陶勤南.应用分子标记研究水稻根系形态特征数量性状位点[J]. 作物学报, 1999,25(02): 181-185
219. 廖伏明;周坤炉;盛孝邦;阳和华;徐秋生.籼型三系杂交水稻主要农艺性状配合力研究[J]. 作物学报, 1999,25(05): 622-631
220. 屠乃美;官春云.光周期对水稻源库关系的影响[J]. 作物学报, 1999,25(05): 596-601
221. 刘玲珑;江玲;刘世家;周时荣;张文伟;王春明;陈亮明;翟虎渠;万建民.巨胚水稻W025糙米浸水后 γ -氨基丁酸含量变化的研究[J]. 作物学报, 2005,31(10): 1265-1270
222. 周丽慧, 刘巧泉, 张昌泉, 徐勇, 汤述翥, 顾铭洪*.水稻种子蛋白质含量及组分在品种间的变异与分布[J]. 作物学报, 2009,35(5): 884-891
223. 王增远;徐雨昌;李震;王步军;过益先;丁玉萍;王占珍.水稻品种对稻田甲烷排放的影响[J]. 作物学报, 1999,25(04): 441-446
224. 季本华;焦德茂;严建民.水稻不同品种的光抑制敏感性差异及其生理机制[J]. 作物学报, 1993,19(01): 23-28
225. 孙雪梅;周启发;何秋霞.利用高光谱参数预测水稻叶片叶绿素和籽粒蛋白质含量[J]. 作物学报, 2005,31(07): 844-850
226. 杨建昌;袁莉民;唐成;王志琴;刘立军;朱庆森.结实期干湿交替灌溉对稻米品质及籽粒中一些酶活性的影响[J]. 作物学报, 2005,31(08): 1052-1057
227. 张文绪.水稻稃壳结构和化学成分研究[J]. 作物学报, 1999,25(05): 591-595
228. 王人民;杨肖娥;杨玉爱.不同Zn²⁺活度对水稻根和叶生长生理特性的影响[J]. 作物学报, 1999,25(04): 466-473
229. 黄建晔;杨连新;杨洪建;刘红江;董桂春;朱建国;王余龙.开放式空气CO₂浓度增加对水稻生育期的影响及其原因分析[J]. 作物学报, 2005,31(07): 882-887
230. 沈波;钱惠荣;王建林;郑康乐.应用RFLP定位水稻的生育期基因[J]. 作物学报, 1994,20(01): 1-7
231. 陈刚;刘巧泉;王忠;顾蕴洁;利佳.Wx蛋白缺失对水稻颖果和剑叶生理活性的影响[J]. 作物学报, 2005,31(09): 1192-1197
232. 王贺正;马均;李旭毅;李艳;张荣萍;刘慧远;汪仁全.水稻开花期抗旱性鉴定指标的筛选[J]. 作物学报, 2005,31(11): 1485-1489
233. 韩龙植;张三元;乔永利;阮仁超;张俊国;曹桂兰;高熙宗.冷胁迫下水稻幼苗根根系性状的QTL分析[J]. 作物学报, 2005,31(11): 1415-1421
234. 孙黛珍;江玲;张迎信;程遐年;翟虎渠;万建民.水稻品种IR24抗条纹叶枯病相关QTL的检测[J]. 作物学报, 2007,33(01): 25-30
235. 刘庆坡;薛庆中.粳稻叶绿体基因组的密码子用法[J]. 作物学报, 2004,30(12): 1220-1224
236. 陈海燕;崔香菊;陈熙;李建友;张炜.盐胁迫及其与La³⁺对不同耐盐性水稻根中抗氧化酶及质膜H⁺-ATPase的影响[J]. 作物学报, 2007,33(07): 1086-1093

237. 刘娥娥;宗会;郭振飞;李明启.盐胁迫下LaCl₃和CPZ对稻苗抗氧化酶类活性的影响[J]. 作物学报, 2002,28(01): 42-46

238. 张传胜;王余龙;龙银成;董桂春;杨连新;黄建晔.影响籼稻品种产量水平的主要根系性状[J]. 作物学报, 2005,31(02): 137-143

239. 欧志英;彭长连;林桂珠.田间条件下超高产水稻培矮64S/E32及其亲本旗叶的光合特性[J]. 作物学报, 2005,31(02): 209-214

240. 张毅;吕俊;李云峰;杨昆;沈福成;张巧玲;彭其莲;周亚林;何光华.水稻白化转绿基因对农艺性状和外观米质的影响[J]. 作物学报, 2008,34(02): 284-289

241. 王熹;陶龙兴;黄效林;谈惠娟;董文忠;季茂荣.外源ABA抑制水稻种子发芽的生理机制[J]. 作物学报, 2004,30(12): 1250-1253

242. 张书标;杨仁崔.水稻eui基因研究进展[J]. 作物学报, 2004,30(07): 729-734

243. 田永超;曹卫星;王绍华;朱艳.不同水、氮条件下水稻不同叶位水、氮含量及光合速率的变化特征[J]. 作物学报, 2004,30(11): 1129-1134

244. 刘峰;张军;丁秀英;张文吉.不同含钙化合物的土壤处理对水稻早育秧苗素质、生理特性及超微结构的影响[J]. 作物学报, 2003,29(01): 8-12

245. 聂呈荣;曾任森;骆世明;黎华寿;洪明祺;程莉琼.三裂叶螞蛄菊对水稻化感作用的初步研究[J]. 作物学报, 2004,30(09): 942-946

246. 李锋;潘晓华;刘水英;李木英;杨福孙.低磷胁迫对不同水稻品种根系形态和养分吸收的影响[J]. 作物学报, 2004,30(05): 438-442

247. 李云锋;王振中;贾显禄.稻瘟菌激发子CSB I 诱导水稻防御性相关酶的活性变化[J]. 作物学报, 2004,30(06): 613-617

248. 华志华;朱雪峰;吴明国;于彦春;赵艳;高振宇;颜美仙;钱前;黄大年.水稻转基因整合模式中外源基因的遗传规律[J]. 作物学报, 2003,29(01): 44-48

249. 汤述翥;张亚东;孙红芹;叶全宝;陈秀花;顾铭洪.水稻同核异质广亲和不育系细胞质效应的研究[J]. 作物学报, 2003,29(02): 202-207

250. 王爱菊;姚方印;温孚江;朱常香;李广贤;杨磊;朱其松;张洪瑞.利用Bt基因和Xa21基因转化获得抗螟虫、白叶枯病的转基因水稻[J]. 作物学报, 2002,28(06): 857-860

251. 张再君;梁承邨;朱英国.DH群体内株系对籼、粳亚种的亲和性[J]. 作物学报, 2005,31(04): 511-514

252. 杨建昌;王志琴;刘立军;郎有忠;朱庆森.旱种水稻生育特性与产量形成的研究[J]. 作物学报, 2002,28(01): 11-17

253. 胡伟民;马华升;樊龙江;阮松林.杂交水稻制种不育系穗上发芽特性[J]. 作物学报, 2003,29(03): 441-446

254. 丁艳锋;赵长华;王强盛;王绍华;黄丕生.穗肥施用时期对水稻籽粒中胚乳蛋白积累的影响[J]. 作物学报, 2003,29(04): 606-609

255. 徐正进;李金泉;姜健;荆彦辉;张文忠;陈温福;张龙步.籼粳稻杂交育成品种的亚种特征性状及其与经济性状的关系[J]. 作物学报, 2003,29(05): 735-739

256. 林拥军;陈浩;曹应龙;吴昌银;文静;李亚芳;华红霞.农杆菌介导的牡丹江8号高效转基因体系的建立[J]. 作物学报, 2002,28(03): 294-300

257. 张光恒;曾大力;郭龙彪;董国军;钱前;张国平 滕 胜.稻米胚重相关性状QTL分析[J]. 作物学报, 2005,31(02): 224-228

258. 罗林广;翟虎渠;万建民.水稻雄性不育系新露A的抽穗期基因型分析[J]. 作物学报, 2002,28(04): 468-474

259. 刘凯;张耗;张慎凤;王志琴;杨建昌.结实期土壤水分和灌溉方式对水稻产量与品质的影响及其生理原因[J]. 作物学报, 2008,34(02): 268-276

260. 吴家道;杨剑波;许传万;李莉;向太和;倪大虎;汪秀峰;贾士荣;唐益雄;张世平;Claude M Fauquet.水稻抗白叶枯病基因Xa21转基因水稻及其杂交稻研究[J]. 作物学报, 2001,27(01): 29-34

261. 张晓峰;薛庆中.水稻和拟南芥NBS-LRR基因家族同义密码子使用偏好的比较[J]. 作物学报, 2005,31(05): 596-602

262. 薛永;江玲;张文伟;王春明;马建锋;万建民;翟虎渠;吉村醇.利用重组自交系群体检测水稻耐铝毒数量性状基因座[J]. 作物学报, 2005,31(05): 560-564

263. 黄建晔;杨洪建;杨连新;王余龙;朱建国;刘红江;董桂春;单玉华.水稻不同生育时期N素营养对FACE响应的研究[J]. 作物学报, 2004,30(12): 1237-1243

264. 丁艳锋;刘胜环;王绍华;王强盛;黄丕生;凌启鸿.氮素基、藁肥用量对水稻氮素吸收与利用的影响[J]. 作物学报, 2004,30(08): 762-767

265. 刘春玲;陈慧萍;刘娥娥;彭新湘;卢少云;郭振飞.水稻品种对几种逆境的多重耐性及与ABA的关系[J]. 作物学报, 2003,29(05): 725-729

266. 郭建平;王春乙;温民;白月明;霍治国.大气中O₃浓度变化对水稻影响的试验研究[J]. 作物学报, 2001,27(06): 822-826

267. 王春明;安井秀;吉村醇;翟虎渠;万建民.水稻RFLP连锁图谱的构建及控制小穗不育和花粉不育的QTL分析[J]. 作物学报, 2002,28(05): 650-653

268. 范树国;梁承邨;刘鸿先.水稻体细胞无性系雌性不育突变[J]. 作物学报, 2000,26(04): 482-189

269. 杨建昌;彭少兵;顾世梁;R.M.Visperas;朱庆森.水稻结实期籽粒和根系中玉米素与玉米素核苷含量的变化及其与籽粒充实的关系[J]. 作物学报, 2001,27(01): 35-42

270. 叶全宝;张洪程;夏科;魏海燕;汪本福;张瑛;霍中洋;戴其根;许轲.水稻粒重对氮素反应的基因型差异及其类型[J]. 作物学报, 2005,31(08): 1021-1028

271. 吴娟子;赵洁.CaM和TFP对水稻早期胚胎离体发育的影响[J]. 作物学报, 2005,31(10): 1314-1321
272. 陈璋;陈启峰;侯晴牧.四个抗稻瘟病细胞突变体的抗性遗传分析[J]. 作物学报, 1993,19(01): 36-46
273. 陈新红;刘凯;奚岭林;王志琴;杨建昌.土壤水分与氮素对水稻地上器官脱落酸和细胞分裂素含量的影响[J]. 作物学报, 2005,31(11): 1406-1414
274. 张国发;王绍华;尤娟;王强盛;丁艳锋;吉志军.结实期不同时段高温对稻米品质的影响[J]. 作物学报, 2006,32(02): 283-287
275. 章琦;施爱农;王春莲;阙更生; T.W.Mew.水稻白叶枯病(Xanthom onas campestris pv.oryzae)抗性遗传研究 III.两个成株抗性基因X_a-6与X_a-3的等位性分析[J]. 作物学报, 1991,17(03): 233-237
276. 殷新佑.水稻发育温度效应的非线性模型及其应用[J]. 作物学报, 1994,20(06): 692-700
277. 徐孟亮;康公平;梁满中;陈良碧.不同世代温敏核不育水稻96-5-2S育性对低温的反应[J]. 作物学报, 2006,32(01): 20-24
278. 吕川根;高艳红;宗寿余;邹江石.水稻籼粳杂种IR36/Kamairazu花粉育性的遗传[J]. 作物学报, 2006,32(03): 469-471
279. 常丽英;张文字;张玉屏;顾东祥;姚鑫锋;朱艳;曹卫星.水稻叶色变化动态的模拟模型研究[J]. 作物学报, 2007,33(07): 1108-1115
280. 薛大伟;郭龙彪;曾龙军;姜华;高振宇;刘坚;张光恒;曾大力;钱前.水稻叶片保绿相关性状的QTL分析[J]. 作物学报, 2007,33(03): 389-393
281. 王才林;赵凌;朱镇;张亚东.利用“02428h”的eui基因选育长穗颈不育系[J]. 作物学报, 2007,33(04): 566-571
282. 张礼霞;王林友;张利华;何祖华;金庆生;王建军.用Rim2超级家族分子指纹鉴别杂交水稻及预测杂种优势[J]. 作物学报, 2007,33(01): 77-83
283. 石春林;朱艳;汤亮;曹卫星.水稻穗结构的定量特征与虚拟表达的初步研究[J]. 作物学报, 2007,33(04): 652-656
284. 徐华山;孙永建;周红菊;余四斌.构建水稻优良恢复系背景的重叠片段代换系及其效应分析[J]. 作物学报, 2007,33(06): 979-986
285. 沈君辉;刘光杰;黄得润;占小登;陈深广;曹立勇;程式华.杂交稻抗二化螟的胞质遗传效应分析[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1399-1404
286. 傅志强;黄璜;何保良;谢伟;廖晓兰.水稻植株通气系统与稻田CH₄排放相关性研究[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1458-1467
287. 王惠芝;尤娟;王绍华;郑永美;丁艳锋.迟熟中粳稻穗茎生长与每穗颖花数的关系[J]. 作物学报, 2007,33(05): 820-825
288. 王丹英;韩勃;章秀福;邵国胜;徐春梅;符冠富.水稻根际含氧量对根系生长的影响[J]. 作物学报, 2008,34(05): 803-808
289. 郑天清;徐建龙;傅彬英;高用明; Satish Veruka; Renee Lafitte; 翟虎渠; 万建民; 黎志康.遗传搭车与方差分析在水稻定向选择群体的抗旱性位点分析中的初步应用[J]. 作物学报, 2007,33(05): 799-804
290. 刘凯;叶玉秀;唐成;王志琴;杨建昌.水稻籽粒中乙烯和ACC对土壤水分的反应及其与籽粒灌浆的关系[J]. 作物学报, 2007,33(04): 539-546
291. 余传元;赵志刚;陈平;江玲;翟虎渠;万建民.籼粳亚种间杂种育性相关基因座全基因组分析[J]. 作物学报, 2007,33(04): 547-553
292. 丁在松;赵明;荆玉祥;李良璧;匡廷云.玉米ppc基因过表达对转基因水稻光合速率的影响[J]. 作物学报, 2007,33(05): 717-722
293. 徐海荣;谷俊涛;路文静;邓若磊;曹云飞;肖凯.水稻硝酸盐转运蛋白基因OsTNrt2.1的编码蛋白特征和表达[J]. 作物学报, 2007,33(05): 723-730
294. 查仁明;杨正林;赵芳明;钟秉强;彭涛;谢戎;何光华.不同时期水稻主要恢复系、不育系的遗传差异变化研究[J]. 作物学报, 2007,33(04): 572-577
295. 曾斌;王飞娟;朱诚;孙宗修.AsA-GSH循环对水稻突变体耐汞性的作用[J]. 作物学报, 2008,34(05): 823-830
296. 曹刚强;高用明;朱军.多环境下水稻DH群体剑叶长度的QTL分析[J]. 作物学报, 2007,33(02): 223-229
297. 胡茂龙;张迎信;孔令娜;杨权海;王春明;翟虎渠;万建民.水稻光合作用及相关生理性状的QTL分析[J]. 作物学报, 2007,33(02): 183-188
298. 董桂春;王余龙;张传胜;张岳芳;陈培峰;杨连新;黄建晔;龙银成.氮素籽粒生产效率不同的籼稻品种物质生产和分配的基本特点[J]. 作物学报, 2007,33(01): 137-142
299. 王贺正;马均;李旭毅;李艳;张荣萍;汪仁全.水分胁迫对水稻结实期一些生理性状的影响[J]. 作物学报, 2006,32(12): 1892-1897
300. 徐正进;邵国军;韩勇;张学军;全成哲;潘国君;陈温福.东北三省水稻产量和品质及其与穗部性状关系的初步研究[J]. 作物学报, 2006,32(12): 1878-1883
301. 孙丙耀;顾福根;袁云香;谈建中;万志刚;陆小平.水稻Ds插入双分蘖突变体形成机理的分析[J]. 作物学报, 2007,33(01): 97-101
302. 陈红;秦瑞珍.提高水稻同源四倍体花药培养愈伤诱导率的研究[J]. 作物学报, 2007,33(01): 120-125
303. 徐正进;陈温福;韩勇;邵国军;张文忠;马殿荣.辽宁水稻穗型分类及其与产量和品质的关系[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1411-1418
304. 牛洪斌;覃怀德;王益华;翟虎渠;万建民.水稻谷蛋白的一个新基因克隆及表达分析[J]. 作物学报, 2007,33(03): 349-355

305. 石春林; 朱艳; 曹卫星; 金之庆. 水稻冠层结构的动态模拟研究[J]. 作物学报, 2006,32(12): 1831-1835
306. 杜永; 刘辉; 杨成; 王志琴; 杨建昌. 超高产栽培迟熟中粳稻养分吸收特点的研究[J]. 作物学报, 2007,33(02): 208-215
307. 张亚洁; 周戛然; 孙斌; 刁广华; 林强森; 杨建昌. 种植方式对陆稻中旱3号和水稻武香粳99-8米质的影响[J]. 作物学报, 2007,33(01): 31-37
308. 董桂春; 王余龙; 张岳芳; 陈培峰; 杨连新; 黄建晔. 影响常规籼稻品种氮素籽粒生产效率的主要源库指标[J]. 作物学报, 2007,33(01): 43-49
309. 徐海; 刘宏光; 杨莉; 朱春杰; 王嘉宇; 杨乾华; 徐正进; 郑家奎. 不同生态条件下籼粳稻杂交后代亚种特性的比较研究[J]. 作物学报, 2007,33(03): 370-377
310. 钱晓晴; 王娟娟; 周明耀; 瞿益民; 柏彦超; 李荣; 倪梅娟; 陈友明. 不同水、氮供应条件下水稻锰素营养状况研究[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1689-1694
311. 汤述翥; 张宏根; 孔宪旺; 顾世梁; 龚志云; 严长杰; 梁国华; 顾铭洪. 水稻广亲和广谱型恢复系SWR78的选育[J]. 作物学报, 2007,33(10): 1567-1574
312. 王贺正; 李艳; 马均; 张荣萍; 李旭毅; 汪仁全. 水稻苗期抗旱性指标的筛选[J]. 作物学报, 2007,33(09): 1523-1529
313. 方立锋; 丁在松; 赵明. 转ppc基因水稻苗期抗旱特性研究[J]. 作物学报, 2008,34(07): 1220-1226
314. 董春林; 孙业盈; 王平荣; 黄晓群; 邓晓建. 水稻显性早熟基因Ef-cd的基因效应分析及育种应用潜力的初步评价[J]. 作物学报, 2007,33(03): 384-388
315. 唐俐; 刘巧泉; 邓晓湘; 武小金; 辛世文. 无抗性选择标记的转高赖氨酸蛋白(LRP)基因籼稻恢复系的获得[J]. 作物学报, 2006,32(08): 1248-1251
316. 刘祝玲; 韩胜芳; 肖凯. 水稻(*Oryza sativa*)新型液泡Na⁺/H⁺逆向转运蛋白基因的特征分析和表达[J]. 作物学报, 2007,33(02): 327-332
317. 严长杰; 陈峰; 严松; 张正球; 汤述翥; 李欣; 顾铭洪. 利用DH群体分析水稻产量与蒸煮品质的遗传相关性[J]. 作物学报, 2007,33(03): 363-369
318. 郭咏梅; 穆平; 刘家富; 李自超; 卢义宣. 水、旱栽培条件下稻谷粒型和粒重的相关分析及其QTL定位[J]. 作物学报, 2007,33(01): 50-56
319. 刘怀年; 李平; 邓晓建. 水稻种质资源单叶光合速率研究[J]. 作物学报, 2006,32(08): 1252-1255
320. 郑桂萍; 李金峰; 钱永德; 李红宇; 郭晓红; 王伯伦. 土壤水分对水稻产量与品质的影响[J]. 作物学报, 2006,32(08): 1261-1264
321. 张光恒; 曾大力; 胡时开; 苏岩; 阿加拉铁; 郭龙彪; 钱前. 水稻苗期耐淹相关性状QTL分析[J]. 作物学报, 2006,32(09): 1280-1286
322. 韩龙植; 张三元; 乔永利; 金钟焕; 徐福荣; 曹桂兰; 南钟浩; 戴陆园; 芮钟斗; 高熙宗. 不同生长环境下水稻结实率数量性状位点的检测[J]. 作物学报, 2006,32(07): 1024-1030
323. 王维; 蔡一霞; 蔡昆争; 张建华; 杨建昌; 朱庆森. 水分胁迫对贪青水稻籽粒充实及其淀粉合成关键酶活性的影响[J]. 作物学报, 2006,32(07): 972-979
324. 胡茂龙; 张迎信; 孔令娜; 杨权海; 王春明; 翟虎渠; 万建民. 利用回交重组自交系群体检测3个水稻光合功能相关性状QTL[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1630-1635
325. 高方远; 陆贤军; 康海岐; 孙淑霞; 刘光春; 任光俊. 水稻耐低磷种质的苗期筛选与鉴定[J]. 作物学报, 2006,32(08): 1151-1155
326. 白书农; 肖翊华. 杂交水稻根系生长与呼吸强度的研究[J]. 作物学报, 1988,14(01): 53-59
327. 徐云碧; 申宗坦. 水稻糯质基因对产量构成性状的影响[J]. 作物学报, 1989,15(03): 237-242
328. 包灵丰; 林纲; 赵德明; 李云武; 曾健; 贺兵. 水稻宜恢1577的籼粳特性鉴别和产量配合力分析[J]. 作物学报, 2006,32(03): 472-474
329. 元生朝; 张自国; 许传楨. 光照诱导湖北光敏感核不育水稻育性转变的敏感期及其发育阶段的探讨[J]. 作物学报, 1988,14(01): 7-13
330. 王丰; 程方民; 刘奕; 钟连进; 张国平. 不同温度下灌浆期水稻籽粒内源激素含量的动态变化[J]. 作物学报, 2006,32(01): 25-29
331. 王俊敏; 徐建龙; 魏力军; 孙野青; 骆荣挺; 张铭铤; 鲍根良. 空间环境和地面γ辐照对水稻诱变的差异[J]. 作物学报, 2006,32(07): 1006-1010
332. 董明辉; 桑大志; 王朋; 张文杰; 杨建昌. 水稻穗上不同部位籽粒垩白性状的差异[J]. 作物学报, 2006,32(01): 103-111
333. 郭再华; 贺立源; 徐才国. 不同耐低磷水稻基因型秧苗对难溶性磷的吸收利用[J]. 作物学报, 2005,31(10): 1322-1327
334. 郭平仲; 伍时照. 水稻数量性状的基因效应分析[J]. 作物学报, 1988,14(04): 273-278
335. 陈良碧; 李训贞; 周广洽. 温度对水稻光敏、温敏核不育基因表达影响的研究[J]. 作物学报, 1993,19(01): 47-54
336. 赵志刚; 江玲; 肖应辉; 张文伟; 翟虎渠; 万建民. 水稻孕穗期耐热性QTLs分析[J]. 作物学报, 2006,32(05): 640-644
337. 邢小黑; 尹道川; 高明尉. 水稻愈伤组织培养过程中核酸含量和过氧化物酶活性变化[J]. 作物学报, 1994,20(02): 253-256
338. 吕典华; 宗学风; 王三根; 凌英华; 桑贤春; 何光华. 两个水稻叶色突变体的光合特性研究[J]. 作物学报, 0,(): 0-
339. 叶全宝; 张洪程; 魏海燕; 张瑛; 汪本福; 夏科; 霍中洋; 戴其根; 许轲. 不同土壤及氮肥条件下水稻氮利用效率和增

产效应研究[J]. 作物学报, 2005,31(11): 1422-1428

340. 邵继荣;刘永胜;周仕春;陈维群;孙敬三.冷锻炼对提高水稻幼苗抗寒性及其细胞器膜结构稳定性的影响[J]. 作物学报, 1999,25(05): 567-573

341. 彭长连;林植芳;林桂珠.加富CO₂条件下水稻叶片抗氧化能力的变化[J]. 作物学报, 1999,25(01): 39-43

342. 孙传清;姜廷波;陈亮;吴长明;李自超;王象坤.水稻杂种优势与遗传分化关系的研究[J]. 作物学报, 2000,26(06): 641-649

343. 洪法水;方能虎;魏正贵;赵贵文.钾元素对水稻老化种子发芽影响的研究[J]. 作物学报, 2000,26(06): 937-941

344. 王熹;陶龙兴;黄效林;俞美玉;谭红;李志东.外源ABA对杂交水稻制种F₁穗芽的抑制效应[J]. 作物学报, 2000,26(01): 59-64

345. 陈温福;徐正进;张文忠;张龙步;杨守仁.水稻新株型创造与超高产育种[J]. 作物学报, 2001,27(05): 665-672

346. 黄雪清;高东迎;杨安南;孙立华;张金渝.化学杀雄剂III号诱导水稻雄性不育过程中幼穗、颖花、花药中核酸和蛋白质代谢研究[J]. 作物学报, 2001,27(06): 827-831

347. 黄庆榴;唐锡华;茅剑蕾.粳型光敏核不育水稻7001s的光温反应特性与花粉育性转换及其过程中花药蛋白质的变化[J]. 作物学报, 1994,20(02): 156-160

348. 阮松林;薛庆中.壳聚糖包衣对杂交水稻种子发芽和幼苗耐盐性的影响[J]. 作物学报, 2002,28(06): 803-808

349. 王为民;赵倩;于静娟;朱登云;敖光明.水稻转高赖氨酸蛋白质基因(sb401)植株的获得及种子中蛋白质和氨基酸的含量分析[J]. 作物学报, 2005,31(05): 603-607

350. 王忠华;舒庆尧;崔海瑞;叶恭银;吴殿星;高明尉;夏英武;成雄鹰;Illimar Altosaar.Bt转基因水稻“克螟稻”杂交后代二化螟抗性研究初报[J]. 作物学报, 2000,26(03): 310-314

351. 李霞;焦德茂;戴传超;王守海;吴爽;李成荃.转育PEPC基因的杂交水稻的光合生理特性[J]. 作物学报, 2001,27(02): 137-143

352. 陶龙兴;王熹;俞美玉;黄效林.CM268诱导水稻雄性不育的效果及作用机理研究[J]. 作物学报, 2001,27(02): 178-184

353. 金之庆;石春林;葛道阔;高亮之;杨星卫;薛正平;陆贤;丁美花.基于RCSODS的直播水稻精确施氮模拟模型[J]. 作物学报, 2003,29(03): 353-359

354. 杨建昌;王志琴;朱庆森;苏宝林.ABA与GA对水稻籽粒灌浆的调控[J]. 作物学报, 1999,25(03): 341-348

355. 左清凡;朱军;刘宜柏;潘晓云;张建中.非等试验设计水稻产量构成性状基因型×环境互作的遗传分析[J]. 作物学报, 2001,27(04): 482-488

356. 李爱宏;许新萍;陈宗祥;李宝健;张洪熙;潘学彪.转基因株系及不同水稻品种的几丁质酶活力及纹枯病抗性[J]. 作物学报, 2003,29(04): 520-524

357. 李香花;王伏林;陆青;徐才国.水稻光敏核不育基因pms3的精细定位[J]. 作物学报, 2002,28(03): 310-314

358. 徐富贤;郑家奎;朱永川;王贵雄;刘成元.杂交中稻稻米垩白测定方法的改良[J]. 作物学报, 2002,28(05): 675-679

359. 丁秀英;张军;崔霞;苏宝林.低温胁迫下IPT诱导水稻幼苗根中的RNA差别显示分析[J]. 作物学报, 2001,27(06): 935-940

360. 樊叶杨;庄杰云;李强;SALA Francisco;郑康乐.水稻株高QTL分析及其与产量QTL的关系[J]. 作物学报, 2001,27(06): 915-922

361. 曾富华;易克;徐向丽;王海华.不同诱导处理后水稻悬浮细胞的活性氧变化与有关酶系的关系[J]. 作物学报, 2005,31(01): 18-23

362. 朱旭东;陈红旗;闵绍楷.水稻高秆突变体株高及其构成的比较和等位性分析[J]. 作物学报, 2003,29(04): 591-594

363. 任万军;杨文钰;徐精文;樊高琼;马周华.弱光对水稻籽粒生长及品质的影响[J]. 作物学报, 2003,29(05): 785-790

364. 张祖建;王君;郎有忠;于林惠;薛艳凤;朱庆森.机插稻超秧龄秧苗的生长特点研究[J]. 作物学报, 2008,34(02): 297-304

365. 江立庚;曹卫星;姜东;戴廷波;董登峰;甘秀芹;韦善清;徐建云.水稻叶氮量等生理参数的叶位分布特点及其与氮素营养诊断的关系[J]. 作物学报, 2004,30(08): 745-750

366. 王志琴;叶玉秀;杨建昌;袁莉民;王学明;朱庆森.水稻灌浆期籽粒中蔗糖合成酶活性的变化与调节[J]. 作物学报, 2004,30(07): 634-643

367. 蔡妙珍;罗安程;林咸永;章永松.Ca²⁺对过量Fe²⁺胁迫下水稻保护酶活性及膜脂过氧化的影响[J]. 作物学报, 2003,29(03): 447-451

368. 季本华;朱素琴;焦德茂.转玉米C₄光合酶基因水稻株系中的光合C₄微循环[J]. 作物学报, 2004,30(06): 544-547

369. 欧志英;彭长连;林桂珠.超高产水稻培矮64S/E32及其亲本叶片的光氧化特性和遗传特点[J]. 作物学报, 2004,30(04): 308-314

370. 洪德林;一井真比古.线粒体DNA由来的RAPD标记能鉴别水稻雄性不育和可育细胞质[J]. 作物学报, 2002,28(03): 315-320

371. 刘文江;李浩杰;汪旭东;周开达.用AMMI模型分析杂交水稻基本性状的稳定性[J]. 作物学报, 2002,28(04): 569-573

372. 赵全志;高尔明;黄丕生;凌启鸿.水稻穗颈节与基部节间伤流的比较及其氮素调控研究[J]. 作物学报, 2001,27(01): 103-109

373. 景润春;易平;孙清萍;朱英国.水稻野败型细胞质雄性不育系统花药的RRM特异引物差异展示分析[J]. 作物学

- 报, 2001,27(06): 842-846
374. 杨跃生; 简玉瑜; 陈远玲. 水稻原生质体愈伤组织再生植株培养程序的比较[J]. 作物学报, 2000,26(04): 490-495
375. 杨征; 蔡陈棣; 何光存; 覃瑞; 宋运淳. Cat2+ 诱导水稻细胞DNA片段化的研究[J]. 作物学报, 1999,25(06): 707-711
376. 范桂枝; 蔡庆生; 王春明; 万建民; 李军营; 朱建国. 水稻千粒重对大气CO₂浓度升高的响应[J]. 作物学报, 2005,31(06): 706-711
377. 徐孟亮; 周广洽; 陈良碧. 培矮64S育性对温度与光周期的反应[J]. 作物学报, 1999,25(06): 772-776
378. 蒋彭炎; 马跃芳; 洪晓富; 冯来定; 史济林; 顾宏辉. 水稻分蘖芽的环境敏感期研究[J]. 作物学报, 1994,20(03): 290-296
379. 余功新; 张端品; 谢岳峰. 水稻品种 IR28对我国白叶枯病菌系抗病基因定位研究[J]. 作物学报, 1990,16(02): 139-152
380. 段晓岚; 陈善葆; 李继耕; 李玉湘; 耿玉轩. 水稻与高粱杂种叶绿体类囊体膜蛋白质分析[J]. 作物学报, 1988,14(02): 143-148
381. 沈圣泉; 庄杰云; 舒小丽; 包劲松; 夏英武. 水稻幼苗耐Al³⁺胁迫的QTL定位分析[J]. 作物学报, 2006,32(04): 479-483
382. 沈建辉; 邵文娟; 张祖建; 景启坚; 杨建昌; 陈文林; 朱庆森. 苗床落谷密度、施肥量和秧龄对机插稻苗质及大田产量的影响[J]. 作物学报, 2006,32(03): 402-409
383. 杨洪建; 杨连新; 黄建晔; 刘红江; 董桂春; 颜士敏; 朱建国; 王余龙. FACE对武香粳14颖花分化和退化的影响[J]. 作物学报, 2006,32(07): 1076-1082
384. 于晶; 周永力; 苍晶; 徐建龙. 水稻白叶枯病数量抗性座位定位及其小种专化性[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1611-1617
385. 张岳芳; 王余龙; 张传胜; 董桂春; 杨连新; 黄建晔; 龙银成. 籼稻品种的氮素累积量与根系性状的关系[J]. 作物学报, 2006,32(08): 1121-1129
386. 徐国伟; 吴长付; 刘辉; 王志琴; 杨建昌. 麦秸还田及氮肥管理技术对水稻产量的影响[J]. 作物学报, 2007,33(02): 284-291
387. 李军营; 徐长亮; 谢辉; 朱建国; 蔡庆生. CO₂浓度升高加快了水稻灌浆前期籽粒的生长发育进程[J]. 作物学报, 2006,32(06): 905-910
388. 于永红; 朱智伟; 樊叶杨; 段彬伍; 庄杰云. 应用重组自交系群体检测控制水稻糙米粗蛋白和粗脂肪含量的QTL[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1712-1716
389. 张泽民; 朱海涛; 王江; 陈兆贵; 刘芳; 宛新杉; 张景六; 张桂权. T-DNA插入产生的水稻多分蘖突变的遗传分析[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1737-1741
390. 何秀英; 陈钊明; 廖耀平; 程永盛; 陈粤汉. 水稻收获指数遗传及其与主要农艺性状的相关研究[J]. 作物学报, 2006,32(06): 911-916
391. 冯跃华; 邹应斌; Roland J Buresh; 许桂玲; 敖和军; 王淑红. 免耕直播对一季晚稻田土壤特性和杂交水稻生长及产量形成的影响[J]. 作物学报, 2006,32(11): 1728-1726
392. 张祥喜; 周开蓉; 汤洁; 王凤兰; 罗林广; 万建民. 杂交水稻恢复系桂99的抽穗期基因及其效应分析[J]. 作物学报, 2006,32(06): 833-839
393. 樊颖伦; 陈学伟; 王春连; 朱立煌; 章琦; 赵开军. 水稻抗白叶枯病基因Xa23的RFLP标记定位及其STS标记的转化[J]. 作物学报, 2006,32(06): 931-935
394. 陈能; 罗玉坤; 谢黎虹; 朱智伟; 段彬伍; 章林平. 我国水稻品种的蛋白质含量及与米质的相关性研究[J]. 作物学报, 2006,32(08): 1193-1196
395. 邬亚文; 于永红; 胡国成; 傅亚萍; 斯华敏; 郭泽建; 孙宗修. 一个新的水稻生育期延迟T-DNA插入突变体[J]. 作物学报, 2006,32(08): 1111-1116
396. 刘立军; 徐伟; 桑大志; 刘翠莲; 周家麟; 杨建昌. 实地氮肥管理提高水稻氮肥利用效率[J]. 作物学报, 2006,32(07): 987-994
397. 杨肖娥; 孙羲. 杂交稻和常规稻生育后期追施NO₃⁻N和NH₄⁻N的生理效应[J]. 作物学报, 1991,17(04): 283-291
398. 孙黛珍; 江玲; 刘世家; 张迎信; 黄培鸿; 程遐年; 翟虎渠; 万建民. 水稻条纹病毒和介体灰飞虱抗性的QTL分析[J]. 作物学报, 2006,32(06): 805-810
399. 赵全志; 吕强; 殷春渊; 高桐梅; 宁慧峰; 乔江方; 刘辉; 陈静蕊. 大穗型粳稻籽粒相对充实度的化学调控及其与产量和品质的关系[J]. 作物学报, 2006,32(10): 1485-1490
400. 李进波; 王春连; 夏明元; 赵开军; 戚华雄; 万丙良; 查中萍; 卢兴桂. 分子标记辅助选择Xa23基因培育杂交稻抗白叶枯病恢复系[J]. 作物学报, 2006,32(10): 1423-1429
401. 范桂枝; 蔡庆生; 王春明; 万建民; 朱建国. 水稻株高性状对大气CO₂浓度升高的响应[J]. 作物学报, 2007,33(03): 433-440
402. 程建峰; 戴廷波; 曹卫星; 姜东; 潘晓云. 不同氮收获指数水稻基因型的氮代谢特征[J]. 作物学报, 2007,33(03): 497-502
403. 毕京翠; 张文伟; 肖应辉; 王海莲; 江玲; 刘玲珑; 万向元; 翟虎渠; 万建民. 应用近红外光谱技术分析稻米蛋白质含量[J]. 作物学报, 2006,32(05): 709-716
404. 石春林; 朱艳; 曹卫星. 水稻叶曲线特征的机理模型[J]. 作物学报, 2006,32(05): 656-660
405. 王忠; 卢从明; 顾蕴洁; 高煜珠. 水稻开颖机理的探讨 I. 温度对水稻开颖及花粉生活力的影响[J]. 作物学报, 1988,14(01): 14-21
406. 薛利红; 杨林章; 范小晖. 基于碳氮代谢的水稻氮含量及碳氮比光谱估测[J]. 作物学报, 2006,32(03): 430-435

407. 刘斌美;吴跃进;童继平;吴敬德;余增亮;张瑛;程灿.水稻显性半矮秆基因的SCAR标记及初步定位[J]. 作物学报, 2006,32(03): 449-454

408. 常二华;张文杰;唐成;刘立军;王志琴;杨建昌.水稻根和籽粒细胞分裂素和脱落酸浓度与籽粒灌浆及蒸煮品质的关系[J]. 作物学报, 2006,32(04): 540-547

409. 陈静;江玲;王春明;池桥宏;翟虎渠;万建民.籼粳杂种花粉不育基因的定位[J]. 作物学报, 2006,32(04): 515-521

410. 凌丽俐;林宏辉;焦德茂.转PEPC基因水稻种质的稳定光合生理特性[J]. 作物学报, 2006,32(04): 527-531

411. 蔡一霞;王维;张祖建;朱庆森;杨建昌.结实期水分亏缺对反义Wx基因转化系水稻籽粒淀粉合成关键酶活性及淀粉累积的影响[J]. 作物学报, 2006,32(03): 330-338

412. 朱庆森;曹显祖;骆亦其.水稻籽粒灌浆的生长分析[J]. 作物学报, 1988,14(03): 182-193

413. 彭永康;邹灵芝;王振英;金洪英;冯正勇.三氮苯类除草剂对水稻染色体结构、蛋白质含量及组分的影响[J]. 作物学报, 2006,32(04): 497-502

414. 张毅;李云峰;谢戎;杨正林;钟秉强;沈福成;谭自俊;何光华.水稻小穗簇生性近等基因系的构建及其近等性评价[J]. 作物学报, 2006,32(03): 397-401

415. 李林;沙国栋.紫金糯的温光特性研究[J]. 作物学报, 1988,14(03): 242-246

416. 程旺大;张国平;姚海根;吴伟;汤美玲;朱祝军;徐民.晚粳稻籽粒中As、Cd、Cr、Ni、Pb等重金属含量的基因型与环境效应及其稳定性[J]. 作物学报, 2006,32(04): 573-579

417. 肖栓锁;鲍文奎.试管外光自养培育四倍体水稻无性系健壮秧苗研究[J]. 作物学报, 1989,15(04): 328-334

418. 薛光行;赵建宗.水稻光敏感雄性不育临界日长及其对环境因子反应的初步研究[J]. 作物学报, 1990,16(02): 112-122

419. 王乃元.野生稻 (*O.rufipogon*) 新胞质改良不育系稻米品质的研究[J]. 作物学报, 2006,32(02): 253-259

420. 袁继超;丁志勇;赵超;朱庆森;李俊青;杨建昌.高海拔地区水稻遮光、剪叶和疏花对米质影响的研究[J]. 作物学报, 2005,31(11): 1429-1436

421. 王忠;顾蕴洁;高煜珠.水稻开颖机理的探讨——IV.水稻小穗轴的结构及其与开闭颖的关系[J]. 作物学报, 1992,18(05): 331-336

422. 章琦;施爱农;王春莲;白建法;杨文才.9个水稻品种对水稻白叶枯病 (*Xanthomonas oryzae pv.oryzae*) 的抗性遗传研究[J]. 作物学报, 1994,20(01): 84-92

423. 陈建国;朱军.籼粳交稻米蛋白质含量的基因型与环境互作效应的分析[J]. 作物学报, 1999,25(05): 579-584

424. 冯英;薛庆中.S-3307对水稻花药愈伤组织诱导、分化及其壮苗的效应[J]. 作物学报, 2001,27(06): 817-821

425. 程治军;秦瑞珍;张欣;雷财林;郭秀平;万建民.多倍体化引起植物表型突变的分子机理研究[J]. 作物学报, 2005,31(07): 940-943

426. 徐建红;薛庆中.杂交早稻恢复系中恢复基因的遗传[J]. 作物学报, 2001,27(06): 847-850

427. 周培疆;胡云楚;屈松生;梅启明;朱英国.热分析法研究水稻花药发育过程及其动力学[J]. 作物学报, 1999,25(01): 92-98

428. 王仁雷;李霞;陈国祥;华春;魏锦城.氮肥水平对杂交稻汕优63剑叶光合速率和RuBP羧化酶活性的影响[J]. 作物学报, 2001,27(06): 930-934

429. 段俊;田长恩;梁承邺.水稻结实过程中谷壳的作用及生理变化[J]. 作物学报, 2000,26(01): 71-76

430. 洪法水;方能虎;赵贵文.硝酸铈促进水稻种子萌发的生理效应[J]. 作物学报, 2000,26(01): 77-82

431. 梁颖;王三根.Ca²⁺对低温下水稻幼苗膜的保护作用[J]. 作物学报, 2001,27(01): 59-64

432. 孙业盈;吕彦;董春林;王平荣;黄晓群;邓晓建.水稻Wx基因与稻米AC、GC和GT的遗传关系[J]. 作物学报, 2005,31(05): 535-539

433. 钟连进;程方民.水稻籽粒灌浆过程直链淀粉的积累及其相关酶的品种类型间差异[J]. 作物学报, 2003,29(03): 452-456

434. 王仁雷;华春;李霞;张其德;焦德茂.光抑制条件下转PEPC基因水稻的光合表现[J]. 作物学报, 2002,28(03): 321-326

435. 郑乐娅;吴敬德;吴跃进;童继平.离子束介导水稻转基因植株后代的维管束和光合速率的研究[J]. 作物学报, 2002,28(03): 401-405

436. 李桂双;白成科;段俊;彭长连;刘曙东;翁克难;徐世平.高静水压诱变水稻突变体的农艺性状及光合特性[J]. 作物学报, 2003,29(05): 765-769

437. 吕川根;王才林;宗寿余;赵凌;邹江石.温度对水稻亚种间杂种育性及结实率的影响[J]. 作物学报, 2002,28(04): 499-504

438. 韦存虚;蓝盛银;徐珍秀.水稻胚乳细胞发育中的蛋白体的形成[J]. 作物学报, 2002,28(05): 591-594

439. 黄富;叶华智;谢戎;刘成元.优质和抗稻瘟病的水稻种质资源筛选[J]. 作物学报, 2006,32(10): 1549-1553

440. 柳新伟;孟亚利;周治国;曹卫星.水稻颖花分化与退化的动态特征[J]. 作物学报, 2005,31(04): 451-455

441. 刘亚;李自超;米国华;张洪亮;穆平;王象坤.水稻耐低磷种质的筛选与鉴定[J]. 作物学报, 2005,31(02): 238-242

442. 王忠华;贾育林;吴殿星;夏英武.水稻抗稻瘟病基因Pi-ta的分子标记辅助选择[J]. 作物学报, 2004,30(12): 1259-1265

443. 朴钟泽; 韩龙植; 高熙宗; 陆家安; 张建明. 水稻氮素利用效率的选择效果[J]. 作物学报, 2004,30(07): 651-656
444. 高用明; 朱军; 宋佑胜; 何慈信; 石春海; 邢永忠. 水稻永久F2群体抽穗期QTL的上位性及其与环境互作效应的分析[J]. 作物学报, 2004,30(09): 849-854
445. 袁筱萍; 魏兴华; 余汉勇; 王一平; 汤圣祥. 不同品种及有关外因对水稻纹枯病抗性的影响[J]. 作物学报, 2004,30(08): 768-773
446. 李霞; 焦德茂; 戴传超. 转PEPC基因水稻对光氧化逆境的响应[J]. 作物学报, 2005,31(04): 408-413
447. 马文波; 马均; 明东风; 许凤英; 严志彬; 孙晓辉. 不同穗重型水稻品种剑叶光合特性的研究[J]. 作物学报, 2003,29(02): 236-240
448. 潘晓华; 刘水英; 李锋; 李木英. 低磷胁迫对不同水稻品种幼苗光合作用的影响[J]. 作物学报, 2003,29(05): 770-774
449. 曹树青; 张荣铨; 唐运来; 杨图南. 鉴定水稻灌浆期叶片光合作用与籽粒灌浆切合程度的新指标[J]. 作物学报, 2002,28(04): 516-520
450. 林文雄; 梁康迳; 梁义元; 陈芳育; 郭玉春; 曾建敏. 水稻对紫外线B辐射增强的抗性遗传分析[J]. 作物学报, 2002,28(05): 686-692
451. 曹立勇; 朱军; 任立飞; 赵松涛; 颜启传. 水稻幼苗活力相关性状的QTLs定位和上位性分析[J]. 作物学报, 2002,28(06): 809-815
452. 宗会; 刘娥娥; 郭振飞; 李明启. 干旱、盐胁迫下LaCl₃和CPZ对稻苗脯氨酸积累的影响[J]. 作物学报, 2001,27(02): 173-177
453. 姚凤梅; 许吟隆; 冯强; 林而达; 延晓冬. CERES-Rice模型在中国主要水稻生态区的模拟及其检验[J]. 作物学报, 2005,31(05): 545-550
454. 韩龙植; 乔永利; 张媛媛; 曹桂兰; 芮钟斗; 高熙宗. 水稻孕穗期耐冷性QTLs分析[J]. 作物学报, 2005,31(05): 653-657
455. 王海华; 康健; 曾富华; 蒋明义. 高浓度镍对水稻幼苗生长及酶活性的影响[J]. 作物学报, 2001,27(06): 953-957
456. 高方远; 王宗阳; 李浩杰; 陆贤军; 任光俊. 导入反义Wx基因改良杂交籼稻保持系直链淀粉含量[J]. 作物学报, 2005,31(07): 876-881
457. 周天理; 郑秀萍; 陈金泉; 吴建镇; 张功宙; 黄琪玉. 水稻不育系中杂株的来源及遗传分析[J]. 作物学报, 1992,18(01): 9-16
458. 徐云碧; 申宗坦. 水稻茎叶形态性状的简化三重测交分析[J]. 作物学报, 1992,18(05): 344-351
459. 蒋明义; 杨文英; 徐江; 陈巧云. 渗透胁迫诱导水稻幼苗的氧化伤害[J]. 作物学报, 1994,20(06): 733-738
460. 朱泽生; 孙玲. 基于卫星遥感的区域棉稻与稻棉轮作周期估算模型研究[J]. 作物学报, 2006,32(01): 57-63
461. 穆平; 黄超; 李君霞; 刘立峰; 刘弋菊; 李自超. 低磷胁迫下水稻产量性状变化及其QTL定位[J]. 作物学报, 2008,34(07): 1137-1142
462. 凌启鸿; 陆卫平; 蔡建中; 曹显祖. 水稻根系分布与叶角关系的研究初报[J]. 作物学报, 1989,15(02): 123-131
463. 贺浩华; 罗小金; 朱昌兰; 贺晓鹏; 傅军如; 孙俊立; 张洪亮; 李自超. 杂交稻部分不育系与恢复系的SSR分类[J]. 作物学报, 2006,32(02): 169-175
464. 韦存虚; 钟方旭; 李睿; 李东霞; 崔月花. 水稻淀粉型胚乳细胞发育中核的衰退和水解酶的细胞化学定位[J]. 作物学报, 2006,32(02): 298-300
465. 杨仁崔; 卢浩然; 张学博; 夏怡厚; 李维明; 梁康迳; 王乃元; 陈青华. 杂交稻野败胞质对稻瘟病菌、白叶枯病菌感病性的研究[J]. 作物学报, 1989,15(04): 310-318
466. 赵开军; 林世成. 水稻抗病育种研究——V. 中丹2号抗稻瘟基因分析[J]. 作物学报, 1989,15(03): 267-272
467. 林建荣; 张光恒; 吴明国; 曹立勇; 程式华. 水稻中胚轴伸长特性的遗传分析[J]. 作物学报, 2006,32(02): 249-252
468. 宋文昌; 陈志勇; 张玉华. 同源四倍体和二倍体水稻香味的遗传分析[J]. 作物学报, 1989,15(03): 273-277
469. 刘立峰; 穆平; 张洪亮; 王毅; 曲延英; 李自超. 水、旱稻根基粗和抗旱系数QTL的标记辅助选择及验证[J]. 作物学报, 2006,32(02): 189-196
470. 玉忠; 顾蕴洁; 高煜珠. 水稻开颖机理的探讨——II. CO₂对水稻开颖的效应[J]. 作物学报, 1989,15(01): 59-66
471. 翁建峰; 万向元; 吴秀菊; 王海莲; 翟虎渠; 万建民. 利用CSSL群体研究稻米AC和PC相关QTL表达稳定性[J]. 作物学报, 2006,32(01): 14-19
472. 曾瑞珍; 施军琼; 黄朝锋; 张泽民; 丁效华; 李文涛; 张桂权. 籼稻背景的单片段代换系群体的构建[J]. 作物学报, 2006,32(01): 88-95
473. 李豪喆; 崔雄范; 崔明子; 林振武; 汤玉玮. 硝酸还原酶活力与作物耐肥性的研究 III. 北方粳稻品种演变过程中硝酸还原酶活力与品种性状之间的关系[J]. 作物学报, 1988,14(02): 163-166
474. 王忠; 顾蕴洁; 高煜珠. 水稻开颖机理的探讨——III. 浆片的结构及其在开颖过程中内含物的变化[J]. 作物学报, 1991,17(02): 96-101
475. 陈璋; 朱秀英. 水稻愈伤组织继代培养中游离氨基酸库的变化与再分化的相关[J]. 作物学报, 1993,19(04): 334-341
476. 杨洪建; 杨连新; 刘红江; 黄建晔; 董桂春; 朱建国; 王余龙. FACE对武香粳14根系活性影响的研究[J]. 作物学报, 2006,32(01): 118-124
477. 王成瑗; 王伯伦; 张文香; 赵磊; 赵秀哲; 高连文. 土壤水分胁迫对水稻产量和品质的影响[J]. 作物学报, 2006,32

(01): 131-137

478. 腾晓月;崔顺丹.水稻广亲和与非广亲和品种蛋白质的比较研究[J]. 作物学报, 1994,20(06): 739-745
479. 杨洪建; 杨连新; 刘红江; 黄建晔; 董桂春; 朱建国; 王余龙.FACE对武香粳14根系生长动态的影响[J]. 作物学报, 2005,31(12): 1628-1633
480. 陶华; 薛庆中.应用基因型与播期互作效应分析水稻光温敏核不育系对光周期和温度的育性敏感性[J]. 作物学报, 2005,31(12): 1586-1592
481. 梁建生; 曹显祖; 徐生; 朱庆森; 宋平.水稻籽粒库强与其淀粉积累之间关系的研究[J]. 作物学报, 1994,20(06): 685-691
482. 袁继超; 丁志勇; 蔡光泽; 杨世民; 朱庆森; 杨建昌.攀西地区稻米淀粉RVA谱的影响因子及其垂直变化特点[J]. 作物学报, 2005,31(12): 1611-1619
483. 叶少平; 张启军; 李杰勤; 赵兵; 李平.用(培矮64s/Nipponbare)F₂群体对水稻产量构成性状的QTL定位分析[J]. 作物学报, 2005,31(12): 1620-1627
484. 朱必凤; 朱友林; 吴成钢; 廖朝晖; 黎书伟; 刘主; 彭凌; 郭克婷; 刘安玲.对除草剂敏感致死水稻bel基因的RAPD和SCAR分子标记[J]. 作物学报, 2006,32(04): 618-624
485. 许克农; 李泽炳; 李成荃.水稻广亲和性的鉴定与研究[J]. 作物学报, 1994,20(05): 582-588
486. 刘选明; 周朴华; 余平.杂交水稻体细胞胚诱导与同步化的研究[J]. 作物学报, 1994,20(04): 465-471
487. 卢从明; 张其德; 匡廷云; 王忠; 高煜珠.水分胁迫抑制水稻光合作用的机理[J]. 作物学报, 1994,20(05): 601-606
488. 张安中; 向跃武; 张志雄; 王家银; 周贤明.花药培养在水稻籼稻交恢复系选育上的应用[J]. 作物学报, 1994,20(06): 758-761
489. 王台; 童哲.光周期敏感核不育水稻农垦58S不育花药的显微结构变化[J]. 作物学报, 1992,18(02): 132-135
490. 宋文昌; 张玉华.水稻四倍化及其对农艺性状和营养成分的影响[J]. 作物学报, 1992,18(02): 137-144
491. 张少红; 刘斌; 朱小源; 杨健源; 伍尚忠; Hei Leung.三黄占2号稻瘟病抗性与稻米直链淀粉含量的关系研究[J]. 作物学报, 2006,32(02): 159-163
492. 王余龙; 蔡建中; 何杰升; 陈林; 徐家宽; 卞悦.水稻颖花根活量与籽粒灌浆结实的关系[J]. 作物学报, 1992,18(02): 81-89
493. 汤陵华.亚洲主要稻作国家栽培稻在同工酶位点上的差异[J]. 作物学报, 1991,17(06): 409-416
494. 杨金华; 毕晨光; 宋文昌.半粒稻米直链淀粉测定方法的研究及应用[J]. 作物学报, 1992,18(05): 366-372
495. 殷新佑; 戚昌瀚.水稻生长日历模拟模型及其应用研究[J]. 作物学报, 1994,20(03): 339-346
496. 曾富华; 罗泽民.赤霉素对杂交水稻生育后期剑叶中活性氧清除剂的影响[J]. 作物学报, 1994,20(03): 347-351
497. 张承妹; 章振华.应用丝瓜(*Luffa Cylindrica* Roem)伤流液提高水稻花药培养效果[J]. 作物学报, 1991,17(05): 352-361
498. 王台; 肖翊华; 刘文芳.光敏感核不育水稻育性诱导和转换过程中叶片内碳水化合物的变化[J]. 作物学报, 1991,17(05): 369-375
499. 朱立煌; 徐吉臣; 胡乃璧; 李良材; 杨振玉.一对粳稻细胞质雄性不育系与恢复系的DNA限制性片段长度的多态性分析[J]. 作物学报, 1992,18(02): 99-106
500. 滕利生; 徐丽莎.水稻闭颖授粉特性的遗传及其生物学意义[J]. 作物学报, 1992,18(04): 296-300
501. 郭咏梅; 穆平; 刘家富; 卢义宣; 李自超.水、旱栽培条件下稻米主要品质性状的比较研究[J]. 作物学报, 2005,31(11): 1443-1448
502. 赵文虎; 裘同才; 周志祥; 申滨州.空中核爆炸对水稻的损伤及其恢复[J]. 作物学报, 1992,18(01): 23-30
503. 孙树侠; 刘书城.水稻的香味及N、Zn肥对香味效应的研究[J]. 作物学报, 1991,17(06): 430-435
504. 薛光行; 申岳正.粳稻(*Oryza sativa* L.subsp.japonica)光敏感雄性不育“温度效应”初析[J]. 作物学报, 1991,17(05): 362-368
505. 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
506. 徐国伟; 王朋; 唐成; 王志琴; 刘立军; 杨建昌.旱种方式对水稻产量与品质的影响[J]. 作物学报, 2006,32(01): 112-117
507. 王忠; 顾蕴洁; 高煜珠.水稻开颖机理的探讨 V 不育系与可育系浆片和花丝结构的比较[J]. 作物学报, 1994,20(01): 13-17
508. 何祖华; 申宗坦.水稻长节间基因对GA3敏感性和不育系改良[J]. 作物学报, 1994,20(02): 161-167
509. 薛光行; 陈平.温度对光敏感雄性核不育水稻育性转换的影响研究[J]. 作物学报, 1992,18(06): 429-438
510. 李霞; 戴传超; 程睿; 陈婷; 焦德茂.不同生育期水稻耐冷性的鉴定及耐冷性差异的生理机制[J]. 作物学报, 2006,32(01): 76-83
511. 焦德茂; 季本华; 童红玉; 吴荣生; 陈炳松; 朱献玳; 严建民; 仲维功.水稻耐光抑制种质的简易筛选技术的原理和应用[J]. 作物学报, 1994,20(03): 322-326
512. 向太和; 王利琳; 庞基良.水稻(*Oryza sativa* L.)捕光叶绿素a/b结合蛋白基因全长cDNA的克隆和特性分析[J]. 作物学报, 2005,31(09): 1227-1232
513. 杨洪建; 杨连新; 刘红江; 黄建晔; 董桂春; 朱建国; 王余龙.FACE对水稻根系及产量的影响[J]. 作物学报,

2005,31(09): 1221-1226

514. 肖波; 刘向东; 卢永根; 李金泉; 赵娟娟. 同源四倍体水稻亚种间杂种胚囊的结构及受精特点[J]. 作物学报, 2005,31(09): 1150-1156

515. 沈圣泉; 庄杰云; 舒庆尧; 包劲松; 吴殿星; 夏英武. 稻米淀粉黏滞性QTL定位及其G×E互作分析[J]. 作物学报, 2005,31(10): 1289-1294

516. 常二华; 张慎凤; 王志琴; 王学明; 杨建昌. 结实期氮磷营养水平对水稻根系和籽粒氨基酸含量的影响[J]. 作物学报, 2008,34(04): 612-618

517. 石春林; 金之庆; 郑建初; 汤日圣. 减数分裂期高温对水稻颖花结实率影响的定量分析[J]. 作物学报, 2008,34(04): 627-631

518. 李兆伟; 熊君; 李振方; 齐晓辉; 陈鸿飞; 邵彩虹; 王经源; 梁义元; 林文雄. 水稻灌浆期叶鞘蛋白质差异表达分析[J]. 作物学报, 2008,34(04): 619-626

519. 陶龙兴; 谈惠娟; 王熹; 曹立勇; 宋建; 程式华. 高温胁迫对国稻6号开花结实习性的影响[J]. 作物学报, 2008,34(04): 669-674

520. 韩庆典; 陈志伟; 邓云; 兰涛; 官华忠; 段远霖; 周元昌; 林闽川; 吴为人. 水稻细菌性条斑病抗性QTL *qBlSr5a*的精细定位[J]. 作物学报, 2008,34(04): 587-590

521. 赵秀琴; 徐建龙; 朱苓华; 黎志康. 利用回交导入系定位干旱环境下水稻植株水分状况相关QTL[J]. 作物学报, 2008,34(10): 1696-1703

522. 朱萍; 杨世民; 马均; 李树杏; 陈宇. 遮光对杂交水稻组合生育后期光合特性和产量的影响[J]. 作物学报, 2008,34(11): 2003-2009

523. 吴文革; 张洪程; 陈焯; 李杰; 钱银飞; 吴桂成; 翟超群. 超级中籼杂交水稻氮素积累利用特性与物质生产[J]. 作物学报, 2008,34(06): 1060-1068

524. 赵宁春; 韦克苏; 吴殿星; 张其芳; 程方民. 低植酸突变体水稻灌浆过程中籽粒淀粉合成与茎鞘物质转运特性[J]. 作物学报, 2008,34(11): 1977-1984

525. 任万军; 刘代银; 伍菊仙; 杨文钰; 樊高琼. 免耕高留茬抛秧稻的产量及若干生理特性研究[J]. 作物学报, 2008,34(11): 1994-2002

526. 王夏雯; 王绍华; 李刚华; 王强盛; 刘正辉; 余翔; 丁艳锋. 氮素穗肥对水稻幼穗细胞分裂素和生长素浓度的影响及其与颖花发育的关系[J]. 作物学报, 2008,34(12): 2184-2189

527. 陈冰嫣; 石英尧; 崔金腾; 钱益亮; 刘海燕; 张力科; 王辉; 高用明; 朱苓华; 黎志康. 利用BC₂F₂高代回交群体定位水稻籽粒大小和形状QTL[J]. 作物学报, 2008,34(08): 1299-1307

528. 余传元; 江玲; 肖应辉; 翟虎渠; 万建民. 籼型染色体置换片段在杂交粳稻中的配合力分析[J]. 作物学报, 2008,34(08): 1308-1316

529. 赵秀琴; 谢学文; 孙勇; 邓建利; 朱苓华; 黎志康. IR64背景耐旱导入系“PD29”分蘖期的抗逆生理特征[J]. 作物学报, 2008,34(07): 1227-1232

530. 韦存虚; 谢佩松; 周卫东; 陈义芳; 严长杰. 水稻脆性突变体叶的解剖结构和化学特性[J]. 作物学报, 2008,34(08): 1417-1423

531. 徐国伟; 杨立年; 王志琴; 刘立军; 杨建昌. 麦秸还田与实地氮肥管理对水稻氮磷钾吸收利用的影响[J]. 作物学报, 2008,34(08): 1424-1434

532. 康乐; 李宏; 孙勇; 卢德城; 张帆; 黄道强; 徐建龙; 王志东; 朱苓华; 高用明; 傅彬英; 李康活; 周永力; 周少川; 黎志康. 应用导入系群体进行水稻产量相关性状的遗传剖析[J]. 作物学报, 2008,34(09): 1500-1509

533. 王云生; 陆徐忠; 孙明娜; 宋丰顺; 李莉; 高同春; 杨剑波. 水稻及其敏感突变体苯达松抗性的生理生化差异研究[J]. 作物学报, 2008,34(09): 1615-1623

534. 张永生; 江玲; 刘喜; 陈亮明; 刘世家; 翟虎渠; 万建民. 控制水稻品种Koshihikari抽穗期的数量性状位点[J]. 作物学报, 2008,34(11): 1869-1876

535. 汪洪; 金继运; 山内章. 以盒维数法分析水稻根系形态特征及初探其与锌吸收积累的关系[J]. 作物学报, 2008,34(09): 1637-1643

536. 谢学文; 许美容; 藏金萍; 孙勇; 朱苓华; 徐建龙; 周永力; 黎志康. 水稻抗纹枯病QTL表达的遗传背景及环境效应[J]. 作物学报, 2008,34(11): 1885-1893

537. 史银连; 邓芳; 曹剑波; 姚家玲. 光敏核不育水稻农垦58S花粉败育过程中Ca²⁺-ATPase的变化[J]. 作物学报, 2008,34(12): 2106-2111

538. 滕中华; 智丽; 宗学风; 王三根; 何光华. 高温胁迫对水稻灌浆结实期叶绿素荧光、抗活性氧活力和稻米品质的影响[J]. 作物学报, 2008,34(09): 1662-1666

539. 邵克强; 杨世湖; 余丽; 万建民. *Pib*基因启动子内YTCANTYY暗诱导分子元件功能的转基因验证[J]. 作物学报, 2008,34(09): 1667-1672

540. 闫川; 丁艳锋; 王强盛; 李刚华; 刘正辉; 缪小建; 郑永美; 魏广彬; 王绍华. 穗肥施量对水稻植株形态、群体生态及穗叶温度的影响[J]. 作物学报, 2008,34(12): 2176-2183

541. 徐孟亮; 陈荣军; ROCHA Pedro; 李落叶; 王曼玲; 徐国云; 夏新界. 一个新的水稻逆境响应基因*OsMsr1*的表达与克隆[J]. 作物学报, 2008,34(10): 1712-1718

542. 张军; 李运祥; 刘娟; 王忠; 陈刚; 熊飞. 施氮处理对水稻颖果淀粉积累和相关酶活性的影响[J]. 作物学报, 2008,34(12): 2168-2175

543. 李兆伟; 熊君; 齐晓辉; 王经源; 陈鸿飞; 张志兴; 梁义元; 林文雄. 水稻灌浆期叶片蛋白质差异表达及其作用机理分析[J]. 作物学报, 2009,35(1): 132-139

544. 张卫星; 朱德峰; 徐一成; 林贤青; 张玉屏; 陈惠哲; 赵致; 周平. 不同水分条件下水稻籽粒形态及其与粒重的关系[J]. 作物学报, 2008,34(10): 1826-1835

545. 程海涛; 姜华; 薛大伟; 郭龙彪; 曾大力; 张光恒; 钱前. 水稻芽期与幼苗前期耐碱性状QTL定位[J]. 作物学报, 2008,34(10): 1719-1727

546. 曹云英,段骅,杨立年;王志琴;周少川;杨建昌.减数分裂期高温胁迫对耐热性不同水稻品种产量的影响及其生理原因[J]. 作物学报, 2008,34(12): 2134-2142

547. 韦克苏;张其芳;程方民;钟连进;陈能;谢黎红.花后高温下水稻可溶性淀粉合酶同工型基因的表达模式[J]. 作物学报, 2009,35(1): 18-24

548. 陶龙兴;谈惠娟;王熹;曹立勇;宋建;程式华.开花和灌浆初期高温胁迫对国稻6号结实的生理影响[J]. 作物学报, 2009,35(1): 110-117

549. 赵芳明;张桂权;曾瑞珍;杨正林;朱海涛;钟秉强;凌英华;何光华.用单片段代换系(SSSLs)研究水稻株高及其构成因素QTL加性及上位性效应[J]. 作物学报, 2009,35(1): 48-56

550. 董桂春;王余龙;周娟;张彪;张传胜;张岳芳;杨连新;黄建晔.不同氮素籽粒生产效率类型籼稻品种氮素分配与运转的差异[J]. 作物学报, 2009,35(1): 149-155

551. 刘杨;王强盛;丁艳锋;刘正辉;李刚华;王绍华.水稻休眠分蘖芽萌发过程中内源激素水平的变化[J]. 作物学报, 2009,35(2): 356-362

552. 王雨,孙永建,陈灯银,余四斌.水稻染色体片段代换系对氮、磷胁迫反应差异及其QTL分析[J]. 作物学报, 2009,35(4): 580-587

553. 段灿星;程治军;雷才林;翟虎渠;万建民.利用Mudgo/武育梗3号F₂群体分析水稻抗灰飞虱QTL[J]. 作物学报, 2009,35(3): 388-394

554. 杨静,孙勇,程立锐,周政,王韵,朱苓华,苍晶,徐建龙,黎志康.利用双向导入群体检测遗传背景对耐盐QTL定位的影响[J]. 作物学报, 2009,35(6): 974-982

555. 董明辉,刘晓斌,陆春泉,赵步洪,杨建昌.外源ABA和GA对水稻不同粒位籽粒主要米质性状的影响[J]. 作物学报, 2009,35(5): 899-906

556. 刘立军,杨立年,孙小淋,王志琴,杨建昌.水稻实地氮肥管理的氮肥利用效率及其生理原因[J]. 作物学报, 2009,35(9): 1672-1680

557. 周立军;江玲;刘喜;陈红;陈亮明;刘世家;万建民.水稻千粒重和垩白粒率的QTL及其互作分析[J]. 作物学报, 2009,35(2): 255-261

558. 殷跃军;左示敏*;王辉;张亚芳;陈宗祥;马玉银;顾世梁;潘学彪.抗水稻纹枯病*qSB-9^{Tq}*基因效应及作用方式分析[J]. 作物学报, 2009,35(2): 279-285

559. 祁栋灵;郭桂珍;李明哲;杨春刚;张俊国;曹桂兰;张三元.碱胁迫下粳稻幼苗前期耐碱性的数量性状基因座检测[J]. 作物学报, 2009,35(2): 301-308

560. 周丽慧;刘巧泉;顾铭洪*.不同粒型稻米碾磨特性及蛋白质分布的比较[J]. 作物学报, 2009,35(2): 317-323

561. 曹云英,段骅,杨立年,王志琴,刘立军,杨建昌.抽穗和灌浆早期高温对耐热性不同籼稻品种产量的影响及其生理原因[J]. 作物学报, 2009,35(3): 512-521

562. 徐胜光;陈能场;吴启堂;周建民;刘小林;毕德;卢维盛.开花结实期水稻叶际气态氮化物交换的初步研究[J]. 作物学报, 2009,35(2): 375-380

563. 徐国伟,谈桂露,王志琴,刘立军,杨建昌.麦秸还田与实地氮肥管理对直播水稻生长的影响[J]. 作物学报, 2009,35(4): 685-694

564. 王强盛,甄若宏,丁艳锋,朱艳,王绍华,曹卫星.钾对不同类型水稻氮素吸收利用的影响[J]. 作物学报, 2009,35(4): 704-710

565. 张国良,陈文军,仇利民,孙国荣,戴其根,张洪程.不同基因型水稻苗期对1, 2, 4-三氯苯胁迫的生理响应[J]. 作物学报, 2009,35(4): 733-740

566. 马群,张洪程,戴其根,魏海燕,霍中洋,许轲,殷春渊,杭杰,张胜飞,张庆.生育类型与施氮水平对粳稻加工品质的影响[J]. 作物学报, 2009,35(7): 1282-1289

567. 陈峰,周继华,张士永,严长杰,朱文银,孙亚伟,袁守江,杨连群.水稻抗条纹叶枯病基因*Stv-b¹*的分子标记辅助选择[J]. 作物学报, 2009,35(4): 597-601

568. 左示敏,王子斌,陈夕军,顾芳,张亚芳,陈宗祥.水稻纹枯病改良新抗源YSBR1的抗性评价[J]. 作物学报, 2009,35(4): 608-614

569. 吴建富,潘晓华,石庆华.免耕抛秧稻的立苗特性与立苗技术研究[J]. 作物学报, 2009,35(5): 930-939

570. 马廷臣,陈荣军,余蓉蓉,曾汉来,张端品.全基因组分析PEG胁迫下水稻根系转录因子表达变化[J]. 作物学报, 2009,35(6): 1030-1037

571. 郑崇珂,王春连,于元杰,梁云涛,赵开军.水稻抗白叶枯病新基因Xa32 (*t*)的鉴定和初步定位[J]. 作物学报, 2009,35(7): 1173-1180

572. 刘梦梦,桑贤春,凌英华,杜鹏,赵芳明,杨正林,何光华*.水稻黄绿叶基因YGL4的遗传分析和分子定位[J]. 作物学报, 2009,35(8): 1405-1409

573. 赵庆雷,王凯荣,马加清,杨连群,谢小立,张士永,袁守江.长期不同施肥模式对稻田土壤磷素及水稻营养的影响[J]. 作物学报, 2009,35(8): 1539-1545

574. 肖启银,任万军,杨文钰,卢庭启,刘代银.免耕留茬抛秧栽培模式对水稻生育后期叶片衰老特性的影响[J]. 作物学报, 2009,35(8): 1562-1567

575. 曾波,李敏,杨祖荣,谭陈菊,董华林,余四斌.一个新的水稻花粉半不育性位点的定位分析[J]. 作物学报, 2009,35(9): 1584-1589

576. 张耗,谈桂露,孙小淋,刘立军,杨建昌.江苏省中籼水稻品种演进过程中米质的变化[J]. 作物学报, 2009,35(11): 2037-2044

577. 潘雅姣,王迪,朱苓华,傅彬英,黎志康.水稻双组分系统基因干旱胁迫表达谱分析[J]. 作物学报, 2009,35(9): 1628-1636

578. 田永超,杨杰,姚霞,朱艳,曹卫星.水稻高光谱红边位置与叶层氮浓度的关系[J]. 作物学报, 2009,35(9): 1681-1690

579. 李芳,程立锐,许美容,周政,张帆,孙勇,周永力,朱苓华,徐建龙,黎志康.利用品质性状的回交选择导入系挖掘水稻抗纹枯病QTL[J]. 作物学报, 2009,35(9): 1729-1737
580. 潘学彪,陈宗祥,左示敏,张亚芳,吴旭江,马宁,江祺祥,阙金华,周春和.以分子标记辅助选择育成抗条纹叶枯病水稻新品种“武陵粳1号”[J]. 作物学报, 2009,35(10): 1851-1857
581. 张亚洁,陈莹莹,闫国军,杜斌,周彧然,杨建昌*.不同种植方式下氮素营养对陆稻中旱3号和水稻扬粳9538米质的影响[J]. 作物学报, 2009,35(10): 1866-1874
582. 刘杨,王强盛,丁艳锋,刘正辉,李刚华,王绍华*.氮素和6-BA对水稻分蘖芽发育的影响及其生理机制[J]. 作物学报, 2009,35(10): 1893-1899
583. 孙永健,孙园园,李旭毅,郭翔,马均.水氮互作下水稻氮代谢关键酶活性与氮素利用的关系[J]. 作物学报, 2009,35(11): 2055-2063
584. 陶龙兴,符冠富,宋建,乐明凯,王熹.我国水稻常用保持系穗期耐旱性测评及育性分析[J]. 作物学报, 0,(): 0-
585. 罗远章,赵芳明,桑贤春,凌英华,杨正林,何光华.水稻新型卷叶突变体*rl12(t)*的遗传分析和基因定位[J]. 作物学报, 2009,35(11): 1967-1972
586. 廖登群,张洪亮,李自超,John BENNETT.水稻(*Oryza sativa* L.) α -淀粉酶基因的进化及组织表达模式[J]. 作物学报, 0,(): 0-
587. 潘存红,李爱宏,陈宗祥,吴林波,戴正元,张洪熙,黄年生,陈夕军,张亚芳,左示敏,潘学彪.水稻黑条矮缩病抗性QTL分析[J]. 作物学报, 0,(): 0-
588. 魏海燕,张洪程,马群,戴其根,霍中洋,许轲,张庆,黄丽芬.不同氮肥利用效率水稻基因型剑叶光合特性[J]. 作物学报, 0,(): 0-
589. 邱义兰,李红,彭克勤,刘珠丽,陈松,刘如石,梁满中,陈良碧.水稻“斑马叶”突变体B411叶绿体超微结构的观察[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 -
/zwxb/CN/comment/listCommentInfo.jsp

type Status report

Copyright 2008 by 作物学报