

- [5]朱英国. 水稻雄性不育生物学[M]. 武汉: 武汉大学出版社, 2000: 40-43.
- [6]陈雄辉, 万邦惠, 吴长维, 等. 光温敏核不育水稻开花习性的研究[J]. 华南农业大学学报, 1996, 17(2): 1-6.
- [7]陈雄辉, 万邦惠, 彭海峰等. 水稻光温敏核不育系异交结实障碍的影响因素分析[J]. 中国水稻科学, 2003, 17(4): 333-338.
- [8]盛孝邦. 我国杂交水稻雄性不育性遗传学研究的回顾与展望[J]. 杂交水稻, 1994, 9(Z1): 58-62.
- [9]李泽炳. 对我国水稻雄性不育分类的初步探讨[J]. 作物学报, 1980, 6(1): 17-26.
- [10]周开达. 优质是杂交水稻发展的必由之路[J]. 杂交水稻, 1994, 9(4): 42-45.
- [11]汤述翥, 张亚东, 孙红芹, 等. 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(2): 202-207.
- [12]汤述翥, 张宏根, 朱正斌. 红莲型不育细胞质在杂交粳稻育种中的应用[J]. 中国水稻科学, 2010, 24(2): 116-124.
- [13]朱英国. 水稻不同细胞质雄性不育的研究[J]. 作物学报, 1979, 5(4): 29-38.
- [14]王际凤, 陆作楣. 水稻 CMS 和 TGMS 近等基因系的构建及其配合力评价[J]. 南京农业大学学报, 2008, 31(2): 1-5.
- [15]闵绍楷, 申宗坦, 熊振民. 水稻高产育种[M]. 北京: 中国农业出版社, 1990: 65.
- [16]Xiao J H, Grandillo S, Sang N A, et al. Genes from wild rice improve yield[J]. Nature, 1996, 384: 223-224.
- [17]沈圣泉, 庄杰云, 包劲松, 等. 水稻柱头外露 QTLs 定位及其互作分析[J]. 生物数学学报, 2006, 21(4): 610-614.
- [18]蔡善信. 水稻雄性不育细胞质效应的研究[J]. 华南农业大学学报, 1990, 15(1): 115-121.
- [19]瞿小旅, 彭海峰, 刘晓艳, 等. 高州普通野生稻雄性不育胞质对杂种一代单株产量的影响[J]. 中国农学通报, 2010, 26(23): 173-176.

我校黄路生院士等完成的项目获 2011 年 国家技术发明奖二等奖

2月14日,中共中央、国务院在北京人民大会堂隆重举行国家科学技术奖励大会,由我校黄路生院士等完成的《仔猪断奶前腹泻抗病基因育种技术的创建及应用》项目,获国家技术发明奖二等奖,实现了江西省国家技术发明奖项零的突破。黄路生院士作为国家技术发明奖获奖代表走上主席台,接受党和国家领导人颁奖。

《仔猪断奶前腹泻抗病基因育种技术的创建及应用》项目针对仔猪断奶前腹泻给我国乃至世界养猪业造成巨大经济损失这一长期困扰养猪生产难题,历时6年科技攻关,取得重大发现和技术发明:确定了决定断奶前仔猪腹泻抗性的 ETECF4_{ac} 受体基因及其关键变异位点,由此首次在国际上发明了高精度的、具有完全自主知识产权和广泛适用于杜洛克、长白和大白等主要商业猪种的断奶前仔猪腹泻抗病育种新技术,实现了我国种猪遗传改良研究的重大突破。

• 江西农业大学宣传部 •