

2014,22(12) 1 502-1 513.

[17] 敖雁,崔小芬,刘巧泉,等.太湖地区水稻品种中淀粉合成相关基因的多样性研究[A].见:江苏省遗传学会.江苏省遗传学会第八届会员代表大会暨学术研讨会论文集[C].南京:江苏省遗传学会,2010.

[18] Ao Y, Xu Y, Cui X F, et al. A genetic diversity assessment of starch quality traits in rice landraces from the Taihu Basin, China [J]. *J In-tegr Agri*, 2016, 15(3): 493-501.

[19] 王建平,乔中英,敖雁,等.太湖流域粳稻地方品种食味品质分析[J].江苏农业学报,2012,28(4):691-696.

[20] 陈培峰,王建平,黄健,等.太湖地区香稻品种稻米品质性状相关和聚类分析[J].江苏农业学报,2013,29(1):1-7.

[21] 姚月明,沈新平,沈明星,等.太湖流域水稻地方种的稻米品质 RVA 谱多样性[J].江苏农业学报,2009, 25(6):1 213-1 218.

[22] 沈新平,沈明星,顾丽,等.太湖流域糯稻地方种质稻米 RVA 谱多样性的研究[J].中国农业科学,2008, 41(8):2 513-2 519.

[23] 沈新平,沈明星,龚丽萍,等.太湖地区晚粳地方种稻米 RVA 谱特征多样性分析[J].作物学报,2006,32(12):1 902-1 908.

[24] 金伟栋.太湖流域粳稻杂种优势及品种资源遗传多样性研究[D].南京:南京农业大学,2006.

[25] 于萍,李丽,吕建珍,等.太湖流域粳稻地方品种的微卫星分析[J].中国水稻科学,2009,23(2):148-152.

[26] 犹书金.水旱条件下稻米品质性状比较 [J].现代农业科技,2011,14(6):2-8.

[27] 刘燕清,强新涛,赵春芳,等.水稻淀粉合成相关基因分子标记的筛选与利用[J].江苏农业学报,2015,31(3):471-476.

[28] 崔小芬.太湖地区水稻地方品种品质基因多样性及部分淀粉品质性状与 SSR 标记的关联研究[D].扬州:扬州大学,2011.

[29] 洪德林,杨开晴,潘恩飞.粳稻不同生态类型间 F<sub>1</sub> 的杂种优势及其亲本的配合力分析[J].中国水稻科学,2002,16(3):216-220.

[30] 朱霖晖,张昌泉,顾铭洪,等.水稻 W<sub>x</sub> 基因的等位变异及育种利用研究进展[J].中国水稻科学,2015,29(4):431-438.

[31] 吴永才.广西象州县野生稻资源现状及保护对策 [J].农业与技术,2015,35(6):120.

[32] 周建明,朱正斌,曹敏旭,等.太湖流域水稻种质资源保存技术规程[J].中国种业,2015(8):14-16.

[33] 魏兴华.浙江省稻种资源的保护与利用 [J].浙江农业科学,2015,56(5):727-729.

Research Progresses on Diversity of Quality Traits of Landrace Rice in Taihu Lake Region

AO Yan<sup>1</sup>, WU Qi<sup>2\*</sup>, XUE Ping<sup>1</sup>, ZHU Zhiqiang<sup>1</sup>, LU Haojie<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> Suzhou Chien-Shiung Institute of Technology, Suzhou, Jiangsu 215411, China; <sup>2</sup> Institute of Soil Sciences, CAS, Nanjing 210008; 1st author: 350685056@qq.com; \*Corresponding author: 1621632569@qq.com)

**Abstract:** It has a long history of rice cultivating in Taihu lake region, with abunds landrace rice resources. The research on genetic diversity of landrace rice resources can provide some reference for the protection and utilization of high-quality germplasm resources and breeding of new variety. In this study, the author reviewed the concepts of genetic diversity, research methods, genetic diversity of quality traits of landrace rice in Taihu lake region and summarized the relevant utilization value of the landrace rice from Taihu lake region.

**Key words:** Taihu lake region; landrace; quality; genetic diversity

·综合信息·

海南省 2015 年审定通过的水稻新品种

审定编号 (琼审稻)	品种名称	类型	选育单位(个人)	品种来源	全生育期 (d)	区试产量 (kg/667m <sup>2</sup> )	生试产量 (kg/667m <sup>2</sup> )
2015001	深优 95-669	籼型三系杂交稻	中国科学院遗传与发育生物学研究所、海南大学、国家杂交水稻工程技术研究中心 清华深圳龙岗研究所、海南广陵投资管理有限公司	深 95A × R669	101~126	432.19	374.50
2015002	博Ⅱ优 33	籼型三系杂交稻	海南海亚南繁种业有限公司	博Ⅱ-A × 红恢 SR33M	110~128	396.95	372.83
2015003	博Ⅱ优 818	籼型三系杂交稻	海南省农业科学院粮食作物研究所	博Ⅱ-A × 海恢 818	115~132	424.33	390.97
2015004	龙两优 750	籼型两系杂交稻	中国种子集团有限公司三亚分公司、湖南 农业大学、海南广陵高科实业有限公司	龙 S × 中恢 750	106~124	382.84	360.14
2015005	花 2 优 86	籼型三系杂交稻	福建农林大学作物科学学院	花 2A × 明恢 86	116~137	471.39	479.22
2015006	Y 两优 7 号	籼型两系杂交稻	湖南杂交水稻研究中心	Y58S × R163	120~140	523.10	477.95
2015007	明两优 143	籼型两系杂交稻	国家杂交水稻工程技术研究中心	明 S × P143	124~140	493.82	508.60
2015008	野香优 2998	籼型三系杂交稻	广西绿海种业有限公司	野香 A × R2998	120~139	512.74	490.46
2015009	海亚香糯	籼型常规糯稻	海南海亚南繁种业有限公司	万冲农家香糯 //HN23(昌江 农家糯稻 / 雷州农家糯稻)	125~137	417.24	
2015010	金 18S	籼型不育系	王建龙、徐叔云、龚德华、吴立群	湘陵 628S//GDS-1/C815SF1	82 ~ 92		
2015011	海丰 3A	籼型不育系	海南省农业科学院粮食作物研究所	秋 A// 粤丰 B/ 博ⅡB	69 ~ 86		

不育系为播始历期。(中稻宜)