

大会科技创新重大成果展,受到党和国家领导人的关注。此外,国稻1号入选2005年深圳第七届中国国际高新技术成果交易会,并与神州6号、龙芯2号等入选2005中国十大自主创新技术。申报品种权20个,获准品种权11个;在核心刊物上发表论文400余篇,其中SCI 20篇,出版专著10本。

育成组合在省内外累计推广面积超过667万 hm^2 ,其中在省内推广面积超过133万 hm^2 ,按平均单产比当地推广品种增产25 $\text{kg}/667\text{m}^2$ 、每 kg 1.5元计,农民增加收入达37.5亿元。此外,新品种权转让直接收入2000多万元,项目取得了巨大的社会和经济效益。目前,该项目育成的组合在浙江省年推广面积,籼型杂交稻占75%左右,粳型杂交稻占88%以上,彻底改变了外省品种在浙江省推广占主导地位的局面。

4 展望未来,任重道远

水稻作为浙江省第一大粮食作物,约占粮食总量的85%左右,是浙江人民的主要口粮。近年来,全球性粮食供给趋紧,水稻育种研究不但肩负实现种粮增效、

稻农增收和全面推进建设小康社会的重大使命,而且将担当确保全省粮食安全的重任。充分发挥浙江省水稻育种科技优势,为保障浙江省粮食安全提供科技支撑任重道远。

一直以来,浙江省十分重视水稻新品种选育研究,特别是“8812”计划,经过四个阶段的研究,已经取得了巨大的成果,是当前中国超级稻研究的重要组成部分。但是还存在一些不足,主要有:一是全省单产依然偏低,近年来,虽然项目组选育了一批新组合,多次创造了示范方的高产纪录,但全省水稻平均产量仍只处于国内中上水平;二是随着人们生活水平的提高,对米质的要求也越来越高,目前育种中高产与优质结合问题依然存在;三是新品种产业化速度偏慢,由于企业利益驱使,新组合的推广速度受到一定影响。

总结过去,展望未来,项目攻关组将继续应用高新技术,加强自主创新,特别是种质创新,加快单季晚稻与连作晚稻的超级稻选育步伐,总结研究配套栽培技术,切实做好新品种、新组合示范与展示工作,加快产业化步伐,使超级稻为浙江省水稻生产作出更大贡献。

·综合信息·

重庆市 2010 年审(认)定通过的水稻新品种

审定编号	品种名称	类型	选育单位	亲本来源	全生育期 (d)	区试产量 ($\text{kg}/667\text{m}^2$)	生试产量 ($\text{kg}/667\text{m}^2$)
渝审稻 2010001	冈优 618	籼型三系杂交稻	湖南隆平种业有限公司	冈 46A × R618	155.2	579.73	569.11
渝审稻 2010002	陵优 4 号	籼型三系杂交稻	重庆市涪陵区农业科学研究所	陵 405A × 涪恢 98070	158.4	576.25	529.40
渝审稻 2010003	西优 17	籼型三系杂交稻	西南大学	西农 2A × 西恢 17	155.7	548.91	558.17
渝审稻 2010004	泸香 8134	籼型三系杂交稻	四川省农业科学院水稻高粱研究所	泸香 078A × 泸恢 134	158.8	572.06	574.20
渝审稻 2010005	荆楚优 37	籼型三系杂交稻	湖北荆楚种业股份有限公司	荆楚 D8A × R37	156.3	569.72	555.72
渝审稻 2010006	Q 优 4108	籼型三系杂交稻	重庆中一种业有限公司、 重庆市农业科学院水稻研究所	Q4A × Q 恢 108	156.3	564.78	539.35
渝审稻 2010007	庆优 78	籼型三系杂交稻	重庆中一种业有限公司、重庆市农业科学院水稻研究所、重庆科光种苗有限公司	庆 1A × R78	157.5	592.67	577.78
渝审稻 2010008	渝优 1351	籼型三系杂交稻	重庆再生稻研究中心、 重庆市农业科学院水稻研究所	802A × 1351R	158.7	544.60	568.42
渝审稻 2010009	中优 5240	籼型三系杂交稻	四川省农业科学院水稻高粱研究所、 中国水稻研究所	中 9A × 泸恢 5240	156.4	565.75	566.00
渝审稻 2010010	金冈优 983	籼型三系杂交稻	重庆辉煌农业发展有限公司	金冈 35A × 丰恢 983	156.4	582.91	577.25
渝审稻 2010011	冈优 638	籼型三系杂交稻	重庆辉煌农业发展有限公司	冈 46A × 丰恢 38	157.6	578.52	551.66
渝审稻 2010012	丰优 638	籼型三系杂交稻	泸州金土地种业有限公司	丰 237-6A × R038	155.2	572.57	549.10
渝审稻 2010013	三峡糯 1 号	籼型常规糯稻	重庆三峡农业科学院	高秆糯 92-1-1/荆糯 925	148.5	528.13	
渝引稻 2010001	T 优 618	籼型三系杂交稻	湖南隆平种业有限公司	T98A × R611	156.8	561.65	
渝引稻 2010002	宜香 107	籼型三系杂交稻	湖北清江种业有限责任公司	宜香 1A × HR107	157.0	562.55	
渝引稻 2010003	全优 527	籼型三系杂交稻	福建省农业科学院水稻研究所、 四川农业大学水稻研究所	全丰 A × 蜀恢 527	119.3	492.41	
渝引稻 2010004	Z 优 272	籼型三系杂交稻	四川确良种业有限责任公司、 四川神农生物育种有限责任公司	Z7A × R272	160.1	559.33	
渝引稻 2010005	准两优 1141	籼型两系杂交稻	湖南隆平种业有限公司、 国家杂交水稻工程技术研究中心	准 S × R1141	158.4	575.47	
渝引稻 2010006	两优 036	籼型两系杂交稻	安徽荃银农业高科技研究所	03S × 安选 6 号	156.6	570.50	

(中稻宣)