

- DHPLC screening of cystic fibrosis gene mutations[ J] . Hum Mutat, 2002, 19: 374—383.
- [ 8] COOKSEY R C, MORLOCK G P, HOLLOWAY B P, et al. Temperature mediated heteroduplex analysis performed by using denaturing high-performance liquid chromatography to identify sequence polymorphisms in mycobacterium tuberculosis complex organisms[ J] . J Clin Microbiol, 2002, 40(5): 1 610—1 616.
- [ 9] UNDERHILL P A, JIN L, LIN A A, et al. Detection of numerous Y chromosome biallelic polymorphisms by denaturing high-performance liquid chromatography[ J] . Genome Res, 1997, 7(10): 947—949.
- [ 10] 黄 华, 周宇凤, 江培洲, 等. 变性高效液相色谱筛选鼻咽癌相关基因单核苷酸多态性[ J] . 第一军医大学学报, 2002, 22(7): 602—604.
- [ 11] 董时富. 生物统计学[ M] . 北京: 科学出版社, 2002. 172—173.
- [ 12] BUNN C F, LINTOTT C J, SCOTT R S, et al. Comparison of SSCP and DHPLC for the detection of LDLR mutations in a New Zealand cohort[ J] . Hum Mutat, 2002, 19(3): 311.
- [ 13] 盛志廉, 陈瑶生. 数量遗传学[ M] . 北京: 科学出版社, 1999. 340—356.
- [ 14] NEI M, KUMAR S. 分子进化与系统发育[ M] . 北京: 高等教育出版社, 2002. 232—254.
- [ 15] BROOKES A J. The essence of SNPs[ J] . Gene, 1999, 234: 177—186.
- [ 16] GIORDANO M, MELLAI M, HOOGENDOORN B, et al. Determination of SNP allele frequencies in pooled DNAs by primer extension genotyping and denaturing high-performance liquid chromatography[ J] . J Biochem Biophys Methods, 2001, 47: 101—110.
- [ 17] HOOGENDOORN B, NORTON N, KIROV G, et al. Cheap, accurate and rapid allele frequency estimation of single nucleotide polymorphisms by primer extension and DHPLC in DNA pools[ J] . Hum Genet, 2000, 107: 488—493.

【责任编辑 柴 焰】

·简讯·

## 航天水稻选育新品种——华航一号

“华航一号”是华南农业大学 1996 年利用返地式卫星将稻种搭载 15 d, 进行空间诱变选育而成的优质稻新品种, 具有优质、高产、抗逆、广适等特性, 于 2001 年通过广东省品种审定, 审定编号为: 粤审稻 200108; 并于 2003 年通过国家品种审定, 审定编号为 2003032, 是我国第一个通过国家级品种审定的航天育种水稻新品种。目前, 该品种已经申请国家农作物新品种权保护(申请编号为 20040225. 0)。该品种属早、晚兼种型, 全生育期早造 123~126 d, 晚造 105~108 d。全省各地进行的较大面积的晚造生产表明, 其产量、熟期、后期熟色等方面都表现甚佳。几年来, “华航一号”在广东省湛江、汕头、潮州和汕尾等地迅速应用于生产, 并推广到广西、海南、江西等省区, 截止至 2004 年, 全国推广面积共 12. 848 万  $\text{hm}^2$ , 其中广东省累计推广面积达到 8. 395 万  $\text{hm}^2$ , 产量均超过 7 500  $\text{kg}/\text{hm}^2$ , 高产超 9 000  $\text{kg}/\text{hm}^2$ , 最高产量达 10 845  $\text{kg}/\text{hm}^2$ 。

华南农业大学科技处 全 锋供稿