

genetic diversity. In addition, Nei's genetic identity (0.632 9 – 0.957 1) and genetic distance (0.043 9 – 0.457 3) indicated that genetic identity between BB and YY (0.632 9) was the lowest and genetic distance between them was the farthest (0.457 3). The results indicated genetic differentiation exists between normal and yellow color individuals. The present study provides basic data and theoretical basis for selective breeding of the small abalone using shell color as a candidate marker.

Key words: *Haliotis diversicolor*; shell color; growth; genetic diversity; family

Corresponding author: KE Cai-huan. E-mail: chke@xmu.edu.cn

会议简讯

2012年6月22–30日,第11届国际水产养殖遗传学研讨会(International Symposium on Genetics in Aquaculture, ISGS)在美国阿拉巴马州奥本大学(Auburn University)召开,来自30多个国家和地区的150多名学者参与了此次大会。会议由奥本大学Rex Dunham教授组织,主题之一是“将基因组学应用到水产养殖遗传改良”,并举行了与该议题有关的圆桌讨论会。大会主题报告人包括密苏里大学Jerry Taylor教授和奥本大学刘占江教授等,口头报告和墙报的内容涉及各类水产养殖动物的数量遗传学、分子遗传和生物技术、遗传改良和基因组学的环境风险评估等领域。会议期间还举办了生物信息学特别研讨班,与会代表参观了实验室、试验站以及阿拉巴马附近的斑点叉尾鲷和三倍体草鱼等鱼类养殖场。10位中国大陆学者参加了此次大会,分别来自中国海洋大学、上海海洋大学、海南大学、中国科学院水生生物研究所、中国水产科学研究院黄海水产研究所、北京市水产研究所等单位。

ISGS是水产养殖领域影响力较大的国际研讨会,第4届大会(1991年)曾在中国武汉举办,第12届ISGS大会将于2015年在西班牙历史文化名城圣地亚哥-德孔波斯特拉市(Santiago de Compostela)举行。

(中国科学院水生生物研究所 童金苟)