

## 第四届国际水产遗传学术讨论会在中国武汉召开

### 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GENETICS IN AQUACULTURE HELD IN WUHAN, P. R. CHINA

“第四届国际水产遗传学术讨论会”在国际水产遗传学会和中国科学院水生生物研究所的共同主持下,于 1991 年 4 月 29 日—5 月 3 日在我国武汉召开。会议有正式代表 125 人,分别来自中国、挪威、美国、加拿大、日本、德国、以色列、英国、法国和菲律宾等 22 个国家和地区。其中国外专家 62 人,国内专家 63 人。共收到论文 145 篇,其中大会报告 42 篇,墙报展示 80 篇。

与会的国内外专家对淡水和海水的各类养殖对象的遗传研究的最新成果进行了广泛的交流。其主要议题是:生物技术,包括基因克隆和转移,基因标记和 DNA 指纹,种群遗传、免疫和疾病,细胞工程等;育种规划,包括遗传与环境的相互关系,表型和遗传参数,选育,多倍体调控和行为等;以及新的养殖对象,包括鱼类、爬行类、两栖类、软体动物和海藻等。

会议期间代表们还进行了非常成功的科学考察:在中国科学院水生生物研究所的官桥实验基地有整套的淡水鱼类繁殖设施,国外专家盼望已久的、中国的淡水养殖工艺流程在此一目了然。孵化缸中有各个发育阶段的鱼苗供代表参观。赴东湖养殖场又观察到鲢、草鱼两种鱼类的产卵、受精过程和大规模的环道孵化设施。此外,还参观访问了“淡水生态与生物技术国家重点实验室”、我所的“淡水鱼类标本室”和“鱼类遗传育种研究室”等部门。

官之梅 (Guan Zhimei)