

鲫鲤杂交鱼自然繁殖了新一代

湖南省湘阴县东湖渔场用鲫鱼作母本，鲤鱼作父本杂交而成的鲫鲤杂交鱼，兼有两亲本的优良性状，个体似特大鲫鱼，一般重在1斤以上，大的可达2斤多，生长速度比鲫鱼快一倍多，抗病力强，肉味还较鲤鱼鲜嫩，深受市场欢迎。但无法自然繁殖新一代，不能大量投入生产。为寻求养殖鱼类新品种，从1973年开始，他们结合生产进行鲫、鲤杂交试验。在实践中发现鲫、鲤同鳊、鲢杂交鱼一样，都是属间的远缘杂交，鳊鲢杂交鱼是全育型的；而鲫、鲤杂交鱼，雌性是可育的，尽管雄性不育，但其体内仍有相当发达的精巢，体表又有明显的副性征。据此分析，认为它们仍然很接近雄性可育的边缘，有可能通过选用不同品种的鲫、鲤作亲本，找到亲缘关系较近的组合，来克服雄性不育的缺

陷，解决鲫、鲤杂交鱼的自然繁殖问题。

几年来，他们逐年扩大鲫、鲤杂交的生产规模，广泛开展不同品种的鲫、鲤杂交对比试验，终于在1978年发现成批自然繁殖的鲫、鲤杂交鱼苗。1979年春，他们又挑选成熟的鲫、鲤杂交鱼放入试验专池，进行了四次产卵，亦自然孵化出鱼苗三万余尾，证实了鲫、鲤杂交鱼自然繁殖成功。同年4月29日还找到了成熟的鲫、鲤杂交鱼的雄性个体，并在湖南师范学院生物系和省水产科学研究所的帮助下进行了实地观察和解剖，证明鲫、鲤杂交鱼的部分雄性个体是可育的。

（湖南省湘阴县委宣传部
陈佳礼 蒋益祥 何江）