

“青岛文昌鱼幼体培育”通过技术鉴定

本刊编辑部

中国科学院海洋研究所细胞研究组承担的国家自然科学基金资助项目“文昌鱼生物学及人工养殖”中的“青岛文昌鱼幼体培育”课题，于1991年1月23日通过该所组织的技术鉴定。与会专家听取了培育技术报告，参观了实验室，抽样测量了文昌鱼幼体的体长。鉴定会一致认为：

1. 该研究成果对于拯救濒于灭绝的文昌鱼资源、建立该动物的自然保护区及开展其增养殖研究，提供了重要科学依据。

2. 文昌鱼室内产卵、幼体培育等一系列技术基本成熟，所培育幼体与自然海区的生长速度相近，平均体长11.4mm，最长达14.1mm。

3. 本课题对青岛文昌鱼生殖生态、产卵量、幼体和成体的分布、生长、年龄等基础理论方面进行了探讨并取得可喜成绩，提出了不同体长的生境变换的设想。

该成果在国际上处于领先地位。