

淡水鱼繁殖工培训教材



[淡水鱼繁殖工培训教材_下载链接1](#)

著者:曹克驹 著

[淡水鱼繁殖工培训教材_下载链接1](#)

标签

评论

很多数据很含糊的，没有说清楚

人工催产（四）人工孵化二、鲟的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）人工催产（四）人工授精与孵化三、短盖巨脂鲤的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）人工催产（四）人工孵化四、鲢的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）人工催产（四）人工孵化第五章
草上产黏性卵鱼类的人工繁殖一、鲤的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）产卵（四）人工孵化二、鲫的人工繁殖（一）亲鱼的选择与培育（二）人工催产（三）人工授精（四）孵化三、团头鲂的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）产卵（四）孵化四、革胡子鲶的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）人工催产（四）人工孵化五、泥鳅的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）自然繁殖与人工催产繁殖（四）人工孵化第六章
石砾、沙底产卵鱼类的人工繁殖一、大口鲶的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）人工催产（四）人工孵化二、胭脂鱼的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）人工催产与人工授精（四）人工孵化三、长吻鮠的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）人工催产（四）人工孵化四、匙吻鲟的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）人工催产（四）人工孵化第七章
筑巢产卵鱼类的人工繁殖一、乌鳢与斑鳢的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）池中自然产卵（四）人工催情产卵（五）人工孵化二、加州鲈的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）人工催产（四）人工孵化三、黄颡鱼的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）人工催产（四）人工孵化四、斑点叉尾鮰的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）自然产卵与人工催产（四）人工孵化五、虹鳟的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）人工授精（四）人工孵化六、黄鳝的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）人工催产（四）人工孵化七、罗非鱼的人工繁殖（一）繁殖习性（二）亲鱼的培育（三）自然产卵孵化参考文献

第二章 淡水鱼繁殖工须具备的基础知识

繁殖是鱼类一生中的一个重要环节。这个环节在与其他环节的相互联系中，保证了种群的增殖和种的保存。各种鱼类的繁殖有其共同的特点，但每种鱼又有一些独特的生殖条件，这些特点是鱼类对环境长期适应的结果。了解与掌握淡水鱼类的性腺发育规律和繁殖生物学特性，可为正确解决人工繁殖问题、制订合理的人工繁殖策略与技术措施、提高人工繁殖效率，提供可靠的生物学基础和理论依据。一、鱼类性腺的发育

所谓性腺是指鱼体内产生生殖细胞的组织。雄鱼的性腺为精巢，雌鱼的性腺为卵巢。性腺位于消化道背侧、鳔腹面两侧，呈长囊状或圆柱形，一般成对，左右对称。末端有2根很短的管（输精管或输卵管），合而为一，通于泄殖窦，经泄殖孔开口于体外。鱼类的性腺是由体腔背部2个隆起嵴（生殖褶）发育而成。生殖褶由上皮细胞转化成原始生殖细胞时，雌、雄分不出来；当进一步分化成卵原细胞或精原细胞后，便以不同的方式发育为卵子或精子。（一）卵子和精子的发育

1. 卵子的发育鱼类卵巢内腔（卵巢腔）的内壁有突出的横膈皱襞，称为产卵板（蓄卵板），为产生卵细胞的地方。鱼类卵子的发生需经过3个时期：即卵原细胞繁殖期、卵母细胞生长期和卵子成熟期。以卵子形成过程中的细胞学特征为依据，将性细胞的发育分成6个时相

读书是为了学习，学习是为了融入世界生活。

[淡水鱼繁殖工培训教材_下载链接1](#)

书评

[淡水鱼繁殖工培训教材_下载链接1_](#)