

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 中华鳖胚胎发育及性别控制技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

中华鳖胚胎发育及性别控制技术

关键词: **胚胎发育** **性别控制** **中华鳖**

所属年份: 1998

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 菏泽学院

成果摘要:

该项目利用控温、控湿、彩色电视生物显微技术,研究了中华鳖胚胎发育的一般规律及生态因子对孵化率。孵化周期的影响;通过选择适宜的孵化基质,控制孵化湿度及温度,使孵化率达95%以上,孵化周期由自然条件下的65~70天缩短为37~40天;性别控制技术可定向地获得高比例的雌性鳖或雄性鳖,雌性率达96.3%,雄性率达88.1%,并找出了雌雄率随温度变化的相关方程。该项技术的孵化率比自然孵化率高出40%~60%,比目前国内先进的孵化率(80%~85%)高出10%~15%;雌性率高出46%,雄性率高38%。破壳取胚方法简便易行,胚胎完整,成功率100%;稚鳖性别鉴定方法简便易行,准确率达100%。根据不同性别鳖苗的生长速度差异,选择理想性别的鳖苗,为提高产量和效益提供了科学依据。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 寒冷地区革胡子鲶人工早繁及...
- 高白鲑品种选育、繁殖及四目...
- 艾比湖卤虫速冻脱水制备新工...
- 新疆伊犁河鱼类资源调查及开...
- 卤虫资源调查及开发
- 博斯腾湖渔业结构及渔业生态...
- 新疆天然水域池沼公鱼引种移...
- 额尔齐斯河渔业资源调查及评...
- 赛里木湖高白鲑引种移植试验
- 四目白鲑人工繁殖技术研究

成果交流

推荐成果

- [中华绒螯蟹离体孵化技术研究](#) 04-23
- [银鱼增殖系列技术](#) 04-23
- [梭鱼人工繁殖技术的研究](#) 04-23
- [浙江\(诸暨\)珍珠业星火特色产...](#) 04-23
- [建鲤繁殖试验研究](#) 04-23
- [角螺人工育苗技术研究](#) 04-23
- [湾鳄人工孵化技术研究](#) 04-23
- [黑鲷人工育苗的研究](#) 04-23
- [宽体金线蛭人工孵化与生态养...](#) 04-23

Google提供的广告