



## 提高林蛙雌性数量的技术



### 技术背景

养殖林蛙的经济效益很大程度上取决于林蛙中雌性林蛙的数量。



### 技术要点

本项技术通过对胚胎发育期和蝌蚪发育期水环境的pH值、碱度、盐度、碳酸的浓度、Ca+Mg的总浓度、Ca/Mg及Na/K比值的优化配置，形成一种适用于野外条件下，兼顾水环境质量优化，有利用胚胎与蝌蚪良性发育且不损害个体繁殖能力的提高雌性林蛙数量的方法。



### 技术效果

采用该项技术的养殖林蛙种群中雌蛙数量的比例可达62.75%，明显高于自然林蛙种群的43.19%。

技术联系人：杨富亿，yangfuyi@iga.ac.cn，0431-85542326

联系单位：中国科学院东北地理与农业生态研究所

联系地址：吉林省长春市高新区盛北大街4888号

邮政编码：130102

单位联系人：王明全，wangmingquan@iga.ac.cn，13089412237