

[首 页](#) [本所简介](#) [管理系统](#) [科研系统](#) [成果转化](#) [公益体系](#)
[科技成果](#) [国际交流](#) [承担项目](#) [人才培养](#) [支撑系统](#) [ENGLISH](#)

内网登录

用户名:

密 码:

邮箱登录

搜索

[首页](#) > [新闻中心](#) > [黄海所要闻](#)

“大菱鲆养殖水质评价的模糊神经网络专家系统的构建方法”获国家发明专利授权

日前，由黄海水产研究所夏斌等申报的“大菱鲆养殖水质评价的模糊神经网络专家系统的构建方法”获国家发明专利授权，专利号为ZL201010011863.0。

该发明涉及一种大菱鲆养殖水质评价的模糊神经网络专家系统的构建方法，包括神经网络建模和网络模型测试。其中，神经网络建模包括：网络训练参数的设定，网络拓扑结构的确定和训练样本的确定。网络模型测试包括：测试样本的导入和网络模型的评价。

该发明首次将神经网络、模糊系统和在线监测系统相结合，应用于大菱鲆工厂化养殖水质评价，避免了传统评价方法的人为设定等操作，解决了传统大菱鲆水质评价中诸如人为因素等对评价的影响。

(科研处、环境室供稿)

发布时间:2013.4