



# 中国水产科学研究院

Chinese Academy of Fishery Sciences

请输入您要查询的关键词...

- 首页
- 组织机构
- 科学研究**
- 条件平台
- 科学人才
- 国际合作
- 党建文化
- 新闻信息

当前位置: 首页>>科学研究>>科研进展>>正文

## 渔机所“一种利用蓝藻水华形成生物絮团的方法”获中国发明专利授权

2019-03-01 10:01:11 来源:

由渔机所王小冬等发明的“一种利用蓝藻水华形成生物絮团的方法”已获中国发明专利授权, 专利授权号: ZL201510613274.2。

该专利通过从发生蓝藻水华水体获取含原位水的蓝藻水华并适当浓缩, 使得浓缩后的蓝藻水华体系的总氮浓度、溶解性总有机碳浓度维持在合适的水平, 并使得总氮与总磷的比例(质量比)维持在3:1~6:1, 并对浓缩后的蓝藻水华体系在22~38℃下曝气扰动适当时间后, 即可形成生物絮团, 并且在生物絮团中出现了较多舟形藻、辐节藻等硅藻。

该方法可将蓝藻水华转化为异养细菌为优势的生物絮凝物, 可促进水体氮素的无害化处理及利用, 加速水体营养物质的转换, 可直接用于处理蓝藻水华, 并且形成的生物絮团可直接用于水产养殖或污水净化。

上一条: 农业农村部海洋渔业可持续发展学科群第二届学术委员会第二次会议暨2018年度主任(站长)工作会在湛江召开

下一条: 南海所《南海海洋牧场关键技术研究示范》获2018年度中国水产科学研究院科技进步奖一等奖

### 科学研究

学术委员会

**科研进展**

科研成果

科技推广

学术会议

科研项目

数据服务

产业专题

- 关于我们
- 网站声明
- 网站地图
- 流量统计
- 联系我们
- 网站帮助



主办单位: 中国水产科学研究院 承办单位: 中国水产科学研究院信息技术研究中心

京ICP备09074735号 京公安备110106060001号

网站保留所有权, 未经许可不得复制, 镜像

