



图片新闻 >

所内要闻 >

通知公告 >

科研平台 >

科研进展 >

学术动态 >

渔业动态 >

媒体报道 >

公益机构 >

## “一种基于声学信号的气泡释放通量化方法”获国家发明专利授权

发布时间:2021-09-24

日前,由中国水产科学研究院珠江水产研究所渔业资源生态研究室武智助理研究员等科研人员申请的“一种基于声学信号的气泡释放通量化方法”获国家发明专利授权,授权专利号:ZL202010571291.5。

内陆水体是全球碳循环的关键组成部分,是大气中甲烷(CH<sub>4</sub>)的重要来源。CH<sub>4</sub>释放过程具有高度时空异质性和间歇性,且释放过程受诸多因素影响,导致评估其释放通量难度增大。基于上述问题,本发明提供一种气泡释放通量化评估方法,该方法能够在在大水面实现持续监测气泡排放信息,效率高、覆盖面积广,且可以对气泡的空间异质性进行无干扰评估,该方法可为定量调查大水面温室气体释放提供新的技术手段。

所容所貌 >

科学数据平台 >

专题 >

技术宣传 >

证书号第 4620586 号



## 发明专利证书

发明名称：一种基于声学信号的气泡释放通量量化方法

发明人：武智;李捷;李新辉;朱书礼;杨计平

专利号：ZL 2020 1 0571291.5

专利申请日：2020 年 06 月 22 日

专利权人：中国水产科学研究院珠江水产研究所

地址：510380 广东省广州市荔湾区芳村西朗兴渔路 1 号

授权公告日：2021 年 08 月 17 日 授权公告号：CN 111610520 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

下一篇：珠江所主编的《江河鱼类产卵场功能研究》正式出版



**中国水产科学研究院**  
Chinese Academy of Fishery Sciences



版权所有：中国水产科学研究院珠江水产研究所  
承办单位：中国水产科学研究院珠江水产研究所  
备案号：粤ICP备18024991号 粤公网安备44010302000148  
网站保留所有权 未经许可不得复制 镜像

