



南海所“一种净化养殖水体无机氮的海水硝酸盐还原菌菌株XHNA1及其应用”获国家发明专利授权

2021-04-20 10:32:18 来源: 南海水产研究所

日前,由中国水产科学研究院南海水产研究所曹煜成、胡晓娟、文国樑等发明的“一种净化养殖水体无机氮的海水硝酸盐还原菌菌株XHNA1及其应用”获国家发明专利授权,专利号为:

ZL201711021785.0。该菌株XHNA1现保藏于中国典型培养物保藏中心,保藏编号CCTCC: M2017464。

该发明净化养殖水体无机氮的海水硝酸盐还原菌(Nitratireductor aquimarinus)菌株XHNA1筛选于对虾集约化养殖中后期的池塘水体,具有良好的环境适应性,对养殖生物无不良影响,适宜大部分的养殖池塘水体应用。将之应用于对虾和鲈鱼的集约化养殖水质原位净化,可有效消减水体氨氮等有害氮素的浓度,促使养殖水体的更换大幅减少。

该菌株应用前景良好,可为池塘水质净化菌剂的研发提供菌种资源,助力集约化养殖水环境定向调控技术的研发与应用推广,为推动产业绿色高效发展提供支持。

科学研究

[学术委员会](#)[科研进展](#)[科研成果](#)[科技支撑](#)[数据服务](#)[产业专题](#)

证书号第 4354362 号



发明专利证书

发明名称：一种净化养殖水体无机氮的海水硝酸盐还原菌菌株 XINA1 及其应用

发明人：曹煜成；胡晓娟；文国樑；徐煜；杨德；徐武杰；李卓佳
苏浩昌；许云娜；田雅洁

专利号：ZL 2017 1 1021785.0

专利申请日：2017 年 10 月 27 日

专利权人：中国水产科学研究院南海水产研究所
潮州市正诚农业科技有限公司

地址：510300 广东省广州市海珠区新港西路 231 号

授权公告日：2021 年 04 月 09 日 授权公告号：CN 107723264 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

2021 年 04 月 09 日

第 1 页 (共 2 页)

上一条：南海所“深远海网箱养殖工程关键技术及产业化应用”通过科技成果评价

下一条：南海所对海水池塘环境中抗生素抗性菌（ARB）的灭活和抗生素抗性基因（ARGs）的去除研究取得重要进展

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [流量统计](#) | [网站地图](#) | [联系我们](#)



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09074735-1号 京公安备110106060001号

网站保留所有权，未经许可不得复制，镜像