



## 黄海水产研究所“一种竖立管道式增氧、消毒、提水一体机”获国家发明专利授权

2021-06-25 08:19:43 来源:

近日,由中国水产科学研究院黄海水产研究所刘宝良等研究发明的“一种竖立管道式增氧、消毒、提水一体机”获国家发明专利授权,专利号:ZL2017113908136。

本发明属于水产养殖设备领域,包括增氧模块、紫外消毒管组、提水装置和1外壳。增氧模块包括纳米气管和圆环,纳米气管固定于圆环内部,增氧模块位于外壳内的底部;紫外消毒管组包括1个以上的紫外消毒管,紫外消毒管包括1个圆柱型石英套管和1个紫外灯管,紫外灯管直接放入石英套管内外壳内的上部,紫外消毒管组位于外壳内中部;提水装置包括叶轮、传动轴和驱动装置,叶轮和驱动装置由传动轴连接,叶轮位于增氧模块上方、紫外消毒管组下方,驱动装置位于外壳外部上方;所述外壳为圆柱状且不透水。本发明一体机扬程低、流量大,且具备增氧和消毒功能。

上一条: [淡水中心在渔业水域微生态环境研究领域取得新进展](#)

下一条: [南海所“一种采用纵骨架式主构架的大型深水网箱”获国家发明专利授权](#)

### 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](#)



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