证书号第8300786号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：基于磁罗盘与测速仪的水下动基座高精度对准方法及系统

专利权人：中山大学

地　　址：510275 广东省广州市新港西路135号

发 明 人：张涅酥;王涛;苗建明;龚喜;任磊;蔡华阳;郑若晗

专　利　号：ZL 2022 1 1382650.8　　授权公告号：CN 115950447 B

专利申请日：2022年11月04日　　授权公告日：2025年09月26日

申请日时申请人：中山大学

申请日时发明人：张涅酥;王涛;苗建明;龚喜;任磊;蔡华阳;郑若晗

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，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长

申长雨

国家知识产权局

2025年09月26日

证书号第8120625号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种深海水下无人航行器惯导方法、系统、设备及介质

专利权人：中山大学

地　　址：510275 广东省广州市新港西路135号

发 明 人：张湜酥;苗建明;王涛;任磊;龚喜;蔡华阳;彭超;郭志群
陈顺华;徐灵基;郑若晗

专 利 号：ZL 2022 1 1421803.5　　授权公告号：CN 115790579 B

专利申请日：2022年11月14日　　授权公告日：2025年08月01日

申请日时申请人：中山大学

申请日时发明人：张湜酥;苗建明;王涛;任磊;龚喜;蔡华阳;彭超;郭志群
陈顺华;徐灵基;郑若晗

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，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年08月01日

证书号第7998676号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：基于HMM的电磁计程仪洋流估计与组合导航方法及系统

专利权人：中山大学

地　　址：510275 广东省广州市新港西路135号

发 明 人：张洺酥;苗建明;龚喜;蔡华阳;任磊;王涛

专 利 号：ZL 2022 1 1445895.0　　授权公告号：CN 115752453 B

专利申请日：2022年11月18日　　授权公告日：2025年06月13日

申请日时申请人：中山大学

申请日时发明人：张洺酥;苗建明;龚喜;蔡华阳;任磊;王涛

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，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年06月13日

证书号第7984022号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种基于交互卡尔曼模型的时变洋流估算方法及系统

专利权人：中山大学;南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）

地　　址：510275 广东省广州市新港西路135号

发 明 人：张淏酥;马成;郑若晗;王涛;苗建明;龚喜;彭超;任磊;徐灵基

专　利　号：ZL 2023 1 0341372.X　　授权公告号：CN 116380075 B

专利申请日：2023年03月31日　　授权公告日：2025年06月06日

申请日时申请人：中山大学;南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）

申请日时发明人：张淏酥;马成;郑若晗;王涛;苗建明;龚喜;彭超;任磊;徐灵基

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，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长

申长雨

国家知识产权局

2025年06月06日

证书号第6731812号

发明专利证书

发 明 名 称：一种水下动基座的基座定位方法、装置、存储介质及设备

发　明　人：张渥酥;王涛;苗建明;任磊;龚喜;蔡华阳

专　利　号：ZL 2023 1 0351836.5

专利申请日：2023年04月03日

专 利 权 人：中山大学

地　　址：510275 广东省广州市新港西路135号

授权公告日：2024年02月23日　　授权公告号：CN 116539029 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

国家知识产权局
2024年02月23日

其他事项参见续页