

证券代码：300853

证券简称：申昊科技

公告编号：2024-079

债券代码：123142

债券简称：申昊转债

杭州申昊科技股份有限公司

关于全资子公司取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

杭州申昊科技股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司杭州晟冠科技有限公司（以下简称“晟冠科技”）、杭州申弘智能科技有限公司（以下简称“申弘智能”）于近期陆续取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的两项发明专利证书，具体情况如下：

一、发明专利证书基本情况

专利一：

发明名称：一种轮船图标图像叠加误差的纠正方法

发明人：傅超二;李学;徐志豪

专利号：ZL202110439499.6

专利申请日：2021年04月23日

专利权人：杭州晟冠科技有限公司

地址：311100 浙江省杭州市余杭区仓前街道龙潭路21号3号楼（4层）

授权公告日：2024年10月18日

授权公告号：CN113298725B

本发明公开了一种轮船图标图像叠加误差的纠正方法，包括步骤一、获取目标轮船同一时刻下的多帧图标图像，并进行降噪处理得到去模糊图像；步骤二、将去模糊图像叠加，并进行二值化输出图像数据；步骤三、利用神经网络方法将图像数据进行聚类划分为多个类区域数据；步骤四、采用二维高斯滤波去除类区域的离散噪声得到纠正图像，将纠正图像进行拼接得到完整轮船图标图像。本发明通过降噪去模糊、图像修正叠加、聚类降噪去除重叠部分的离散噪声的过程将轮船图标图像的叠加误差进行纠正，得到的轮船图标图像分辨率和精度高。

专利二：

发明名称：一种火灾监控装置

发明人：曹光客;王申;杜礼会

专利号：ZL202211333970.4

专利申请日：2022年10月28日

专利权人：杭州申弘智能科技有限公司

地址：311100 浙江省杭州市余杭区仓前街道长松街6号西区一楼、西区五楼、东区三楼

授权公告日：2024年10月22日

授权公告号：CN115909632B

本发明涉及火灾监控技术领域，具体涉及一种火灾监控装置，包括外壳两个安装架，还包括控制器、监测机构、示警机构和扑灭机构，监测机构包括压力传感器、传导组件和顶升组件，示警机构包括安装架和两个鸣叫组件，扑灭机构设在监测机构的旁侧，扑灭机构包括两个按压组件、两个挤压组件和两个储存罐，每个储存罐均固定设在外壳的内部一端，每个挤压组件均插设在一个储存罐上，每个按压组件均设在顶升组件和一个挤压组件之间，压力传感器和每个鸣叫组件与控制器均为电性连接，本发明涉及的一种火灾监控装置，具备快速监测火情，并能及时扑救，同时利用火灾发生时产生的热量驱动装置运行，电耗更小，成本更低。

二、取得发明专利证书对公司的影响

专利一为晟冠科技自主研发，专利二为申弘智能自主研发。除专利一外，其他发明专利尚未在公司相关产品上应用。上述专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，并形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升公司的核心竞争力。

三、备查文件

《发明专利证书》。

特此公告。

杭州申昊科技股份有限公司

董事会

2024年10月23日