

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2022-008

青岛东软载波科技股份有限公司

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公告内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

青岛东软载波科技股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司青岛东软载波智能电子有限公司于近日取得一项发明专利，并取得了国家知识产权局颁发的相关专利证书，具体情况如下：

证书号：第 4979270 号

发明名称：一种智能舒适冷暖家用空调系统的控制方法

专利号：ZL 2021 1 0107295.2

专利类型：发明专利

专利申请日：2021 年 1 月 27 日

专利权人：青岛东软载波智能电子有限公司

授权公告日：2022 年 3 月 8 日

授权公告号：CN 112880162 B

专利权期限：本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。

本发明涉及室内暖通技术领域，具体涉及一种智能舒适冷暖家用空调系统的控制方法，包括以下步骤：制热模式下，通过阀门控制器控制毛细管网和地面调温管网的阀门开启进行升温，制冷模式下，通过控制毛细管网和地面调温管网的阀门开启，同时通过混水调温控制器控制提供设定温度下的供水进行降温，当毛细管网和地面调温管网的控制结果无法达到设定要求时，联动开启风机盘管；当毛细管网和地面调温管网的控制结果可以达到设定要求时，制热模式下通过混水调温控制器控制比例积分阀来控制温度，制冷模式下通过开启和关闭毛细管网和地面调温管网的阀门来控制温度。本发明主要采用辐射调温为主，不仅可以快速调温，而且减小吹风感，提高了舒适程度。

该发明专利技术目前已应用于公司智能化领域，不会对公司目前经营产生重大影响。该专利技术的取得，完善了公司智能化产品线和解决方案，增加了公司

智能化方案的应用场景，对公司拓展智能化业务市场起到积极作用。

特此公告。

青岛东软载波科技股份有限公司

董事会

2022年3月14日