

证券代码：300853

证券简称：申昊科技

公告编号：2023-060

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”）于近期取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的一项发明专利证书，具体情况如下：

一、发明专利证书基本情况

发明名称：一种基于弯道铁轨的检测机器人

发明人：邓成呈；熊俊杰；吴海腾；黎勇跃

专利号：ZL202110439768.9

专利申请日：2021年04月23日

专利权人：杭州申昊科技股份有限公司

地址：311100 浙江省杭州市余杭区仓前街道长松街6号

授权公告日：2023年04月28日

授权公告号：CN113222907B

本发明公开了一种基于弯道铁轨的检测机器人，包括底盘；第一摄像机，其可转动连接底盘的一侧，能够拍摄铁轨一侧的图像；第二摄像机，其可转动连接底盘的另一侧，能够拍摄铁轨另一侧的图像；激光雷达导航模块，其可拆卸连接底盘，用于规划底盘的行走路径；行走机构，其可转动连接底盘的底部；控制器，其与激光雷达导航模块、第一摄像机和第二摄像机通信连接，能够对图像进行解析，识别铁轨的缺陷。本发明通过检测机器人在铁轨上行进，采集铁轨两侧的图像，进一步还公开了控制器解析图像、识别铁轨缺陷的方法，实现了弯道铁轨的自动化检测，减少了人工成本，性能高效。

二、取得发明专利证书对公司的影响

上述专利为公司自主研发，尚未在公司相关产品上应用。上述发明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

2023年5月11日