

证券代码：001278

证券简称：一彬科技

公告编号：2025-025

宁波一彬电子科技股份有限公司 关于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内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

宁波一彬电子科技股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司吉林长华汽车部件有限公司，近日收到国家知识产权局颁发的1件发明专利证书，具体情况如下：

1、证书号：第7861141号

发明名称：一种杂草关键部位定位方法、装置、设备和介质

专利权人：吉林长华汽车部件有限公司

专利号：ZL 2024 1 1430077.2

专利申请日：2024年10月14日

授权公告日：2025年04月08日

本发明涉及计算机图像处理技术领域，具体而言，涉及一种杂草关键部位定位方法、装置、设备和介质。获取第一杂草图像数据集；对杂草和农作物图像进行标注和数据增强得到第二杂草图像数据集；搭建改进的yolov8-pose网络模型，用第二杂草图像数据集进行训练，得到训练好的yolov8-pose网络模型；获取待检测杂草图像，输入训练好的yolov8-pose网络模型，得到杂草顶端分生组织部位的像素坐标；其中，对网络模型的改进，包括：将C2f卷积块中的Bottleneck层替换为MBConV层，得到C2f_EMBC层；将损失函数替换为MPDIoU。这样就实现了精准定位杂草顶端分生组织关键部位。

该专利的取得不会对公司生产经营造成重大影响，但有助于推动自主创新，发

挥公司自主知识产权技术优势,完善知识产权保护体系,从而增强公司核心竞争力。
特此公告。

宁波一彬电子科技股份有限公司

董事会

2025年4月26日