

基于二维直方图的杂草图像分割算法

胡波 毛罕平 张艳诚

江苏大学

关键词: 杂草 图像处理 直方图 分割

摘要: 通过引入像素灰度级和邻域灰度级构成的二维直方图, 提出了一种杂草彩色图像分割算法。试验结果表明, 基于二维直方图的分割算法由于增加了各个像素点相邻区域的信息, 从而减少了自然条件下镜面反射和叶片小面积污损的影响。由于分割结果更好地保留了叶片的连通性, 新的分割算法能在自然条件下更好地区分单子叶植物和双子叶植物及识别作物和杂草, 从而有助于杂草识别率的提高。

[查看全文](#) [返回首页](#)

[引用本文](#)

您是第 位访问者

主办单位: 中国农业机械学会 单位地址: 北京朝阳区北沙滩1号