

# 中药饮片智能分选系统

李云阳 闫磊

(北京林业大学 100083)

**摘要:**近年来,国家对中药市场的重视及监管力度逐年增加。中药饮片作为最常用的中医药配方用药,有庞大的市场。因食用安全需求,在中药饮片进入市场进行售卖之前,需要对其进行严格的外观品质分选。然而目前,中药饮片仍然依靠人工进行目检分选,存在效率低下、标准不一、主观性分级等问题。并且在国内,通过机器视觉对中药饮片分选的技术还并不完善。本次报告介绍一种基于机器视觉的综合利用图像处理、深度学习等算法的中药饮片外观品质检测与分选系统。