

智能双孢菇采收机器人

刘世栋 闫磊

(北京林业大学 100083)

摘要：双孢菇是一种常见的食用菌，在国内已实现工厂化、规模化种植。目前，双孢菇采摘的自动化程度较低，主要依靠人工完成。采摘过程中工人需要蜷曲身体探入到菇床夹层中，效率低、采摘标准不统一，且采摘环境对人体具有一定的患病风险，如蘑菇肺、风湿性疾病等。本次报告介绍一种基于机器视觉的智能双孢菇采收机器人，实现对工厂菇床种植的双孢菇的自动采收。