# 参考文献

[1]高士**.**基于卷积神经网络的马铃薯病虫害图像识别研究[D].湖南**:**湖南农业大学,2021.

[2]姜建勇**.**基于深度学习的定制化图像识别系统的设计与实现[D].贵州**:**贵州大学,2021.

[3]隽志龙.基于Python的海生物图像识别研究[D].山东:山东建筑大学,2022.

[4]高兴.基于深度学习的昆虫图像研究[D].江苏:中国矿业大学,2022.

[5]申佳.基于卷积神经网络的茶树病害图像识别研究[D].湖南:湖南农业大学,2021.

[6]宋鑫.基于卷积神经网络的模拟车间的零件识别研究[D].辽宁:大连理工大学,2021.

[7]田胜.舰船目标图像识别无人值守平台设计与实现[D].浙江:杭州电子科技大学,2021.

[8]李照明.基于卷积神经网络的PCB板色环电阻的图像识别与测量方法[D].湖南:湖南大学,2020.

[9]杨胜明.基于图像识别的农作物虫害检测技术研究[D].黑龙江:哈尔滨工程大学,2018.

[10]孙琪皓.基于图像识别的智能电子锁系统设计[D].湖南:湖南科技大学,2016.

[11]刘泳文.基于图像识别的搜题系统的研究与实现[D].四川:西华师范大学,2016.

[12]胡娟.基于超声波与图像识别的盲人导航眼镜研究与实现[D].四川:电子科技大学,2016.

[13]陈鹏宇.基于二维码标识的裂缝图像识别与测量技术研究[D].江苏:南京理工大学,2021.

[14]完颜幸幸.基于深度学习的牵引变电所视频图像多目标识别研究[D].江西:华东交通大学,2019.

[15]王德廉.基于深度学习的图像识别系统的设计与实现[D].海南:海南大学,2018.

[16]Vishaal Chandrasekar.Artificial Intelligence and Machine Learning: Python Based Face and Image Recognition[J].Journal of Research in Science and Engineering,2021,3(5).

[17]Xiting Sun,Hongfu Yuan,Chunfeng Song,Xiaoyu Li,Aiqin Hu. A novel deep learning-based chemical image identification method of infrared spectroscopyusing external perturbation[J]. Analytical Methods,2020,12(10).