



青岛大学  
QINGDAO UNIVERSITY

# 优秀学士学位论文证书

证书编号：学2020023

论文作者：孙敏行

论文题目：一种结合自适应因子的鲁棒状态估计算法

指导教师：刘华波

青岛大学学位评定委员会  
二〇二〇年六月二十二日

