



学校代码: 10254
学 号: XXXXXXXXXXXX
密 级:

上海海事大学

SHANGHAI MARITIME UNIVERSITY

硕 士 学 位 论 文

MASTER'S THESIS

学位类别:	学术学位
论文题目:	上海海事大学学位论文
学科专业:	控制科学与工程
作者姓名:	Xiaoyu
指导老师:	虞旦
完成日期:	二〇二二十二月

论文独创性声明

本论文是我个人在导师指导下进行的研究工作及取得的研究成果。论文中除了特别加以标注和致谢的地方外，不包含其他人或者其他机构已经发表或撰写过的研究成果。其他同志对本研究的启发和所做的贡献均已在论文中作了明确的声明并表示了感谢。

作者签名：_____ 日期：_____

论文使用授权声明

本人同意上海海事大学有关保留、使用学位论文的规定，即：学校有权保留送交论文复印件，允许论文被查阅和借阅；学校可以上网公布论文的全部和部分内容，可以采用影印、缩印或者其他复制手段保存论文。保密的论文在解密后遵守此规定。

作者签名：_____ 导师签名：_____ 日期：_____

摘 要

vim 扩展在 **Latex** 工作区关闭

关键词：锂离子电池，系统辨识，SoC

ABSTRACT

Xiaoyu Wang(Control Science)

Directed by Yu Dan

KEY WORDS: Li-ion Battery, System Identification, SoC estimation

目 录

第一章 绪论

- 1.1 课题研究背景和意义
- 1.2 国内外研究现状与分析
- 1.3 课题研究背景和意义

第二章 锂离子等效电路模型辨识

2.1 引言

2.2 锂离子电池建模

2.3 等效电路模型参数辨识算法

第三章 锂离子等效电路模型辨识

3.1 引言

3.2 锂离子电池建模

3.3 等效电路模型参数辨识算法

第四章 总结与展望

我总结我展望

致 谢

感谢我的老师、同学、同事、家人。