## 基于数据驱动方法的动力电池健康状态估计和 剩余寿命预测方法研究

Research on Data-Driven Approaches for Estimating Health Status and Predicting Remaining Useful Life of Lithium-Ion Batteries in Electric Vehicles

控制与计算机工程学院,华北电力大学 日 13 日

1958

- 1 研究背景和研究对象
- 2 建模和实验
- 3 展望
- 4 写在最后

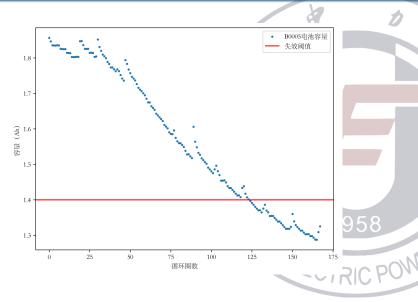


- 2 建模和实验
- 3 展望

研究背景和研究对象 |●○

4 写在最后





林新辉

控制与计算机工程学院,华北电力大学

- 研究背景和研究对象
- 2 建模和实验

基于电池容量历史退化数据的 SON 估 基于电池充放电直接测量量的 SOH 估计

- 3 展望
- 4 写在最后



- 研究背景和研究对象
- 2 建模和实验 基于电池容量历史退化数据的 SOH 估计 基于电池充放电直接测量量的 SOH 估计
- 3 展望
- 4 写在最后



- 研究背景和研究对象
- 2 建模和实验

基于电池容量历史退化数据的 SON M 基于电池充放电直接测量量的 SOH 估计

- 3 展望
- 4 写在最后



- 研究背景和研究对象
- 2 建模和实验

基于电池容量历史退化数据的 SON 估 基于电池充放电直接测量量的 SOH 估计 电池 RUL 预测

- 3 展望
- 4 写在最后



- 1 研究背景和研究对象
- 2 建模和实验
- 3 展望
- 4 写在最后



• 模型在嵌入式平台的部署



- 1 研究背景和研究对象
- 2 建模和实验
- 3 展望
- 4 写在最后



## 本课题相关代码已在 github 上开源

https://github.com/hilinxinhui/battery\_phm.git



Z. A. ELECT



林新辉

控制与计算机工程学院,华北电力大学