这只是一个示例

X

H

Q

S

Abstract

可重构电池系统由于其灵活且可动态改变的拓扑结构，可以适应不同的电池充放电策略，是传统电池系统的有力替代方案。 ...

# 1 检查LaTeX注释是否已删除

提出的方法的核心原理是将RBS中的电池尽可能多地并联，从而最大化输出电流。 这不是注释：90 % 的样本用于训练，剩下的 10 % 样本用于测试。

# 2 检查图形及其引用

## 2.1 图形

提出的方法的核心原理是将RBS中的电池尽可能多地并联，从而最大化输出电流。为普遍实现这一目标，整个过程分为图 [1](#multifig:multifig_main) 中的四个步骤。 ...

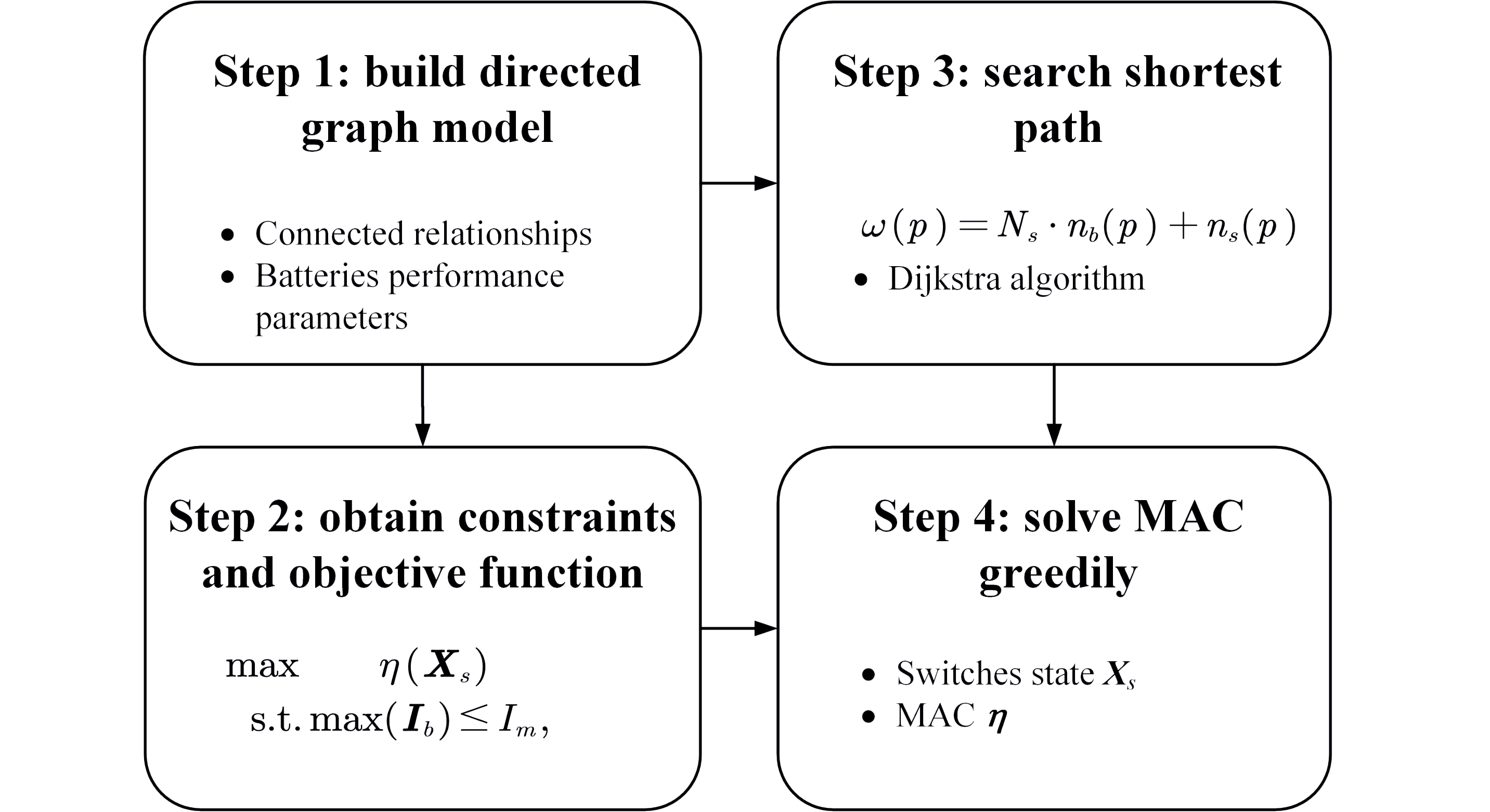


Figure : 提出的方法图解，包含四个主要步骤。

## 2.2 子图

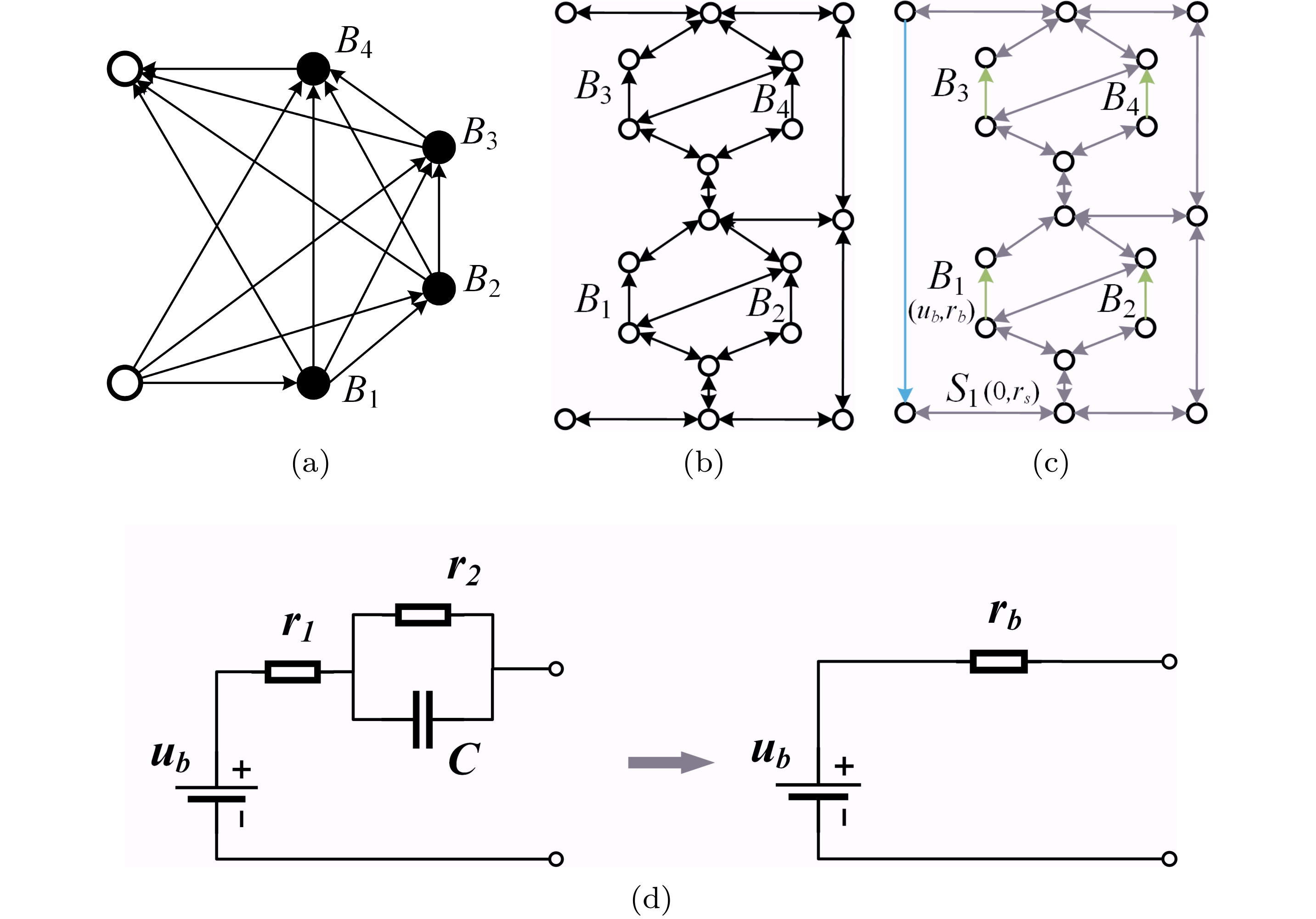


Figure : 定向图模型： (a) He等人的工作 [1]，(b) 我们之前的工作，(c) 本文提出的改进模型。 (d) 本方法中的电池等效电路图。

#### 2.2.0.1 检查子图的引用

He等人 [1] 提出了一个RBS的抽象定向图模型，其中节点表示电池，边表示配置的灵活性，且每个顶点的权重对应于电池电压（图 [2](#multifig:multifig_model)(a)）。 ... 我们之前提出的定向图模型与He等人的模型显著不同，使用节点表示电池和开关之间的连接，并使用定向边表示电池和开关（图 [2](#multifig:multifig_model)(b)），从而实现RBS结构与其定向图模型的一对一对应。 ... 图 [2](#multifig:multifig_model)(c) 显示了本文中使用的改进定向图模型。

#### 2.2.0.2 检查普通图的引用

He等人 [1] 提出了一个RBS的抽象定向图模型，其中节点表示电池，边表示配置的灵活性，且每个顶点的权重对应于电池电压（图 [2](#multifig:multifig_model)(a)）。 ... 我们之前提出的定向图模型与He等人的模型显著不同，使用节点表示电池和开关之间的连接，并使用定向边表示电池和开关（图 [2](#multifig:multifig_model)(b)），从而实现RBS结构与其定向图模型的一对一对应。 ... 图 [2](#multifig:multifig_model)(c) 显示了本文中使用的改进定向图模型。

# 3 检查公式及其引用

首先，定向图模型中的拓扑结构以矩阵的形式表示，称为关联矩阵，定义如公式 [(1)](#eq:A)：

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

对于由 个节点和 条定向边组成的定向图，关联矩阵 是一个 的矩阵。 在该矩阵中，行和列分别表示定向图的节点和边。 通过区分与RBS对应的每一列的组件， 可以重新写为

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

其中 , 和 分别是对应于电池、开关和外部负载的子矩阵。 ... 类似于公式 [(2)](#eq:A_bso)， 可以重新写为

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

# 4 检查参考文献

# Reference

[1] L. He, L. Gu, L. Kong, Y. Gu, C. Liu, and T. He, “Exploring Adaptive Reconfiguration to Optimize Energy Efficiency in Large-Scale Battery Systems,” in *2013 IEEE 34th Real-Time Systems Symposium*, Dec. 2013, pp. 118–127. doi: [10.1109/RTSS.2013.20](https://doi.org/10.1109/RTSS.2013.20).