**智慧能源实践之路**

**优化篇**

# 最优化概述

# 能源系统中的优化问题

# 能源系统优化-建模语言、平台与传统求解算法

# 能源系统优化-进化计算算法

# 综合能源系统优化

## 最优化方法简介

## 优化问题分类

## 优化建模语言、优化模型与优化算法

### 优化建模语言

#### GAMS,JuMP,Pyomo,Gekko,

### 优化模型

#### NLP，MINLP，LP

### 混合整数非线性规划问题的优化算法

#### 混合整数非线性规划问题的传统算法

#### 混合整数非线性规划问题的进化计算算法

## 基于仿真的优化

## 数据驱动优化