

# 《世界第一簡單電池》

## 图书基本信息

书名：《世界第一簡單電池》

13位ISBN编号：9789865779061

10位ISBN编号：9865779064

出版时间：2013-11

出版社：世茂出版社

作者：藤瀧和弘,佐藤祐一

页数：192

译者：陳銘博

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《世界第一簡單電池》

## 內容概要

電池是支持我們使用機械的幕後功臣，但是各式各樣的電池，發電原理其實也各不相同唷！隨著技術的革新，效率更高、更環保的電池陸續開發，電池的領域也變得更加廣大而豐富了。

現在就隨著有趣的漫畫，一起來了解電池相關的知識吧！

許多機械，小至手錶、大至人造衛星，都需要依賴電池來驅動。電池通常並不顯眼，卻是我們身邊無處不在的重要零件；電池已然是我們日常生活中不可或缺的必需品。

雖然我們常常能夠接觸到電池，但是對電池的原理與結構往往一無所知。錯誤的使用方式不但會縮短電池的壽命，甚至有可能造成危險的傷害。

本書用漫畫的方式來解說，帶讀者們從基本的知識開始了解電池，就算是對化學式完全不在行的人，也可以透過本書，增加對電池的各種了解。

## 書籍目錄

### 序章

#### 第1章 電池的基礎知識

- 1.1 身邊的電池及其用途
- 1.2 電池的分類
- 1.3 動手做電池
- 1.4 電池的歷史

#### 延伸閱讀

- 安全的電池使用方法
- 廢電池回收

#### 第2章 一次電池

- 2.1 何謂一次電池？
- 2.2 一次電池的種類及特徵
- 2.3 一次電池的規格

#### 延伸閱讀

- 電池的自然放電及建議使用期限
- 保管方法及取決於溫度的使用時間
- 乾電池的無汞化

#### 第3章 二次電池

- 3.1 何謂二次電池？
- 3.2 二次電池的種類及特徵
- 3.3 二次電池的規格

#### 延伸閱讀

- 二次電池的壽命及劣化
- 何謂過充電與過放電？
- 記憶效應
- 鋰離子電池的安全性
- 電動車及其控制
- 隨溫度變化的使用時間（放電時間）
- 人造衛星上裝載的電池

#### 第4章 燃料電池

- 4.1 電解與燃料電池
- 4.2 燃料電池的種類及特徵

#### 延伸閱讀

- 燃料電池與白金
- 氫氣
- 電極製造技術
- 三相界面的維持

#### 第5章 物理電池

- 5.1 太陽能電池
- 5.2 熱電動勢電池的原理
- 5.3 雙電層電容器

#### 延伸閱讀

- 出售家庭製造的電力
- 太空中的太陽能電池面板與三浦摺
- 核能電池

### 終章

### 附錄

# 《世界第一簡單電池》

索引

# 《世界第一簡單電池》

## 精彩短评

1、不错的科普读物 ~ // 131217 乐文

# 《世界第一簡單電池》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)