

· 中国期刊方阵“双高”期刊 ·  
· 首届国家期刊奖期刊 ·  
· 已进入国内外多家著名文摘 ·

# 电 池

## Dianchi

· 公开发行 ·

2011 · 1

2011年2月25日出版  
第41卷 第1期

1971年创刊(总第207期)

社 长:胡良页  
主 编:文 力  
编辑部主任:罗秋珍  
编 辑:李 胜  
主管单位:中国轻工业联合会  
主办单位:全国电池工业信息中心  
湖南轻工研究院  
编辑出版:电池杂志社  
地 址:湖南省长沙市仰天湖新村1号  
邮 政 编 码:410015  
http://www.batterypub.com  
E-mail:batterie@126.com  
batterie@yahoo.cn  
电 话:(0731)85141901  
传 真:(0731)85427570  
印 刷:文华印刷厂 长沙美术印刷厂

ISSN 1001-1579

刊 号: CODEN DNCHEP  
CN43-1129/TM

广告许可证号:430100s065

国内定价:8.00元

## 目 次

### 代卷首语

编者的感恩 ..... 文 力(1)

### 科研论文

以超导炭黑为还原剂制备磷酸钒锂 ... 曹福彪 马 叙 吕 菲 徐 宁(2)  
碳酸盐掺杂 SDC 对 ITSOFC 性能的影响

..... 韩庆贺 高文元 唐乃岭 李 嵩(5)

PAM 在锂离子电池正极材料  $\text{LiFePO}_4$  中的应用

..... 宋延华 张胜利 李 维 李 娟(8)

La-Mg-Ni 系合金循环容量衰减的机理

..... 董小平 杨丽颖 耿晓光 王少恺(11)

### 本刊专稿

PTFE 及在化学电源和燃料电池中的应用问题(III) ..... 夏 熙(15)

### 讨论会

规模储能装置经济效益的判据 ..... 杨裕生 程 杰 曹高萍(19)

### 技术交流

溶剂对空气电极催化剂  $\text{LaNi}_{0.8}\text{Co}_{0.2}\text{O}_3$  性能的影响

..... 曹 兴 李先柏 唐有根 宋永江(22)

锂离子电池使用过程中失效原因的分析

..... 王彩娟 魏洪兵 宋 杨 金 挺(26)

电解池对石墨电极性能的影响 ..... 田雷雷 孙国太 薛思涵 庄全超(30)

锂离子电池的长期荷电贮存性能 ..... 王 洪 杨 驰 王大兴 郭春泰(33)

高型和低型电动助力车电池组循环寿命的差异 ..... 包有富 陈 胜(37)

镧系酞菁类配合物对  $\text{Li}/\text{SOCl}_2$  电池的影响

..... 王 东 马志云 赵建社 马素杰(39)

### 综 述

LiBOB 基电解液在锂离子动力电池中的应用

..... 连 芳 闫 坤 邢桃峰 仇卫华(43)

5 V 锂离子电池正极材料  $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$  的进展

..... 张 真 刘兴泉 张 峥 向小春(47)

DBFC 用非贵金属催化剂的研究现状

..... 余丹梅 李小艳 张代雄 申 燕(51)

### 环境保护

回收  $\text{LiCoO}_2$  中钴用螯合剂的合成及性能

..... 湛雪辉 周随安 李朝辉 方 芳(55)

### 其 他

《电池》稿约 ..... (58)

第4届《电池》编辑委员会名单等 ..... (7, 18, 21, 25, 36, 42)

广告联系人:文 力 罗秋珍

热线电话:(0731)85141901 电子邮件:batterie@126.com 传真:(0731)85427570