

· 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 ·

### 2012·4

2012年8月25日出版  
第42卷 第4期

1971年创刊(总第216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  
长沙市雅高彩印有限公司  
ISSN 1001-1579  
刊 号: CODEN DNCHEP  
CN43-1129/TM

广告许可证号:430100s065

国内定价:10.00元

## 目 次

### 科研论文

- 放电电流密度对 DMFC 交流阻抗的影响  
..... 刘桂成 田哲 王一拓 王新东(179)
- 锡铈铜氧合金负极材料的电化学性能 ..... 姜前蕾 贾梦秋 薛锐生(182)
- 蒙脱石对介孔炭复合硫正极性能的影响 ..... 刘 慧 岳 鑫 刘景东(186)
- 烧结温度对  $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.2}\text{O}_2$  电化学性能的影响  
..... 向小春 刘兴泉 刘宏基 王 超(189)
- $0.5\text{Li}_2\text{MnO}_3 \cdot 0.5\text{Li}[\text{Mn}_{0.45}\text{Ni}_{0.45}\text{Co}_{0.1}]\text{O}_2$  的合成及性能  
..... 李志同 钟耀东 周凤瑞(193)

### 技术交流

- $\text{LiFePO}_4/\text{Cl}$  石墨锂离子电池的高温循环性能  
..... 许 瑞 赖旭伦 赵丰刚 吴 凯(196)
- 提高锂空气电池的放电性能 ..... 康亚楠 谢晓华 张 建 姜豫皖(200)
- P123 辅助合成的  $\text{Li}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3/\text{C}$  的电化学性能  
..... 马 珺 元志红 艾邓均 刘开宇(203)
- 分散剂在正极材料磷酸铁锂中的应用  
..... 张胜利 李小岗 宋延华 王亚萍(207)
- 三维多孔结构磷酸铁锂电极的制备及性能 ..... 王秋明 王殿龙 王 博(210)
- 锂离子电池芯并联工艺研究 ..... 刘新军 李利容 李庆武 芮晓兵(213)
- 粘结剂和真空干燥温度对纳米锡负极性能的影响  
..... 申晓晓 刘贵昌 王立达(216)
- 18QNY<sub>1</sub>C20 型单一压力容器高压氢镍电池的特性  
..... 林甘红 刘江涛 张云朋 石 斌(219)
- 基于正弦波扫描激励的铅酸电池内阻分析 ..... 温 巍 胡绍海(223)

### 综 述

- 石墨烯在锂离子电池正极材料中应用的进展  
..... 吕 璐 洪建和 何 岗 何明中(225)
- 铝-空气电池铝合金阳极的研究进展  
..... 鲁火清 卢周广 沈 冬 唐有根(229)
- 膦(磷)酸基无机-有机杂化质子交换膜的研究进展  
..... 郭芷含 沈春晖 陈 成 孔更金(232)

### 测试分析

- 碱性锌锰电池用锌粉中杂质元素的质谱分析 ..... 谢华林 聂西度(236)

### 其 他

- 欢迎订阅《电池》杂志 ..... (199)
- 《电池快讯》(月刊)已出版 280 期 ..... (215)
- 《电池》过刊邮购 ..... (222)
- 金久电池公司招聘 博欣空运广告等 ..... (206,212,228,235)

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