

· 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 ·

### 2011·3

2011年6月25日出版  
 第41卷 第3期

1971年创刊(总第209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

### 科研论文

- 电解锰阳极泥的除杂活化及应用 ..... 陶长元 李东海 刘作华 邹开云(121)  
 模压成型工艺制备微晶石墨/树脂双极板  
 ..... 林政宇 张 杰 刘 兵(125)  
 辐照时间对微波法合成  $\text{Li}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3/\text{C}$  的影响  
 ..... 傅鹏立 谷书华 王力臻 张 勇(129)  
 静电纺丝法制备的多孔碳纳米纤维 ..... 李 静 乔 辉 魏取福(132)  
 熔炼-球磨二步法制备 Fe-Mn-Si 三元合金  
 ..... 谢 锐 黄 峰 方 茜 詹 晖(135)

### 技术交流

- 高功率锌银电池设计思路的探讨 ..... 刘 彬 张锡军 段志宇(138)  
 超细球磨技术用于制备  $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$   
 ..... 桂 柯 赵军峰 胡国荣 彭忠东(141)  
 镍电极添加剂对密封锌镍电池性能的影响  
 ..... 曾冬青 杨占红 倪 霞 申松胜(145)  
 $\text{Sn}^{2+}$  对 Pb 及 Pb-Ca-Sn-Al 电极在硫酸中性能的影响  
 ..... 盘华玉 苏丽青 郭永柳(148)  
 自激活 Zn/AgO 电池的电极制备与性能  
 ..... 陈仕玉 周建银 冯秀丽 刘效疆(151)  
 碱锰电池用大功率无汞锌粉的雾化装置 ..... 张 健 张 杰(154)  
 国际标准 IEC 60086-2:2011 解析 ..... 林佩云 金 苗 孟良荣(157)

### 综 述

- 锂-空气电池的研究进展 ..... 高 勇 王 诚 蒲薇华 邓长生(161)  
 锂离子正极材料  $\text{Li}_2\text{MSiO}_4$  的研究进展  
 ..... 黄锋涛 徐 丹 舒 杰 水 森(165)  
 锂离子电池内部短路的研究进展 ..... 魏洪兵 王彩娟 赵 永 宋 杨(168)

### 环境保护

- 硫酸-双氧水浸出废旧锂离子电池中的钴  
 ..... 邓朝勇 张 谊 杨茂麟 徐本军(170)

### 专 稿

- Karl. Kordesch 教授——世界杰出的电化学家,创新巨匠,中国人民的好朋友,  
 我的恩师(II) ..... 沈玉伟(172)

### 其 他

- 欢迎刊登《电池》彩色、黑白广告等 ..... (128, 156, 160)

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