

· 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 ·

2014 · 1

2014年2月25日出版  
 第44卷 第1期

1971年创刊(总第225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@qq.com  
 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

## 目 次

### 卷首语

何必尽言利? ..... 文 力(1)

### 科研论文

共沉淀法制备的 Al 掺杂  $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$  的性能  
 ..... 郝梦秋 叶红齐 刘登华 韩 凯(3)

过渡金属氧化物用作锂空气电池催化剂  
 ..... 任现平 刘桂成 徐国峰 李建玲(6)

质子交换膜燃料电池的温度控制实验 ..... 谢玉洪 黄彦全 赵思臣(9)

用电气石提高二氧化锰电极的电容性能  
 ..... 杨 帆 季辰辰 卫 华 包淑娟(12)

阻醇膜及阴极 PTFE 含量对被动式 DMFC 的影响  
 ..... 陈伟平 陈胜洲 杨 畅 杨 伟(15)

不同温度烧结制备  $\text{Li}[\text{Li}_{0.17}\text{Ni}_{0.17}\text{Co}_{0.10}\text{Mn}_{0.56}]\text{O}_2$   
 ..... 孟海星 徐 强 金慧芬 高俊奎(18)

### 技术交流

18650 型钛酸锂/锰酸锂电池负极配方的优化  
 ..... 李 佳 蒿 豪 姚一一 廖文俊(21)

混合铁源制备碳包覆磷酸铁锂 ..... 王 伟 赵 领 张 峥 刘兴泉(24)

碳热还原合成钒掺杂的球形  $\text{LiFePO}_4/\text{C}$   
 ..... 陈少辉 杜春雨 卢文斌 熊 凯(28)

化学刻蚀铝箔集流体在超级电容器中的应用  
 ..... 何捍卫 周海生 潘登宇(31)

高功率电解液在锂离子电池中的应用 ..... 高桂红 王庆杰 陈 香(34)

表层涂炭  $\text{AB}_5$  电极的电化学性能 ..... 蒋志军 朱惜林 桑商斌 王雁生(38)

炭添加剂对铅酸电池负极性能的影响  
 ..... 陈 飞 张 慧 赵冬冬 方明学(41)

### 企业管理

论电解二氧化锰制造企业的设备管理 ..... 杨鑫勋(44)

### 综 述

基于专利的可印刷柔性太阳能电池的发展趋势  
 ..... 张志娟 赵志耘 张 旭 赵蕴华(46)

锂离子电池负极材料四氧化三铁的研究进展  
 ..... 唐谊平 王诗明 侯广亚 郑国渠(50)

锂离子动力电池一致性评价方法的研究进展  
 ..... 靳尉仁 庞 静 唐 玲 丁 正(53)

5 V 正极材料  $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$  表面改性的进展  
 ..... 杨承昭 罗旭忠 张新河(57)

### 环境保护

废旧动力锂离子电池中磷酸铁锂的再生  
 ..... 杨秋菊 赵世超 王 楠 李肖肖(60)

### 其 他

第4届《电池》编辑委员会 ..... (11)

欢迎订阅马年《电池》杂志 欢迎刊登马年《电池》广告 ..... (27,37)

宁波市鄞州精艺机电厂 广告等 ..... (49,56)

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

广告许可证号:4301002013000033

国内定价:10.00 元