

· 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 ·

### 2011·2

2011年4月25日出版  
第41卷 第2期

1971年创刊(总第208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

- 用废旧锂离子电池回收的钴制备  $\text{LiCoO}_2$   
..... 陈 亮 瞿 毅 赵鹏飞 唐新村(59)
- 活性炭纤维毡直接用作超级电容器电极  
..... 岳淑芳 马 兰 徐 斌 初 茉(62)
- 高温固相法合成锂、铁位掺杂的  $\text{LiFePO}_4/\text{C}$   
..... 靳素芳 韩恩山 朱令之 张俊平(66)
- 表面活性剂对溶胶-凝胶法合成  $\text{Li}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3$  的影响  
..... 许晓娟 邵光杰 张柳丽 薛寒明(69)
- DOL/DME 基 LiTFSI 电解液的离子传输性能  
..... 熊仕昭 谢 凯 洪晓斌(72)

### 技术交流

- 叠片工艺制备 25 Ah 磷酸铁锂锂离子电池  
..... 李 晶 赵晓东 赖延清 刘业翔(76)
- $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{0.45}\text{Al}_{0.05}\text{O}_2$  的低温燃烧合成  
..... 闫 芳 叶乃清 赵巧丽 钟卓洪(79)
- 以聚磷腈为电解质的锂/空气电池..... 刘典英 刘景东(82)
- 负极材料为  $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$  的 18650 型锂离子电池的性能  
..... 冯祥明 李 璐 张建民 杨长春(85)
- 温度对  $\text{LiFePO}_4$  锂离子电池的影响 ..... 桂长清(88)
- 木素磺酸钠对铅酸电池负极性能的影响  
..... 付颖达 唐有根 宋永江 胡 菁(92)
- 添加 Mg 的非晶态  $\text{LaMg}_{11}\text{Zr} + 200\% \text{Ni}$  合金的性能  
..... 刘子利 闫新春 刘希琴(94)
- 载体转移工艺制备  $\text{TiO}_2$  包覆的  $\text{LiMn}_2\text{O}_4$  ..... 华 美 赖彩娥 刘慧勇(97)
- 锌镍电池用包覆氧化铟的氧化锌的性能  
..... 贺红梅 杨占红 迟伟伟 胡 俊(101)

### 综 述

- 聚合物电解质膜燃料电池电催化剂的进展 ..... 宗 军 黄成德 王宇新(104)
- 正极材料  $\text{Li}_2\text{MSiO}_4$  (M = Fe, Mn) 的研究进展  
..... 刘晓彤 赵海雷 王 捷 何见超(108)
- 环保型铅炭超级电池的研究进展 ..... 刘勇刚 田新春 杨春平 梁 逵(112)

### 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( I ) ..... 沈玉伟(115)

### 其 他

- 宁波市鄞州精艺机电厂 ..... (65)
- 成都金南光机电设备制造有限公司等 ..... (87, 91, 107, 111, 120)

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