

- 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 •

2005.6

2005年12月25日出版  
第35卷 第6期

(卷 终)

1971年创刊(总第176期)

社 长: 伍伟青  
主 编: 文 力  
编辑部主任: 罗秋珍

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: dianchi@public.cs.hn.cn

电 话: (0731) 5141901 5427570

5143046-8013 5143047-8015

传 真: (0731) 5427570

印 刷: 文华印刷厂 长沙美术印刷厂  
ISSN 1001-1579

刊 号: ODEN DNCHEP  
CN43-1129/TM

广告许可证号: 4301004000062

国内定价: 8.00 元

## 目 次

### 科研论文

- F-Cr 复合掺杂  $\text{LiMn}_2\text{O}_4$  的合成及性能研究  
.....姚耀春 戴永年 杨 斌 马文会(411)
- 离子交换膜全钒液流电池的研究.....文融华 张华民 钱 鹏 衣宝廉(414)
- 纳米  $\text{SnO}_2$  和  $\text{SnO}$  的制备及其电化学性能  
.....黄 峰 詹 晖 周运涛 刘秀然(417)
- BCX 电池的特点与反应特性  
.....葛红花 周国定 吴一平 刘 景 张俊喜(420)
- 利用电解质材料夹层提高 SOFCs 的阴极性能.....钟 昊 王世忠 邹玉满(422)
- $\text{LiFePO}_4$  的水热法制备及改性研究.....张 静 黄可龙 唐联兴(425)

### 学术动态

- 二次电池发展前瞻——第 56 届国际电化学学会年会回顾  
.....薛薇华 何向明(427)

### 电池论坛

- 我国太阳能光伏产业的发展机遇与战略对策.....沈 辉 舒碧芬 阙立时(430)

### 本刊专稿

- 二氧化锰的物理、化学性质与其电化学性能的相关(1).....夏 熙(433)

### 第九届全国电池信息网会专栏

- 超级电容器电极材料纳米  $\alpha\text{-Mn}_2\text{O}_3$  的合成及性能  
.....张 琦 黎阳成 朱亚薇 董金峰 金明钢 詹亚丁 林祖康(437)

### 技术交流

- 超级电容器用  $\text{MoO}_3/\text{Al}$  复合电极的制备  
.....李 俊 王先友 黄伟国 汪彩艳 黄庆华(440)
- 锂离子电池组热保护电路设计.....蒋新华 冯 毅 解晶莹(443)
- 改进的碳基正极材料制备正极材料  $\text{LiFePO}_4/\text{C}$   
.....朱酒权 李新海 张 宝 王志兴 郭华军(445)
- 添加导电剂对蓄电池性能的影响  
.....杜向辉 王民贤 范建国 常照荣 杨忠祥(448)
- 热处理制度对机械化学法合成  $\text{LiMn}_2\text{O}_4$  的影响  
.....洪良仕 李运蛟 习小明(450)

- 质子交换膜甲醇渗透的循环伏安研究  
.....黄红良 李伟善 吴颖民 陈红霞(453)
- 掺杂纳米  $\alpha\text{-Ni(OH)}_2$  的制备及性能.....刘长久 钟胜奎 盛超群(455)

### 技术杂谈

- 胶体铅酸蓄电池技术上的一些分歧意见.....吴寿松(457)

### 综 述

- 锂磷氧氮 (LiPON) 薄膜的制备及应用进展  
.....赵胜利 文九巴 樊丽梅 秦启宗(459)
- 锂离子电池耐过充性的研究进展  
.....胡 杨 李 艳 连 芳 钟盛文 刘庆国(462)
- 锰基层状固溶体系正极材料的研究现状  
.....肖 劲 肖雷英 陈召勇 朱华丽 彭忠东 胡国荣(465)
- 锂离子电池隔膜的研究和发展现状.....伊廷锋 胡信国 高 昆(468)
- 锂离子电池正极材料  $\text{LiNiO}_2$  的研究进展.....高 原 顾大明 史鹏飞(471)
- 离子液体聚合物电解质的研究进展.....蒋 晶 苏光耀(474)
- 金属氧化物超级电容器的研究进展.....杨 惠 石兆辉 陈 野 张密林(477)
- PEMFC 组件 CCM 制备方法的评述.....赵 培 木士春 潘 敏 袁润章(480)

### 其 他

- 《电池》稿约.....(483)
- 2005 年《电池》全年分类总目录.....(484)
- 2005 年《电池》全年英文总目录.....(487)
- 2005 年《电池》全年作者索引.....(491)
- 其他.....(432,439,447,461,470,479,482)

广告联系人: 文 力 罗秋珍

热线电话: (0731) 5141901 电子邮件: wenli@public.cs.hn.cn 传真: (0731) 5427570