

· 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 · 2

2014年4月25日出版  
 第44卷 第2期

1971年创刊(总第226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  
 广告许可证号:4301002013000033  
 国内定价:10.00元

## 目 次

### 本刊专稿

好消息,要大家分享——写在《电池快讯》出版300期之际…………… 文 力(63)

### 科研论文

热分解法制备 SPE 电解池一体化氧阳极  
 …………… 蒋钜明 刘高阳 许军元 王新东(64)  
 热还原制备的石墨烯材料的电容性能  
 …………… 王南生 李 晶 彭汝芳 楚士晋(68)  
 宽脊背流场对单体 PEMFC 性能的影响  
 …………… 徐云飞 艾勇诚 陈 骏 潘 牧(71)  
 磷酸钒锂的电化学性能与动力学特征  
 …………… 徐艳辉 范富强 孟 波 耿海龙(74)  
 碳材料对硫/碳复合材料性能的影响  
 …………… 张胜利 陈功锋 宋延华 李丹丹(77)

### 技术交流

二草酸硼酸锂对钛酸锂负极电池高温性能的影响  
 …………… 黄东海 刘建生 周邵云(80)  
 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 包覆 LiNi<sub>0.8</sub>Co<sub>0.1</sub>Mn<sub>0.1</sub>O<sub>2</sub> 的结构和性能 …… 王海涛 段小刚 仇卫华(84)  
 -35℃下铅炭负极的电化学行为 …… 王力臻 纪 柯 高海丽 张 勇(88)  
 电动汽车用富锂锰基动力锂离子电池  
 …………… 吕豪杰 周伟瑛 严 红 杜小红(92)  
 复合电源系统的脉冲放电性能 …… 姚兰浩 林甘红 钱顺友 王庆杰(96)  
 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 包覆 LiCoO<sub>2</sub> 对 4.35V 锂离子电池性能的影响  
 …………… 王珍珍 郭 密 陈 宇 江卫军(100)  
 国产隔膜对 MH/Ni 电池性能的影响 …………… 邱钟明 谈 健 吴爱深(104)

### 讨论会

铅酸电池行业废水“零排放”可行性调查  
 …………… 曹国庆 邹亚美 张建鹏 王 羽(106)

### 综 述

高功率锂离子电池用有机溶剂的进展  
 …………… 李 萌 邱景义 余仲宝 廖红英(109)  
 PEMFC 催化剂发明专利综述 …………… 石继仙 朱 杰 朱 科(112)  
 铝-空气电池的研究进展 …………… 熊亚琪 刘常青 周敏嘉(116)  
 激光在线测厚技术用于锂离子电池涂布工艺  
 …………… 康婷婷 李延涛 高 枫(119)

### 测试分析

锂离子电芯滥用时泄放气体的可燃性检测  
 …………… 龙 斌 徐 嵘 刘 怡 江文锋(121)

### 环境保护

废旧锂离子电池电解液的处理技术 …… 刘元龙 戴长松 贾 铮 赵 力(124)

### 其 他

宁波市鄞州精艺机电厂 扬州雄鸡电池有限公司 广告 …………… (67,103)  
 成都金南光机电设备制造有限公司 广告 等 …………… (76,91,108)  
 《电池》二维码 关于检测学术不端的公告 …………… (99,111)  
 欢迎订阅《电池》杂志 欢迎刊登《电池》杂志广告 等………… (83,118,126)

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