

- 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 •

2005.2

2005年4月25日出版  
第35卷 第2期

1971年创刊 (总第172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: 湖南省长沙浏阳大湖新村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: ODN DNCHEP  
CN43-1129/TM

广告许可证号: 4301004000062

国内定价: 8.00 元

# 目 次

<b>科研论文</b>	
PEMFC用 Nafion1135/SiO <sub>2</sub> 复合膜的性能研究.....	余 平 潘 牧 袁润章(83)
超级电容器端电压动态特征的研究.....	李忠学 彭启立 陈 杰(85)
锂离子电池电解液的研究.....	刘伯文 王新东(87)
LiCoO <sub>2</sub> 改性 LiMn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 的结构及性能.....	蔡振平 李明勋 卢世刚 周素荣 金建华(89)
液相法制备的 LiV <sub>2</sub> O <sub>6</sub> 的电化学性能.....	宋隆相 袁安保 赵 俊(91)
全钒氧化还原液流电池集流体的性能.....	李瑞刚 刘素琴 黄可龙 桑尚斌 陈立泉(93)
锂离子电池正极材料 LiNi <sub>0.2</sub> Mn <sub>0.8</sub> O <sub>2</sub> 的合成.....	李 鹏 韩思山 董柏杉 常 亮(95)
超级电容器用有机电解液的研究.....	周鹏伟 李宝华 康飞宇(97)
导电纤维对正极放电性能的影响.....	刘月英 李燕月 王伯毅(100)
Cu <sub>2</sub> O对纳米二氧化锡的掺杂修饰研究.....	余丹梅 陈昌国 周上棋 杨玉琼(102)
<b>本刊专稿</b>	
二氧化锰及相关锰氧化物的晶体结构、制备及性能(3).....	夏 照(105)
<b>第九届全国电池信息网会专栏</b>	
碱性电池封口剂的研究.....	黎黎明 王敏雄(109)
碱性电池大电流放电性能的研究进展.....	董鹏飞(111)
<b>技术交流</b>	
SC型 MHNi 动力电池集流体设计研究.....	于 涛 翟玉春 马杜婷 四水恒 张建海(113)
铅酸电池薄极板的制备与研究.....	高 军 史鹏飞(115)
磷酸作为 VRLA 电池电解液的添加剂.....	包育富 王 瑜 俞美英 王金玉(117)
Al 掺杂对锰酸锂结构与性能的影响.....	王志兴 陈 健 李新海 张云河 郭华军 彭文杰(119)
泡沫镍电极 Co-Ce 合金镍电极的性能.....	王殿龙 戴长松 姜兆华(121)
尖晶石 LiMn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 的表面改性研究.....	李 文 苏光耀 肖启振(123)
MnO <sub>2</sub> 电池超高倍率放电性能的研究.....	赵炳正 赵林治 杨志磊 查永忠 殷玉宾 王福全(126)
锂离子电池集流体的研究.....	倪江峰 周包辉 陈建涛 张新祥(128)
VRLA 电池胶体化剂的化学镀法制备.....	张 勇 胡信国 张 晋 张翠芬(131)
锂离子电池正极材料 LiCoO <sub>2</sub> 的制备.....	汤宏伟 徐秋红 常照荣 李云平 齐 霞(133)
电压检测电路对锂离子电池组的影响.....	蒋新华 冯 毅 解晶莹(135)
高功率碱性电池的正极配方与工艺.....	田检宝 李升亮 钱毅勇 刘 云(137)
R20 电芯成型机的改进.....	张红升(139)
<b>综 述</b>	
VRLA 电池的 AGM 隔板和氧传输(1).....	华寿南 朱敏伟 王 平(141)
离子液体在电池中的应用进展.....	袁华堂 焦丽芳 曹建胜 刘秀生 赵 明 王永梅(144)
薄膜锂电池的研究进展.....	杜 柯 其 鲁 廖 波 王银杰 刘 强(146)
铁系化合物在锂电池中的应用进展.....	唐致远 阮艳莉(148)
天然石墨及其表面化学修饰的研究进展.....	熊俊威 曹晓燕 程小爱 孙淑红(150)
锂离子电池锡基负极材料的研究进展.....	汪 飞 赵铭姝 宋晓平(152)
锂离子电池正极材料掺杂 Al 的研究进展.....	王力臻 王红芳 谷书华 王树新(155)
碱性铝-空气电池用铝合金阳极的研究进展.....	舒方霞 王兆文 高辉亮 于旭光 邱竹贤(158)
<b>测试与分析</b>	
铁化合物在碱性溶液中的溶出分析.....	金海杰 李伟营(160)
锂离子电池正极材料中微量元素的测定.....	陈 平 张 玲 陈金花 张 坤(162)
<b>其 他</b>	
《电池》稿约.....	(164)
本刊传真: 0731-5427570 等.....	(99,110,138,140,145,154)

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