

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 1

2005年2月25日出版  
第35卷 第1期

1971年创刊(总第171期)

社 长: 伍伟青  
主 编: 文 力  
编辑部主任: 罗秋珍  
本期责任校对: 李 胜  
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  
5143046-8015 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

<b>代卷首语</b>	
简洁是智慧的灵魂——关于论文撰写与编辑加工	文 力(1)
<b>科研论文</b>	
锡镍合金的制备及电化学性能	董全峰 詹亚丁 金明钢 黄镇财 郑明森 尤金跨 林祖毅(3)
5kW 氢空 PEMFC 的性能	赵奕磊 毛宗强 奚树人 王 诚 吴中旺 包福毅(6)
LiBi <sub>4</sub> Mn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 的结构及电化学性能	代忠旭 詹 晖 周运鸿 桂嘉年 王仁卉(8)
多层电解质型中温 SOFC	毕忠合 衣宝廉 程谟杰(10)
正极材料 LiNiO <sub>2</sub> 贮存问题的研究	赵煜娟 夏定国 刘庆国(12)
银对贮氢合金电极的表面修饰的研究	吴 锋 李汉军 杨 凯(14)
铝在碱性胶体电解质中的阳极行为	余祖孝 陈昌国 罗忠礼 李 荣(17)
LiMg <sub>x</sub> Fe <sub>1-x</sub> PO <sub>4</sub> 的制备和性能研究	文衍宣 郑绵平 董张法 粟海锋(19)
自呼吸式微型 PEMFC 性能的研究	李巨峰 王 涛 夏保佳(21)
掺钴对锂锰氧化物性能影响的研究	徐奈清 田彦文 翟玉春 王自霞(23)
Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 对 LiCoO <sub>2</sub> 微观形貌和性能的影响	谭美军 王正祥(25)
<b>本刊专稿</b>	
二氧化锰及相关锰氧化物的晶体结构、制备及放电性能(2)	夏 熙(27)
<b>第九届全国电池信息网会专栏</b>	
磁筒真空装置在四联机上的应用	周永昌(31)
合金元素对锌电极电化学行为的影响	王力臻 吴 涛 刘玉琳 王树新(33)
<b>技术交流</b>	
基于尖晶石锰酸锂混合材料的应用	李小平 佟 健(35)
电动车电池均衡控制的建模与分析	宫学庚 齐铂金(37)
通信电源的安全检测	谢其德 张云云 段万普(39)
VRLA 电池在边缘网中的应用	包有富(41)
Pt-Nanion/CNTs 的合成与表征	唐浩林 潘 牧 许 程 木士春 袁润章(43)
VRLA 电池枝晶短路的分析	严军华 朱江川 李伟善(45)
PbO <sub>2</sub> /PbSO <sub>4</sub> 平衡电位附近铅的氧化还原	龙雪梅 李伟善(47)
MCMB/LiCoO <sub>2</sub> 电池的循环稳定性	余仲宝 万新华 王 静 刘庆国(50)
锂离子电池电动自行车及充电模式	徐保伯 梁 艳 刘务华(53)
碳黑对电池正极性能的影响	刘月英 李燕月 王伯毅 孟薇薇(55)
电动自行车用铅布铅酸蓄电池的研究	胡鹏飞 钟发平 陈邦华 朱晓明 谭卫宁(57)
LR6 泡罩包装机的设计	钟 梅(59)
无汞碱性锌锰电池用锌粉的制备	朱启安 谭仪文 石荣恺(61)
<b>综 述</b>	
管型固体氧化物燃料电池技术进展	周 利 程谟杰 衣宝廉(63)
卷绕式铅酸蓄电池发展状况	高 军 史鹏飞 杜春雨(66)
多硫化钠/溴贮能电池研究进展	周汉涛 张华民 赵 平 葛善海 衣宝廉(68)
DMFC 催化剂制备及前驱体使用	王振波 尹鸽平 史鹏飞(70)
全固态薄膜锂微电池研究进展	朱先军 刘韩星 胡 晨 甘小燕 周健 欧阳世翕(72)
充放电过程中正极材料的结构变化	刘欣艳 赵煜娟 夏定国(75)
<b>测试与分析</b>	
正极材料中钴、镍、锰的测定	张 玲 陈 平 张 涛 陈金花 阎 勇(78)
无汞碱锰电池用 EMD 中砷、锑的测定	沈 勤 张坤林(80)
<b>其 他</b>	
《电池》稿约	(82)
《电池》编辑委员会名单等	(2,16,32,40,42,49)

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